

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

**Sapelmeca**

Swiss  
made 



2019/20

Swiss Made  
Quality 

Catalogue complet

## Soudage de matières synthétiques

Le bon choix pour le professionnel

[www.leister.com](http://www.leister.com)

**We know how.**



Leister Technologies AG, Corporate Center, Kaegiswil, Suisse



Leister Technologies AG, Production, Samen, Suisse



Leister Technologies AG, Production, Kaegiswil, Suisse



Leister Technologies Ltd.,  
Shanghai, Chine



Leister Technologies GmbH,  
Hagen, Allemagne



Leister Technologies Benelux BV,  
Houten, Hollande



Leister Technologies Italia S.r.l.,  
Milan, Italie



Leister Technologies LLC,  
Itasca, IL, USA



Leister Technologies KK,  
Yokohama, Japon



Leister Technologies India Pvt,  
Chennai, Inde

## La puissance vient de Leister.

Qu'importe ce que vous devez chauffer : Leister fournit la solution idéale. Depuis 70 ans. Dans les secteurs du soudage du plastique et des appareils à air chaud, nous sommes le numéro un. Depuis plusieurs années, nous proposons également des systèmes laser et des micro-systèmes innovants et performants. Afin que vous puissiez constamment compter sur la qualité de

Leister, nous développons et fabriquons tous nos produits en Suisse. Et comme 98 % de notre production est exportée, nous avons mis en place un réseau étroit de 130 points de vente à travers le monde. Nous garantissons ainsi en permanence et partout un service compétent.

[www.leister-group.com](http://www.leister-group.com)





**LEISTER**

**PLASTIC WELDING**

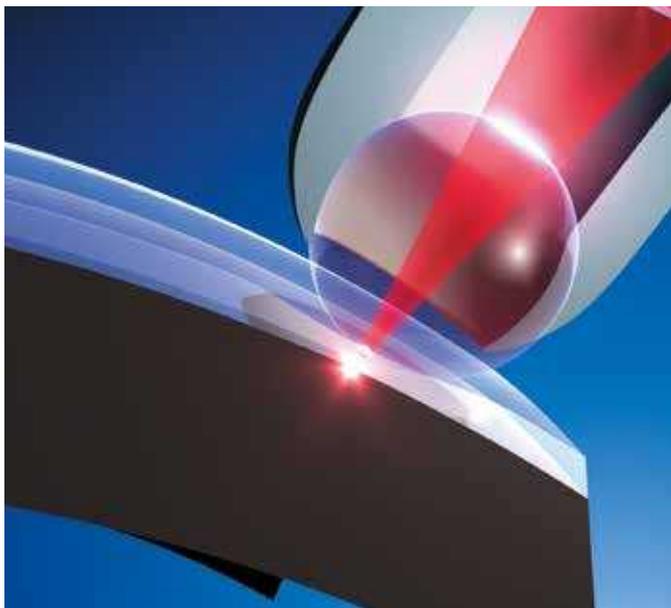
Nous sommes leader sur le marché international depuis plusieurs décennies. Les performances et la fiabilité de nos produits ont placé Leister au tout premier rang du marché. Les appareils que nous proposons servent p.e. au soudage d'étanchéité des toits, à la pose de revêtements de sols, de bâches et sont utilisés dans la construction.



**LEISTER**

**PROCESS HEAT**

Pour activer, échauffer, durcir, faire fondre, rétracter, souder, stériliser, sécher ou réchauffer, l'air chaud est de plus en plus utilisé dans les processus industriels. Les clients de Leister bénéficient de notre immense savoir-faire en ingénierie et profitent de notre conseil et de notre compétence lors de la conception d'applications faisant appel à l'air chaud.



**LEISTER**

**LASER PLASTIC WELDING**

Nos solutions innovantes pour le soudage de précision de plastique permettent de nouvelles méthodes de fabrication dans la construction automobile, la technique médicale, la technologie des capteurs ainsi que la technique de microsysteme. Les systèmes à laser peuvent également être utilisés pour des applications de chaleur industrielle.

### Soudage des plastiques avec Leister

Leister Technologies AG propose pour tous les secteurs dans lesquels des plastiques sont utilisés l'appareil de soudage adéquat et de qualité supérieure. Que ce soit pour le soudage de revêtements d'étanchéité en plastique sur le toit, le terrassement, la construction hydraulique et tunnel, le traitement de baches, les revêtements de sol, les réparations de véhicules ou la construction d'appareils. Nous fournissons toujours la solution idéale pour des travaux exigeants.

### Recherche et développement

L'expérience de plusieurs décennies en matière d'usinage de plastiques et de processus industriels fait de nous un partenaire idéal. D'importants investissements permettent de poursuivre le développement de nouveaux produits et l'optimisation des produits existants. Ainsi, nos clients profitent d'une qualité maximale, de la fiabilité, des performances et d'une rentabilité encore meilleure.

### Gestion de la qualité

En tant qu'entreprise individuelle indépendante et innovante, Leister a de tout temps misé sur une gestion de la qualité sans faille et transparente. Leister Technologies AG est certifié par la norme stricte ISO 9001. Les processus sont adaptés et améliorés en permanence selon les critères de qualité. Résultat: des produits bénéficiant d'une excellente réputation et accomplissant fiablement leur tâche, même dans des conditions extérieures défavorables.

### Essais et certification

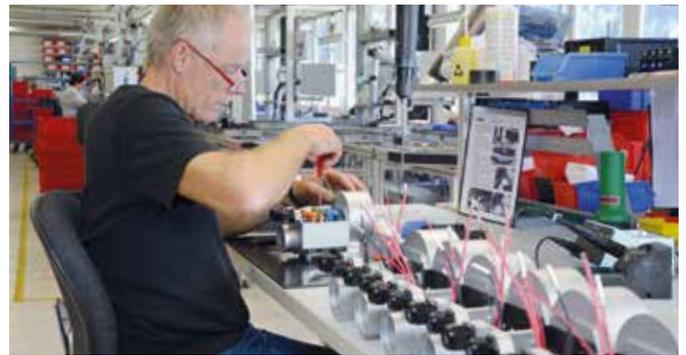
Nos produits sont conçus et développés selon des normes et standards nationaux et internationaux en vigueur. Ainsi, les normes produit (par exemple les normes ISO, CEI, EN ou UL) sont tout autant prises en compte que les standards et directives en matière d'application (par exemple les directives DVS). Pour la sécurité de nos clients, nous faisons tester nos produits par des organismes tiers accrédités et indépendants. Grâce à ces tests, les produits sont certifiés et portent des signes de sécurité.

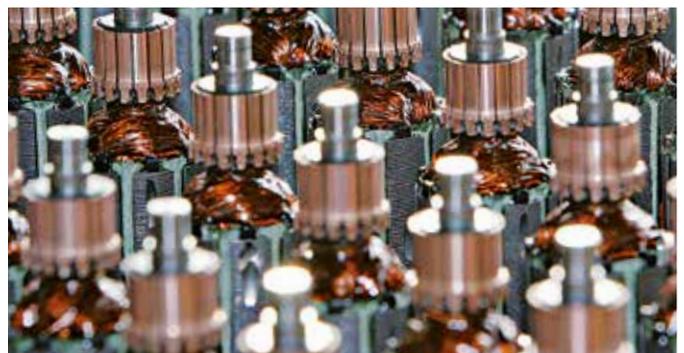
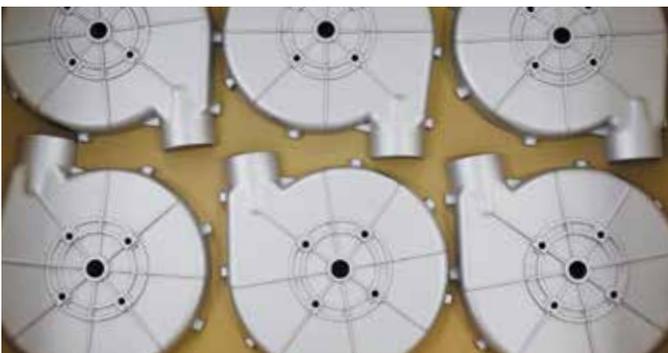
### Tests d'applications et en laboratoire

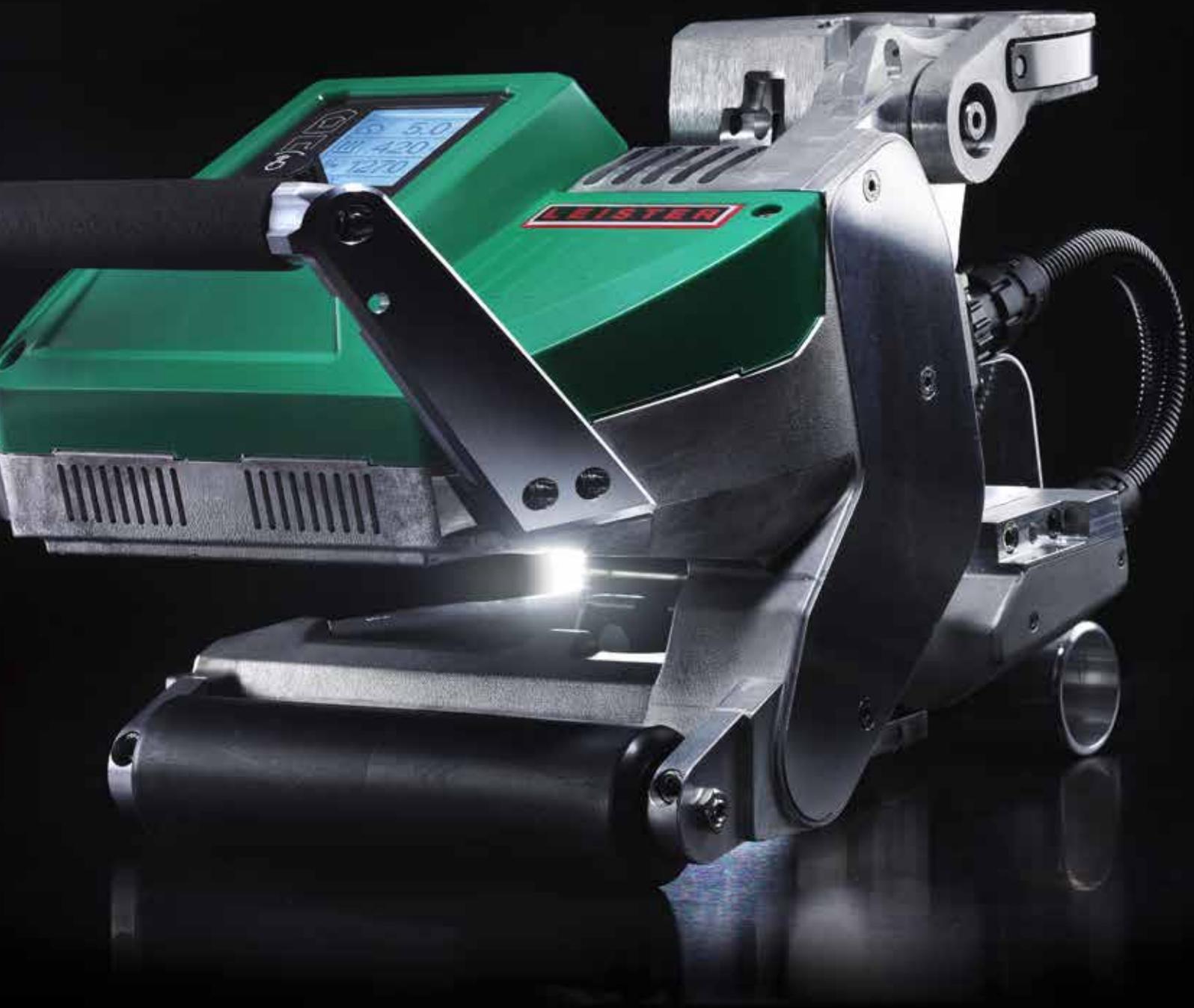
Nos experts vous apportent leur aide pour choisir l'équipement adapté à votre processus. Les séries d'essais sur votre application vous aident à optimiser le processus. L'équipement complet du laboratoire de développement permet d'effectuer des essais pour analyser le processus et documenter les résultats.

### Plus de 130 points de vente et de service dans plus de 100 pays

Les principes de base de la satisfaction de nos clients sont la qualité de nos produits et le fonctionnement parfait de notre service-après-vente dans le monde entier. Notre réseau étroit de plus de 130 points de vente et de service dans plus de 100 pays garantit la proximité avec nos clients et un service compétent et rapide. Tous les représentants sont régulièrement certifiés par Leister et les collaborateurs sont constamment formés. Le savoir-faire de Leister est ainsi localement à votre disposition à tout moment.







GEOSTAR G5/G7



 Toits à forte pente et toits plats	Appareils manuels	8 – 37
 Textiles et bâches techniques	Souffleries	
 Génie civil / GEO	Accessoires généraux	
 Réservoirs et appareils	Cordons de soudure	
 Sols / Décoration intérieure	Applications spéciales 	
	Rétraction 	



Appareils manuels

Toits à forte pente et toits plats	Soudeuses automatiques	38 – 49
	Appareils de contrôle	



Toits à forte pente et toits plats

Textiles et bâches techniques	Soudeuses automatiques	50 – 69
Publicité (panneaux et bannières)		
Bâches de PL / Revêtements		
Architecture		
Gonflable / Tuyaux et filtres		
Extérieur et recouvrement		



Textiles et bâches techniques

Génie civil / GEO	Soudeuses automatiques	70 – 91
Tunnel	Extrudeuses manuelles	
Aménagement de décharges	Appareils de contrôle	
Mines		
Aménagement d'un étang et d'une piscine		
Réservoir et pisciculture		



Génie civil / GEO

Construction de réservoirs et d'appareils	Extrudeuses manuelles	92 – 109
	Cordons de soudure	



Construction de réservoirs et d'appareils

Sols / Décoration intérieure	Soudeuses automatiques	110 – 119
Soudage de sols	Fraiseuse à rainures	
Fraisage des revêtements de sol		



Sols / Décoration intérieure



**Appareils manuels**

Comparaison des produits	10 / 11
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
SOLANO AT	20 / 21
GHIBLI AW	22 / 23
GHIBLI	25
HOTWIND PREMIUM / SYSTEM	26
FORTE S3	27
AIRSTREAM ST	28 / 29
ROBUST	30
WELDING PEN R / WELDING PEN S	31
DIODE PID / DIODE S	32 / 33
MINOR	33
LABOR S	34
Accessoires d'appareils manuels	36
Cordons de soudure	37



TRIAC ST en action dans un environnement des plus sévères.



HOT JET S idéal pour les travaux de détail sur le toit.



DIODE S en plein soudage en filière sur un détail de réservoir.

## Comparaison des produits

									
Type d'appareil	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	SOLANO AT	GHIBLI AW	GHIBLI	HOTWIND	FORTE S3
Tension V~	230	230	230	230	230	230	230	230	3 × 400
Puissance maximale W	1600	1600	2400 / 3400	460	2300	2300	2000	3700	10 000
Température °C	40 – 700	40 – 620	40 – 650	40 – 600	50 - 650	65 – 620	40 – 600	20 – 650	20 – 650
Dimensions mm (L × l × H) Poignée (∅)	338 × 90 56	338 × 90 56	338 × 90 56	235 × 70 40	270 x 75 × 240 45	280 × 90 × 220 45	195 × 85 × 160 57	332 × 106 x 179	390 × 132 85
Poids kg (sans câble)~	1.0	1.0	1.1	0.4	0.75	1.1	0.9	2.2	4.4
Soufflerie intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage numérique		✓			✓	✓		✓(SYSTEM)	
Marque de conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE		CE
Signe de sécurité	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ		Ⓢ			Ⓢ
Classe de protection II	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Applications</b>									
Utilisation extérieure	✓	✓	✓	✓		✓			✓
Toits à forte pente et toits plats 	✓	✓	✓	✓					
Bannières publicitaires / Bâches 	✓	✓		✓	✓				
Génie civil / Tunnels / Décharges 	✓	✓	✓						
Construction de réservoirs et d'appareils 	✓	✓		✓					
Sols / Décoration intérieure 	✓	✓	✓	✓					
Rétrécir 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Applications spéciales 					✓	✓	✓	✓	✓
Page du catalogue 	12 – 15	13 – 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21	22 / 23	25	26	27

## Comparatif produits appareils manuels et souffleries

						
Type d'appareil	AIRSTREAM ST	ROBUST	WELDING PEN R / S	DIODE PID / S	MINOR	LABOR S
Tension V~	230	3 × 230 / 3 × 400	230	230	230	230
Puissance maximale W	215	250	1000	1600 / 2000	100	800 / 900
Température °C			20 – 600	20 – 600		20 – 600
Dimensions mm (L × l × H) Poignée (∅)	600 × 250 × 362	255 × 221	270 × 43 32	265 × 57 40	250 × 95 64	180 × 54 32
Poids kg (sans câble)~	24	8.0	1.0	1.15	1.15	0.15
Soufflerie intégré	✓	✓			✓	
Affichage numérique			✓ (R)	✓ (PID)		
Marque de conformité	CE		CE	CE	CE	CE
Signe de sécurité						
Classe de protection II						
<b>Applications</b>						
Utilisation intérieure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toits à forte pente et toits plats 						
Bannières publicitaires / Bâches 						
Génie civil / Tunnels / Décharges 						
Construction de réservoirs et d'appareils 	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sols/Décoration intérieure 						
Rétrécir 	✓			✓		✓
Page du catalogue 	28 / 29	30	31	32 / 33	33	34

# TRIAC ST: L'alliance du design et de l'expérience

Le nouveau TRIAC ST de Leister est principalement utilisé pour le soudage et la transformation des plastiques. Son développement a permis de supprimer des fonctions techniques superflues. Il se distingue encore plus que le modèle précédent, le TRIAC S, par sa maniabilité, sa fiabilité et sa robustesse. La poignée bi-matière est remarquable, non seulement d'un point de vue esthétique, mais aussi de par son excellente préhension pour l'utilisateur. Le faible poids inférieur à 1 kg assure un équilibrage parfait de l'appareil.

## Avantages du produit

1



### Manipulation ergonomique:

La poignée bi-matière et l'équilibrage parfait de l'appareil assurent une excellente préhension et un travail optimal, même dans les conditions les plus difficiles.

### Le poids plume:

Le TRIAC ST, pesant moins d'1 kg, est encore plus léger que le modèle précédent.

2



### Tête toujours froide:

Fourreau de protection refroidi activement pour une sécurité du travail accrue.

3



### Performances de soudage :

grâce à son moteur optimisé et extrêmement robuste, le TRIAC ST garantit d'excellentes performances de soudage.

2



1

3

4

5

4



### Fiabilité :

une nouvelle gestion thermique et une résistance élevée à la poussière permettent la longue durée de vie des résistances.

5



### Minutie suisse:

Les filtres à air à double face peuvent se retirer et se nettoyer facilement, ce qui permet un débit d'air optimal et une plage de puissance maximale.

### Protection optimale :

les filtres protègent efficacement contre l'humidité et la poussière.

# TRIAC AT : Intelligent et robuste.

Le TRIAC AT est un appareil de soufflerie à air chaud intelligent et robuste, utilisé pour le soudage et la traction de matières plastiques. Il répond à toutes les exigences attendues par un spécialiste: Forme ergonomique, maniement sûr, design moderne. Chaque appareil est soumis à un contrôle strict de qualité avant de quitter l'usine en Suisse.

## Appareil manuel TRIAC ST



- Conçu pour l'utilisation sur chantier
- Design fonctionnel: 2K la poignée bi-matière et un équilibrage optimal garantissent un travail ergonomique
- Nettoyage rapide des filtres à air
- Arrêt automatique des charbons (protection du collecteur) et protection de la résistance

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	1600
Température	°C	40 – 700
Volume d'air (20°C)	l/min	240 (500 à température max.)
Pression statique	Pa	3000
Ø Logement pour buse	mm	31.5
Niveau sonore	dB(A)	67
Dimensions (L x Ø)	mm	338 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	<1 (sans câble)
Marque de conformité	<b>CE</b>	
Signe de sécurité	<b>Ⓢ</b>	
Classe de protection II	<b>□</b>	

### N° d'article

141.311	TRIAC ST, 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise suisse
141.227	TRIAC ST, 230 V / 1600 W pour buses emboîtables, avec prise européenne
144.013	TRIAC ST, 230 V / 1600 W pour buses vissables, avec prise européenne

## Appareil manuel TRIAC AT



- Conçu pour l'utilisation sur chantier
- Contrôle de température
- Réglage du volume d'air
- Unité de commande intelligente « e-Drive »
- Manipulation ergonomique
- Design moderne

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	1600
Température	°C	40 – 620
Volume d'air (20°C)	l/min	160 – 240 (500 à température max.)
Pression statique	Pa	1600 – 3000
Ø Logement pour buse	mm	31.5
Niveau sonore	dB(A)	67
Dimensions (L x Ø)	mm	338 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	1 (sans câble)
Marque de conformité	<b>CE</b>	
Signe de sécurité	<b>Ⓢ</b>	
Classe de protection II	<b>□</b>	

### N° d'article

141.314	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, avec prise européenne
141.322	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, avec prise suisse
142.737	TRIAC AT, 230 V / 1600 W pour buses vissables, avec prise européenne



Buse à fente large

## Accessoires TRIAC ST / TRIAC AT

	<p>Buse à fente large  <b>107.123</b> 20 mm, 15° angle  <b>107.132</b> 40 mm, 15° angle  <b>107.133</b> 40 mm, perforée  <b>107.135</b> 40 mm, revêtement en PTFE  <b>107.129</b> 60 mm pour bitumes  <b>107.131</b> 80 mm pour bitumes</p>		<p><b>107.124</b> Buse d'angle 20 mm, 70°, emboîtable</p>
	<p>Buse à fente large,  <b>105.475</b> 20 mm, juste  <b>105.485</b> 25 mm, juste  <b>105.494</b> 30 mm, 15° incliné</p>	 D	<p><b>105.431</b> Buse de soudage rapide 3 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm  <b>105.432</b> Buse de soudage rapide 4 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm  <b>105.433</b> Buse de soudage rapide 5 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm</p>
	<p><b>105.487</b> Buse à fente large, 20 mm, incurvée et inclinée, avec un angle de serrage vers l'intérieur</p>	 C	<p><b>107.139</b> Buse de soudage rapide 4,5 x 12 mm pour soudures d'angle, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm  <b>107.137</b> Buse de soudage rapide pour bande 8 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm</p>
	<p><b>105.500</b> Buse à fente large, 20 x 2.5 mm, 120° angle (à droite) 30° incliné vers l'avant ouvertement</p>	 A B	<p>Buse de soudage rapide, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm  <b>106.992</b> 5.7 mm, Profil A  <b>106.993</b> 7 mm, Profil B</p>
	<p><b>107.130</b> Buse à fente large, emboîtable 40 mm, 60° courbé  <b>107.125</b> Buse d'angle 20 mm, 60°, emboîtable, pour droitier  <b>105.503</b> Buse d'angle 20 mm, 60°, emboîtable</p>	 B	<p><b>106.989</b> Ø 3 mm  <b>106.990</b> Ø 4 mm  <b>106.991</b> Ø 5 mm</p>
	<p><b>100.303</b> Buse ronde Ø 5 mm, emboîtable  <b>105.575</b> Buse ronde Ø 5 x 100 mm, emboîtable  <b>106.982</b> Buse extension Ø 5 x 150 mm, emboîtable</p>		<p><b>156.470</b> Buse de soudage rapide, courbé Ø 5 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm</p>
	<p><b>105.576</b> Buse ronde Ø 5 mm renforcé, 90° incurvée</p>		
	<p><b>106.996</b> Buse de pointage, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm</p>		

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à [www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)



Buse de soudage rapide



Réflecteur en cuillère

	<b>105.622</b> Buse ronde Ø 5 mm, vissable
	<b>106.988</b> Buse de pointage rapide, vissable
	<b>126.552</b> Buse de soudage rapide Ø 4 mm, vissable, pour fluoroplastiques
	<b>113.666</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm + bec pointage escamotable, vissable
	<b>113.399</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm + bec pointage escamotable, vissable
	<b>113.876</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm - bec pointage escamotable, vissable
	<b>113.874</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm - bec pointage escamotable, vissable
	<b>113.670</b> Buse de soudage rapide triangulaire, avec bec de pointage escamotable, vissable, 5,7 mm, Profil A
	<b>113.877</b> Sans bec de pointage escamotable, vissable 5,7 mm, Profil A
	<b>106.986</b> Sans bec de pointage escamotable, vissable 7 mm, Profil B
	<b>106.987</b> Sans bec de pointage escamotable 7 x 5,5 mm
	<b>157.717</b> Buse de protection 31,5 mm, sortie d'air 23 mm, bague de protection 80 mm
	<b>107.344</b> Miroir de soudage 135 mm, emboîtable
	<b>143.833</b> Adaptateur de buse, vissable
	<b>143.332</b> Tuyau de protection perd des buses vissables (pour TRIAC ST jusqu'en avril 2017)
	<b>156.092</b> Tuyau de protection perd des buses vissables (pour TRIAC ST de mai 2017)
	<b>144.134</b> Tuyau de protection perd des buses vissables (pour TRIAC AT)
	<b>141.375</b> adaptateur de connexion M14 pour buse à enficher Ø 21,3 mm

	<b>107.324</b> Réflecteur à tamis 12 x 10 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>107.337</b> Réflecteur à tamis 50 x 35 mm, emboîtable
	<b>107.338</b> Réflecteur à tamis 35 x 20 mm, emboîtable
	<b>107.326</b> Plateau réflecteur 25 x 150 mm, emboîtable
	<b>107.307</b> Réflecteur en cuillère 27 x 35 mm, emboîtable
	<b>107.339</b> Réflecteur de brasage 17 x 34 mm, emboîtable
	<b>106.128</b> Réflecteur de brasage 7.5 mm
	<b>142.717</b> Résistance TRIAC ST / TRIAC AT, 230 V / 1550 W

# ELECTRON ST: Puissante, compacte et pratique

La nouvelle ELECTRON ST est un engin musclé parmi les appareils à main de Leister. Son aspect extérieur a été calqué sur les nouveaux appareils de la famille TRIAC. Pour l'utilisateur, cela se traduit par une ergonomie améliorée et plus de confort au travail. Les buses ELECTRON existantes passent sur les nouveaux modèles.

## Atouts du produit



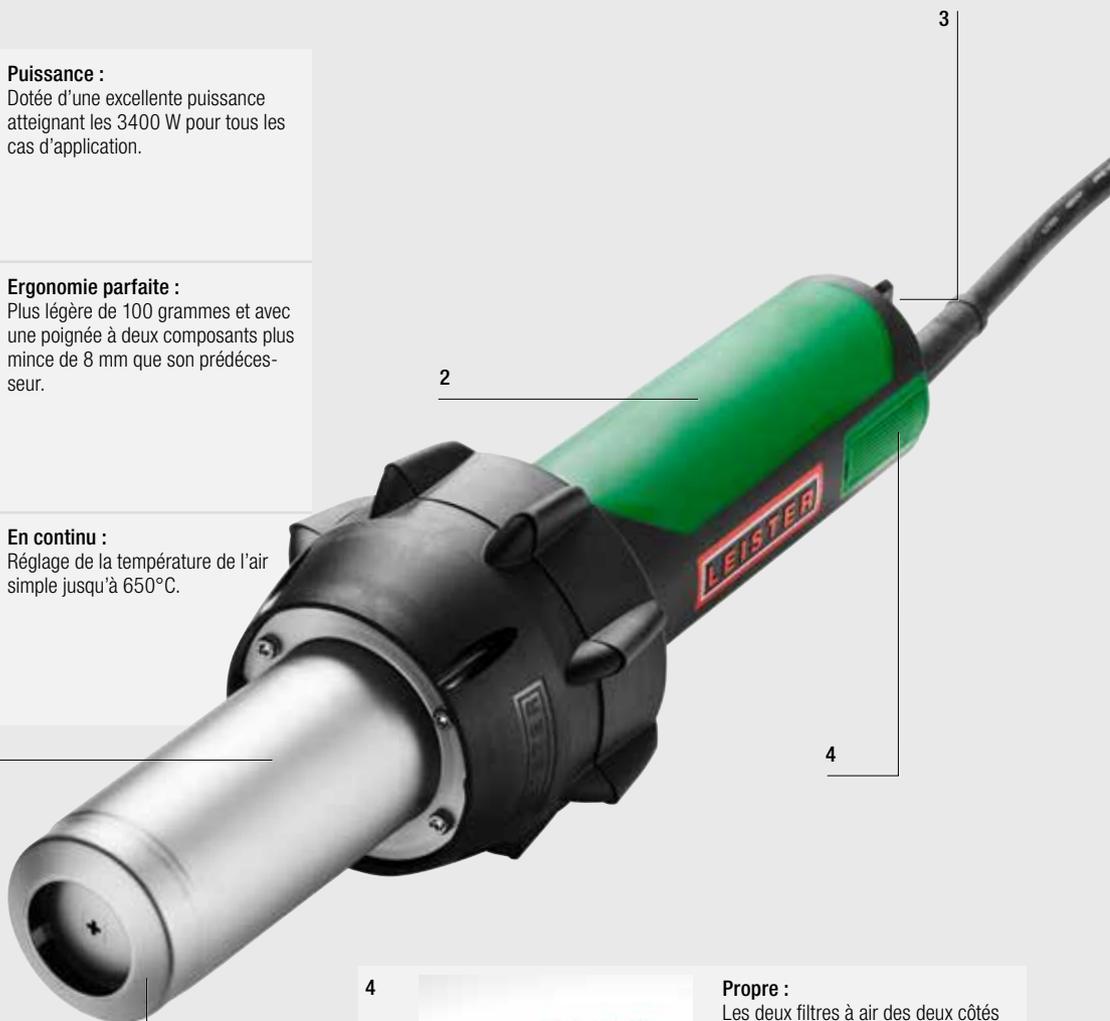
**Puissance :**  
Dotée d'une excellente puissance atteignant les 3400 W pour tous les cas d'application.



**Ergonomie parfaite :**  
Plus légère de 100 grammes et avec une poignée à deux composants plus mince de 8 mm que son prédécesseur.



**En continu :**  
Réglage de la température de l'air simple jusqu'à 650°C.



**Propre :**  
Les deux filtres à air des deux côtés sont enlevés et nettoyés en quelques secondes.



**Compatible :**  
Toutes les buses du prédécesseur passent sur la ELECTRON ST.



La rétraction thermique des fils de câble est l'une des nombreuses applications de l'ELECTRON ST.

Appareil manuel

## ELECTRON ST



- Spécial chantier
- L'appareil à main le plus puissant de Leister
- Filtres à air simples à nettoyer
- Arrêt automatique du moteur à un niveau minimum des charbons et protection de la résistance chauffante
- Mallette robuste comprise dans les fournitures

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2300 / 3400
Température	°C	40 – 650
Volume d'air (20°C)	l/min	360 (700 à la température maximale)
Pression statique	Pa	3400
Ø Logement pour buse	mm	50
Niveau sonore	dB(A)	67
Dimensions (L x Ø)	mm	338 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	1.1 (sans câble)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection II		Ⓜ

### N° d'article

145.567 ELECTRON ST, 230 V / 3400 W pour buse emboîtable, connecteur européenne  
149.673 ELECTRON ST, 230 V / 2300 W pour buse emboîtable, connecteur européenne

## Accessoires ELECTRON ST

	<b>107.258</b>	Buse à fente large emboîtable 70 x 10 mm, pour bitumes
	<b>107.653</b>	Buse à fente large emboîtable 75 x 2 mm
	<b>151.068</b>	Pied pour 107.653
	<b>107.270</b>	Buse à fente large 150 x 12 mm, emboîtable
	<b>107.229</b>	Buse ronde 20 mm
	<b>107.331</b>	Réflecteur à clapet 72 x 70 mm, emboîtable
	<b>107.330</b>	Réflecteur à clapet 125 x 22 mm, emboîtable
	<b>107.327</b>	Réflecteur à tamis 85 x 85 mm, emboîtable
	<b>107.333</b>	Réflecteur à tamis 130 x 150 mm, emboîtable
	<b>106.127</b>	Réflecteur à tamis Ø 65 mm, emboîtable
	<b>107.340</b>	Réflecteur à gouttière 45 x 250 mm, emboîtable
	<b>107.346</b>	Miroir de soudage 270 mm, réglable
	<b>142.281</b>	buse à gratter
	<b>107.134</b>	buse de soudage par bande sans fin 40 mm
	<b>160.842</b>	Buse de protection, sortie d'air 44 mm, bague de protection 100 mm
	<b>148.933</b>	Gaine de protection
	<b>145.606</b>	Résistances 230 V / 3300 W
	<b>149.675</b>	230 V / 2200 W

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37



# HOT JET S : Petit mais joli.

L'appareil manuel le plus compact de Leister. Son poids léger de seulement 600 grammes (câble inclus) et sa petite poignée permettent de travailler sans fatigue et offrent une grande puissance.



Il convient parfaitement pour un travail précis.

Appareil manuel

## HOT JET S



- Appareil manuel le plus petit de Leister
- Réglage électronique en continu de la température
- Réglage électronique en continu du débit d'air
- Silencieux
- Pied flexible intégré

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	460
Température	°C	40 – 600
Volume d'air (20°C)	l/min	40 – 110 (200 à la temp.maximale)
Pression statique	Pa	230 – 1600
Ø Logement pour buse	mm	21.3
Niveau sonore	dB(A)	59
Dimensions (L x Ø)	mm	235 x 70, poignée Ø 40
Poids	kg	0.4 (sans câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection II		□

### N° d'article

- 100.648 HOT JET S, 230 V / 460 W, avec prise européenne  
 100.688 HOT JET S, 230 V / 460 W, avec prise suisse

## Accessoires HOT JET S

	<b>107.141</b>	Buse à fente large 15 mm, emboîtable
	<b>107.142</b>	Buse à fente large 20 mm, emboîtable
	<b>105.549</b>	Buse à fente large 10 x 2 mm
	<b>107.144</b>	Buse ronde Ø 5 mm, emboîtable
	<b>105.567</b>	Buse de prolongement Ø 5 x 150 mm, droite
	<b>105.566</b>	Buse ronde Ø 8 mm, droite
	<b>105.556</b>	Buse d'angle 20 mm, coudée 70°, emboîtable
	<b>106.996</b>	Buse de pointage, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>106.989</b>	Buse de soudage rapide 3 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>106.990</b>	Buse de soudage rapide 4 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>106.991</b>	Buse de soudage rapide 5 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>156.470</b>	Buse de soudage rapide, courbé Ø 5 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>106.992</b>	Buse de soudage rapide, emboîtable (5.7 mm, A)
	<b>106.993</b>	Buse de soudage rapide, emboîtable (7 mm, B)
	<b>105.431</b>	Buse de soudage rapide 3 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>105.432</b>	Buse de soudage rapide 4 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>105.433</b>	Buse de soudage rapide 5 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm



HOT JET S avec buse d'angle lors du soudage sur un bord en T d'un toit.



Pose d'un raccord fretté avec le modèle HOT JET S et réflecteur à tamis emboîté.

	<b>107.137</b> Buse de soudage rapide pour bande 8 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>107.139</b> Buse de soudage rapide 4,5 x 12 mm pour soudures d'angle, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>107.324</b> Réflecteur à tamis 12 x 10 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>107.146</b> Buse de brasage Ø 2 mm
	<b>107.151</b> Buse de brasage Ø 4 mm
	<b>107.148</b> Buse de brasage Ø 3 x 1.5 mm oval
	<b>107.310</b> Réflecteur à tamis 35 x 20 mm, emboîtable
	<b>107.311</b> Réflecteur à tamis 50 x 35 mm, emboîtable
	<b>107.312</b> Réflecteur en cuillère 25 x 30 mm, emboîtable
	<b>107.305</b> Buse de repassage 15 x 25 mm
	<b>143.831</b> Adaptateur de buse, emboîtable
	<b>114.734</b> Buse de réparation de ski avec plaque de base Ø 14 mm
	<b>100.818</b> Résistance, 230 V / 435 W



**131.867** Buse ronde Ø 5 mm renforcé, coudée 90°, emboîtable

Petit et légère: Le HOT JET S est idéal en cas d'espace étroit.



# SOLANO AT: Léger, silencieux, durable

Grâce à la communication que nous avons établie avec vous, nous savons ce dont vous avez besoin. Nous avons mis l'accent sur vos exigences en développant le SOLANO AT. Voilà pourquoi il s'agit du plus léger, silencieux et durable des appareils manuels à air chaud. Découvrez par vous-même ses avantages incomparables – SOLANO AT.

Appareil à air chaud manuel angulaire

## SOLANO AT



1

**Filtres à poussière pratiques :**  
Filtre à poussière robuste à mailles fines et facile à nettoyer (remplaçable).



Valeurs limites de température et de débit d'air configurables



Démarrage direct configurable



2

**Touches de commande :**  
Clavier soft touch panorama 180° pour une commande confortable.



Fonction de refroidissement configurable



Fonction d'économie d'électricité configurable



3

**Protection anti-brûlure – A.B.D (anti burn design) :**  
Pour une manipulation en toute sécurité de l'appareil manuel à air chaud.



4

**Ergonomique**  
grâce à son design pratique





SOLANO AT – Transformation sûre et efficace des parties de cuir délicates

Appareil à air chaud manuel angulaire

## SOLANO AT



- **Longue durée de vie** : grâce au moteur sans balai et à l'élément chauffant robuste LEISTER
- **Léger et silencieux** : poids de 750 g et fonctionnement silencieux unique de < 65 dB pour des tâches efficaces
- **Économe** : en mode Eco, économie d'énergie jusqu'à 40 %
- **Protégé** : par un système de protection anti-surchauffe à étages
- **Simple** : grâce à une manipulation intuitive
- **Régulé** : Performances constantes grâce à un régulateur de température intelligent
- **Polyvalent** : convient à de nombreuses applications dans beaucoup de secteurs d'activité

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	100	120	230
Puissance	W	1500	1800	2300
Température	°C	50 – 650		
Volume d'air	l/min (20°C)	160 – 300 [550 à la temp. max.]		
Niveau sonore	dB (A)	< 65		
Dimensions L x l x H (∅ poignée)	mm	270 x 75 x 240 (45)		
Poids	g	750		
Marque de conformité		CE		
Signe de sécurité				
Classe de protection II		□		

### N° d'article

162.263 SOLANO AT 230 V / 2300 W avec fiche UE, carton (coffret 162.264)

162.265 SOLANO AT 230 V / 2300 W avec fiche CH, carton (coffret 162.266)

162.267 SOLANO AT 230 V / 2300 W avec fiche UK, carton (coffret 162.268)

Compris dans la livraison : SOLANO AT, carton/coffret

## Accessoires SOLANO AT

	106.998	Buse à fente large, 20 mm, emboîtable
	106.999	Buse à fente large, 40 mm, emboîtable
	107.154	Buse ronde, ∅ 5 mm, emboîtable
	107.006	Buse de prolongement ∅ 5 x 130 mm, droite
	107.308	Réflecteur à tamis 50 x 35 mm
	107.309	Réflecteur à tamis 35 x 20 mm
	107.313	Réflecteur en cuillère 25 x 30 mm, avec borne à vis
	107.314	Réflecteur cuillère 25 x 30 mm, emboîtable
	107.319	Réflecteur à tamis arrosoir ∅ 65 mm
	158.474	Buse de protection, sortie d'air ∅ 23 mm, bague de protection ∅ 80 mm
	145.579	Résistance, 100 V / 1450 W
	145.580	Résistance, 120 V / 1700 W
	145.582	Résistance, 230 V / 2200 W

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37



## GHIBLI AW: Robuste et ergonomique.

GHIBLI AW est un appareil à air chaud manuel de forme angulaire, robuste et ergonomique, idéal pour confectionner des câbles par thermorétraction, pour chauffer et former dans le domaine de l'automobile, pour souder par recouvrement des bâches de camion et pour ébavurer des pièces en matière synthétique. GHIBLI AW tient parfaitement dans la main grâce à sa coque bimatière facilement saisissable. L'unité de commande e-Drive intuitive et éprouvée permet de régler facilement la température et le volume.

Appareil à air chaud manuel angulaire

### GHIBLI AW



d'air. Le pied fourni et l'œillet de suspension bien pratique simplifient le travail. Les filtres à air sont faciles à retirer et à nettoyer. Et bien évidemment, toutes les buses de son prédécesseur s'utilisent avec GHIBLI AW.



La thermorétraction pour confectionner des câbles – idéale avec GHIBLI AW

Appareil à air chaud manuel angulaire

## GHIBLI AW



- Appareil ergonomique de forme angulaire
- Régulation de la température numérique
- Commande du volume d'air à 5 niveaux
- Unité de commande e-Drive pour contrôle optimal du processus
- Pied et mallette fournis

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2300
Température	°C	65 – 620
Volume d'air (20°C)	l/min	230 – 330 (600 à température max.)
Pression statique	Pa	1800 – 3200
Ø logement pour buse	mm	36,5
Niveau sonore	dB(A)	67
Dimensions (L × l × H)	mm	280 × 90 × 220, poignée Ø 45
Poids	kg	1.1 (sans câble)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection II		□

### N° d'article

148.061 GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, prise européenne  
150.169 GHIBLI AW, 230 V / 2300 W, prise CH

Étendue de la fourniture : GHIBLI AW, mallette, pied, guide d'instruction

## Accessoires GHIBLI AW

	106.998	Buse à fente large, 20 mm, emboîtable
	106.999	Buse à fente large, 40 mm, emboîtable
	107.154	Buse ronde, Ø 5 mm, emboîtable
	107.006	Buse de prolongement Ø 5 × 130 mm, droite
	107.308	Réflecteur à tamis 50 × 35 mm
	107.309	Réflecteur à tamis 35 × 20 mm
	107.313	Réflecteur en cuillère 25 × 30 mm, avec borne à vis
	107.314	Réflecteur cuillère 25 × 30 mm, emboîtable
	107.319	Réflecteur à tamis arrosoir Ø 65 mm
	107.345	Miroir de soudage 135 mm, réglable
	158.474	Buse de protection, sortie d'air Ø 23 mm, bague de protection Ø 80 mm
	107.007	buse d'écornage Ø 37 mm
	106.132	Réflecteur à gouttière 45 × 250 mm, emboîtable
	145.582	Résistance, 230 V / 2200 W

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37



# GHIBLI : le pistolet de soudage.

Il tire son nom d'un vent chaud du désert – et il lui fait honneur. Grâce au débit d'air réglable sur deux positions et au réglage en continu de la température, il peut être utilisé dans les applications les plus variées.



La rétraction thermique des fils de câble avec le GHIBLI.

Appareil manuel

## GHIBLI



- Appareil universel pour le soudage et la thermorétraction
- Température constante, indépendamment des variations de tension et de la température ambiante
- Débit d'air réglable sur deux positions

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2000
Température	°C	40 – 600
Volume d'air (20°C)	l/min	250 / 300 (500 à température max.)
Ø logement pour buse	mm	36.5
Niveau sonore	dB(A)	70
Dimensions (L x l x H)	mm	195 x 85 x 160, poignée Ø 57
Poids	kg	0.9 (sans câble)
Marque de conformité		<b>CE</b>
Signe de sécurité		
Classe de protection II		

### N° d'article

101.881 GHIBLI 230 V / 2000 W, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

## Accessoires GHIBLI

	<b>106.998</b>	Buse à fente large 20 mm, emboîtable
	<b>106.999</b>	Buse à fente large 40 mm
	<b>107.154</b>	Buse ronde Ø 5 mm, emboîtable
	<b>107.006</b>	Buse de prolongement Ø 5 x 130 mm, droite
	<b>107.308</b>	Réflecteur à tamis 34 x 50 mm
	<b>107.309</b>	Réflecteur à tamis 20 x 35 mm
	<b>107.313</b>	Réflecteur en cuillère 25 x 30 mm, avec borne à vis
	<b>107.314</b>	Réflecteur en cuillère 25 x 30 mm, emboîtable
	<b>107.319</b>	Réflecteur à tamis arrosoir Ø 65 mm
	<b>158.474</b>	Buse de protection, sortie d'air Ø 23 mm, bague de protection Ø 80 mm
	<b>107.007</b>	buse d'écornage Ø 37 mm
	<b>107.345</b>	Miroir de soudage 135 mm, réglable
	<b>106.132</b>	Réflecteur à gouttière 150 x 25 mm, emboîtable
	<b>115.513</b>	Résistance, 230 V / 1800 W

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37

## HOTWIND : Dimension nouvelle.

Avec son poids de seulement 2.2 kg, le HOTWIND est un poste système portable. Il est polyvalent grâce à sa température maximale élevée de 650 °C.



HOTWIND SYSTEM avec buse à fente large intégrée dans une application de soufflage.

Appareil manuel

### HOTWIND PREMIUM / SYSTEM



HOTWIND SYSTEM

- Idéal pour chauffage, cuisson, moulage et séchage
- Puissance de chauffage réglable en continu avec potentiomètre
- Protection intégrée de l'appareil et de la résistance
- Régulateur d'air manuel, poignée emboîtable
- Extrêmement silencieux
- Idéal pour un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3700
Température	°C	650
Dimensions (L × B × H)	mm	332 × 106 × 179
Poids	kg	2.2 (sans câble)
Signe de sécurité		
Classe de protection II		

#### N° d'article

142.609 HOTWIND PREMIUM, 230 V / 3700 W, avec prise européenne  
 142.645 HOTWIND SYSTEM, 230 V / 3700 W, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

### Accessoires

#### HOTWIND PREMIUM / SYSTEM

		Buse à fente large, emboîtable (a × b)
		<p>107.260 85 × 15 mm</p> <p>107.259 150 × 12 mm</p> <p>105.977 200 × 9 mm</p> <p>107.263 250 × 12 mm</p> <p>107.262 300 × 4 mm</p> <p>105.992 400 × 4 mm</p> <p>105.991 500 × 4 mm</p>
		125.317 Raccordement par bride, emboîtable a = 90 mm
		107.335 Réflecteur à tamis arrosoir, emboîtable Ø 150 mm
		107.248 Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur tubulure d'aspiration d'air
		141.723 Set d'appareils manuels (Poignée et gaine de protection)
		143.530 Résistance, 230 V / 3600 W

# FORTE S3 : Thermorétraction sans flamme.

L'appareil manuel le plus puissant de Leister. Il convient parfaitement à la mise sous vide sans flamme de palettes et d'objets encombrants.



Thermorétraction sans flammes de palettes et de marchandises encombrantes dans des pièces fermées.

Appareil manuel

## FORTE S3



	Buse à fente large, emboîtable (a × b)
<b>106.028</b>	220 × 12 mm
<b>107.272</b>	300 × 12 mm
<b>106.018</b>	400 × 10 mm
<b>106.024</b>	500 × 7 mm
<b>107.267</b>	500 × 15 mm
<b>106.023</b>	600 × 4 mm
<b>106.026</b>	600 × 9 mm

- Appareil puissant de mise sous vide de palettes
- Thermorétraction régulière
- Utilisable dans les endroits étroits
- Pied intégré

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	3 × 400
Puissance	kW	10
Température	°C	650
Dimensions (L × Ø)	mm	390 × 132, poignée Ø 85
Poids	kg	4.4 (sans câble)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité	Ⓢ	
Classe de protection II	□	

### N° d'article

102.027 FORTE S3, 3 × 400 V / 10 kW avec prise EURO 16 A

Autres modèles sur demande

# AIRSTREAM ST: l'alimentation en air silencieuse.

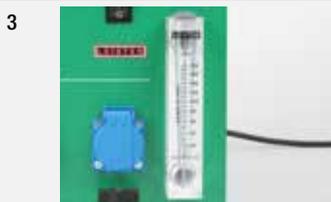
À peine branché et déjà votre AIRSTREAM ST génère de l'air propre et sec en continu – pour les constructions soudées les plus exigeantes en matière de pureté. Également parfait pour une utilisation dans un environnement calme. Travailler en parallèle avec deux appareils portatifs ? Aucun problème grâce à l'alimentation simultanée en courant et en air. Il possède un reposoir pour outils, convient à n'importe quel établi et se déplace même aisément



**1 Double emploi :**  
Les deux raccords présents permettent de travailler en parallèle ou de garder à portée de main un deuxième appareil portatif pour l'étape suivante.



**2 Le transformiste :**  
Sa conception cubique lui permet de se fondre aisément dans le cadre environnant, tandis que les rouleaux supplémentaires ne l'empêchent pas d'être très mobile. Le couvercle pratique peut servir de reposoir pour outils. L'AIRSTREAM ST convient idéalement à n'importe quel établi.



**3 Qualité mesurable :**  
Pour ceux qui savent ce qu'ils veulent, un débitmètre permet de régler le débit d'air. Le débit volumique est déterminant pour l'apport d'énergie et a une influence directe sur la qualité de soudage.



**4 Logique pour une longue durée de vie :**  
Dès l'allumage, les appareils portatifs sont toujours approvisionnés simultanément en air et courant. Si l'objectif journalier est atteint ou en cas de pause prolongée, le mode refroidissement du AIRSTREAM ST protège les appareils branchés contre une surchauffe.



grâce à ses roulettes. Pratique !



AIRSTREAM ST, l'alimentation en air silencieuse.

## Soufflerie

### AIRSTREAM ST



- Fonctionnement silencieux
- Protection anti-surchauffe des appareils portatifs branchés / mode refroidissement
- Branchement possible de deux appareils portatifs
- Débitmètre
- Technologie sans balais

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	215
Fréquence	Hz	50
Quantité d'air	L/min	200 (Total)
Emission	L <sub>pA</sub> (dB)	< 48 (Avec un tuyau de 3 m)
Dimensions (L x l x H)	mm	600 x 250 x 362 (avec poignée)
Poids	kg	24
Type de certification		CE
Classe de protection I		⊕

#### Contenu de la livraison:

Unité d'alimentation en air, pièces de raccordement, brides, guide d'instruction

#### N° d'article:

158.822 AIRSTREAM ST, 230 V/215 W, EU-pris

### Accessoires AIRSTREAM ST

	159.535 Lot de rouleaux
	159.481 Lot de tuyaux de raccordement



Pour un travail en parallèle encore plus aisé.



Un compagnon fidèle.

# ROBUST : Une vraie boule de muscle.

Polyvalent et utilisable à une température ambiante allant jusqu'à 60 °C. Le ROBUST peut alimenter en air jusqu'à trois appareils manuels en même temps.



Soufflerie ROBUST pour alimentation en air du WELDING PEN.

Soufflerie

## ROBUST



- Construction compacte – grande puissance
- Isolation sonore
- Peut être monté dans toutes les positions
- Comme distributeur d'air pour max. 3 DIODE S / PID, 1 WELDING PEN R ou max. 3 LABOR S (avec 107.281 Adaptateur de raccord pour tuyaux)

### Caractéristiques techniques

Fréquence	Hz	50	60
Puissance	W	250	250
Quantité d'air (20 °C)	l/min	1200	1300
Pression statique	kPa	8.0	10.5
Temp. ambiante max.	°C	60	60
Temp. d'entrée d'air max.	°C	60	60
Niveau sonore	dB(A)	62	62
Protection (IEC 60529)		IP 54	IP 54
Orifice d'aspiration (extérieur)	Ø mm	38	38
Orifice de sortie (extérieur)	Ø mm	38	38
Poids	kg	8.0	8.0
Type de certification			
Classe de protection I		⊕	⊕

### N° d'article:

Tension V~	50 Hz	1 × 120	1 × 230	3 × 230 / 400
	60 Hz			3 × 440 – 480
Avec câble	N° d'article	<b>103.434</b>		<b>103.429</b>
Câble de 3 m / Prise Euro	N° d'article		<b>103.432</b>	

## Accessoires ROBUST

	<b>107.354</b>	Filtre en acier inoxydable, emboîtable sur tubulure d'aspiration
	<b>107.281</b>	Adaptateur de raccord pour tuyaux (Ø 38 mm), 3 sorties de 14 mm chacune
	<b>113.859</b>	Tuyau souple, Ø 14 mm
	<b>101.031</b>	Bride de serrage pour tuyau souple, Ø 14 mm

# WELDING PEN : Fin et souple.

Le WELDING PEN est un appareil optimisé pour tous les travaux de soudage rapide. Grâce à sa construction étroite et au raccordement tournant du tuyau, il permet un travail pratiquement sans effort.



WELDING PEN R combiné à des adaptateurs coudés, des endroits exigus sont également soudables.

Appareil manuel

## WELDING PEN R / WELDING PEN S



- Affichage de la valeur de consigne et de la valeur effective de la température (WELDING PEN R)
- Travail sans fatigue grâce au tuyau souple tournant
- Tuyau de la résistance refroidi
- Fonctionnement avec soufflerie ROBUST ou air comprimé

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1000
Température	°C	20 – 600
Dimensions (L x Ø)	mm	270 x 43, poignée Ø 32
Poids	kg	1.0 (avec câble de 3 m / tuyau souple et raccord Y)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection II	□	

### N° d'article

114.380	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 2.5 m
113.081	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 2.5 m
114.926	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 6 m
114.274	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 6 m
114.927	WELDING PEN R, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 9 m
114.273	WELDING PEN S, 230 V / 1000 W, avec prise européenne, tuyau de 9 m

## Accessoires

### WELDING PEN R/WELDING PEN S

	105.622	Buse ronde Ø 5 mm, 15° vissable
	106.988	Buse de pointage rapide, vissable
	113.666	Buse ronde, Ø 3 mm, avec bec pointage escamotable, vissable
	113.399	Buse ronde, Ø 4mm, avec bec pointage escamotable, vissable
	113.876	Buse ronde, Ø 3 mm, sans bec pointage escamotable, vissable
	113.874	Buse rapide ronde, Ø 4 mm, sans bec pointage escamotable, vissable
	113.670	Buse de soudage rapide triangulaire, avec bec de pointage escamotable, vissable, 5,7 mm, Profil A
	113.877	sans bec de pointage escamotable, vissable 5.7 mm, Profil A
	106.986	sans bec de pointage escamotable, vissable 7 mm, Profil B
	106.987	sans bec de pointage escamotable, vissable 7 x 5.5 mm
	126.552	Buse de soudage rapide Ø 4 mm, vissable pour fluoroplastiques
	127.726	Adaptateur d'angle pour buses vissables 30°
	127.727	45°
	141.375	adaptateur de connexion M14 pour buse à enficher Ø 21,3 mm
	113.412	Résistance pour WELDING PEN R et WELDING PEN S, 230 V / 1000 W

L'adaptateur de tuyau tournant sur le WELDING PEN facilite le travail.



Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37

## DIODE PID / S : Un couple solide.

Grâce à la DIODE PID régulée numériquement, un travail à des températures adéquates est à tout moment garanti. Des soudures parfaites sont également obtenues avec la DIODE S commandée par bouton rotatif.



Soudage par fil agréable avec la DIODE PID, performante et légère.

Appareil manuel

### DIODE PID / DIODE S



- Fonctionnement avec soufflerie MINOR, ROBUST ou air comprimé
- Température réglée électroniquement et affichée sur un écran (DIODE PID)
- Protection électronique de la résistance
- Fourreau de protection refroidi
- Convient pour une utilisation de montage mobile avec soufflerie MINOR

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1600
Température	°C	20 – 600
Dimensions (L x Ø)	mm	265 x 57, poignée Ø 40
Poids	kg	1,15 kg (avec câble de 3 m, tuyaux souple de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection II	□	

#### N° d'article:

- 101.303 DIODE PID, pour buses emboîtables, avec prise européenne
- 101.281 DIODE S, pour buses à emboîtable, avec prise européenne
- 101.304 DIODE PID, pour buses vissable, avec prise européenne
- 101.282 DIODE S, pour buses vissable, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

Appareil manuel et Soufflerie

### DIODE PID / DIODE S AVEC MINOR



- Soufflerie MINOR avec DIODE PID.
- Idéal pour les travaux de montage

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1700
Température	°C	20 – 600
Dimensions (L x Ø)	mm	265 x 57, poignée Ø 40
Poids	kg	2.5 kg (avec câble de 3 m, tuyaux souple de 1.5 m)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection II	□	

#### N° d'article:

- 108.880 DIODE PID avec MINOR, pour buses vissable, tuyaux souple de 1.5 m, 230 V / 1700 W, avec prise européenne
- 101.441 DIODE S avec MINOR, pour buses emboîtables, tuyaux souple de 1.5 m, 230 V / 1700 W, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

Accessoires généraux

36/37



Soufflerie MINOR alimentée en air la DIODE PID.

## MINOR : Distributeur d'air portable.

Ne vous laissez pas tromper par les dimensions compactes et le faible poids : cette soufflerie fournit suffisamment d'air pour permettre des travaux de qualité avec la DIODE PID / DIODE S ou LABOR S.

### Accessoires DIODE PID / DIODE S

avec buse emboîtable

	<b>100.303</b>	Buse ronde Ø 5 mm, pour versions avec buses, emboîtable
	<b>106.992</b>	Buse de soudage rapide, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>106.993</b>	5.7 mm, Profil A
	<b>106.989</b>	7 mm, Profil B
	<b>106.990</b>	3 mm
	<b>106.991</b>	4 mm
	<b>106.991</b>	5 mm
	<b>156.470</b>	5 mm courbé
	<b>106.996</b>	Buse de pointage, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>143.833</b>	Adaptateur de buse, vissable
	<b>100.296</b>	Résistance pour DIODE PID, 230 V / 1550 W
	<b>100.689</b>	Résistance pour DIODE S, 230 V / 1550 W

Avec buse vissable

	<b>105.622</b>	Buse ronde Ø 5 mm, vissable
	<b>106.988</b>	Buse de pointage rapide, vissable
	<b>113.666</b>	Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm, - bec de pointage escamotable, vissable
	<b>113.399</b>	Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm, bec de pointage escamotable, vissable
	<b>113.876</b>	Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm, sans bec de pointage escamotable, vissable
	<b>113.874</b>	Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm, sans bec de pointage escamotable, vissable
	<b>113.670</b>	Buse de soudage rapide triangulaire, avec bec de pointage escamotable, vissable, 5,7 mm
	<b>113.877</b>	Sans bec de pointage escamotable, vissable 5.7 mm, Profil A
	<b>106.986</b>	Sans bec de pointage escamotable, vissable 7 mm, Profil B
	<b>106.987</b>	7 x 5.5 mm
	<b>126.552</b>	Buse de soudage rapide Ø 4 mm, vissable pour fluoroplastiques
	<b>141.375</b>	adaptateur de connexion M14 pour buse à enficher Ø 21,3 mm

Soufflerie

### MINOR



- Légère et compacte
- Puissante
- Distributeur d'air portable pour les appareils manuels DIODE PID / DIODE S et LABOR S
- Convient également pour une utilisation mobile

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	100
Quantité d'air (20°C)	l/min	400
Pression statique	Pa	4000 (40 mbar)
Orifice de sortie (extérieur)	mm	14.5
Dimensions (L x Ø)	mm	250 x 95, poignée Ø 64
Poids	kg	1.15 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection II	□	

#### N° d'article

108.747 MINOR, 230 V / 100 W, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

# LABOR S : Petit mais malin.

Développé pour le laboratoire mais aussi adapté à de petits travaux de soudure difficilement accessibles.



LABOR S combiné au MINOR comme alimentation en air externe.

Appareil manuel

## LABOR S



- Réglage de la température par bouton rotatif
- Appareil de petite taille et léger
- Idéal pour le soudage rapide et le pointage
- Alimentation en air avec soufflerie ROBUST, MINOR (p. 27) ou air comprimé

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	800 / 900
Température	°C	20 – 600
Dimensions (L × Ø)	mm	180, poignée Ø 32
Poids	kg	0.15 (sans tuyau souple, sans câble)
Marque de conformité	CE	
Signe de sécurité		
Classe de protection II	□	

### N° d'article

101.716	LABOR S avec boîte de jonction 230 V / 800 W, avec prise européenne, longueur du tuyau 3 m
101.754	LABOR S avec soufflerie MINOR, prise 230 V / 900 W, longueur du tuyau 1,5 m
Autres modèles sur demande	

## Accessoires LABOR S

	<b>107.144</b> Buse ronde 107.144 Ø 5 mm, emboîtable
	Buse de soudage rapide, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm <b>106.992</b> 5.7 mm, Profil A <b>106.993</b> 7 mm, Profil B <b>106.989</b> 3 mm <b>106.990</b> 4 mm <b>106.991</b> 5 mm <b>156.470</b> 5 mm courbé
	<b>106.996</b> Buse de pointage, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm
	<b>143.831</b> Adaptateur de buse, emboîtable
	<b>107.146</b> Buse de brasage Ø 2 mm
	<b>107.151</b> Buse de brasage Ø 4 mm
	<b>107.148</b> Buse de brasage Ø 3 × 1.5 mm oval
	<b>105.622</b> Buse ronde Ø 5 mm, vissable
	<b>106.988</b> Buse de pointage rapide, vissable
	<b>113.666</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm, bec de pointage escamotable, vissable <b>113.399</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm, bec de pointage escamotable, vissable <b>113.876</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 3 mm, bec de pointage escamotable, vissable <b>113.874</b> Buse de soudage rapide ronde, Ø 4 mm, bec de pointage escamotable, vissable
	<b>113.670</b> Buse de soudage rapide triangulaire, bec de pointage escamotable, vissable, 5,7 mm <b>113.877</b> bec de pointage escamotable, vissable 5.7 mm, Profil A <b>106.986</b> Sans bec de pointage escamotable, vissable 7 mm, Profil B <b>106.987</b> 7 × 5.5 mm
	<b>126.552</b> Buse de soudage rapide Ø 4 mm, vissable pour fluoroplastiques
	<b>101.581</b> Résistance, 230 V / 800 W
	<b>101.643</b> Résistance, 120 V / 600 W

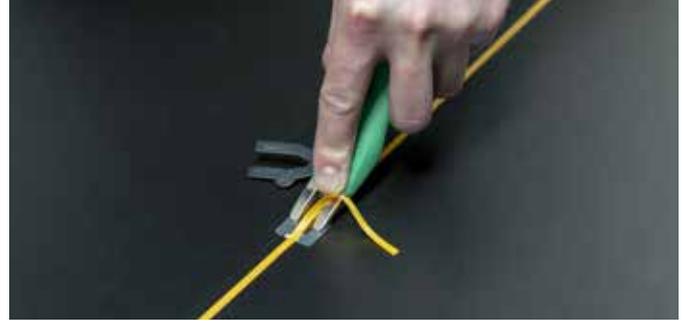
Plus au nouveau catalogue d'accessoires à

[www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)

Accessoires généraux

36/37





Retouche facile des cordons de soudure avec le couteau à araser Leister.

## Appareils manuels

### Accessoires généraux

	<b>106.974</b> Rouleau de pression 80 mm (silicone)		<b>160.015</b> Rallonge de câble 15 m, avec prise CEE 400V
	<b>140.160</b> Rouleau de pression 40 mm avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone) <b>140.599</b> Rouleau de rechange pour 140.160		<b>159.239</b> Rallonge de câble 15 m, avec prise UE 230V
	<b>140.161</b> Rouleau de pression 28 mm avec roulement à billes, bras unilatéral (silicone) <b>140.598</b> Rouleau de rechange pour 140.161		<b>106.997</b> Fraise à surfacer Ø 6 mm sur perceuse, pour réparations de véhicules
	<b>106.976</b> Rouleau de pression 28 mm (PTFE)		<b>116.798</b> Brosse en laiton
	<b>106.972</b> Rouleau de pression, avec roulement à billes (laiton)		<b>142.647</b> Brosse en laiton Ø 3 mm, pour buses rapides
	<b>117.000</b> Couteau à découper avec entretoise de 0,6 mm pour vinyle et linoléum avec 5 lames de rechange incluses		<b>107.348</b> Support pour outils pour TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST, HOT JET S, LABOR S
	<b>117.005</b> 5 lames de rechange		<b>137.855</b> Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	<b>117.007</b> 1 entretoise universelle 0,6 mm		<b>138.902</b> Lames crochets pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>138.314</b> Testeur de cordon de soudure pour soudages par recouvrement		<b>138.539</b> Lames trapézoïdales pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>151.188</b> Chanfreineur pour bords en T sur les d'étanchéité		<b>151.382</b> Kehlfix
	<b>152.676</b> gabarit de cordon de soudure		<b>153.009</b> Plastfix
	<b>157.544</b> Ciseaux universels 260 mm a denture spéciale		<b>154.259</b> Grattoir profilé
	<b>160.353</b> Câble à galet 25 m, avec 1 × CEE 400 V et 2 × prise EU 230 V		<b>154.026</b> Grattoir a lame triangulaire
	<b>161.152</b> Câble à galet 25 m, avec 1 × CEE 400 V et 2 × T23 CH prise 230 V		<b>116.586</b> Malette d'outils pour TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST
	<b>161.207</b> Câble à galet 25 m, avec 1 × CEE 400 V et 2 × Type E avec prise de masse 230 V		
	<b>164.048</b> Câble à galet 45 m, 4 × prise EU 230 V		

Plus au nouveau catalogue d'accessoires à [www.leister.com/accessories](http://www.leister.com/accessories)



## Cordons de soudure

Article		Profil	Couleur	kg
<b>Baguettes de soudage PE</b>				
104.283	Cordon de soudure HDPE	A	■	3
104.294	Cordon de soudure HDPE	A	□	3
104.284	Cordon de soudure HDPE	B	■	5
104.299	Cordon de soudure HDPE	B	□	5
106.650	Bande de soudure HDPE	C	□	1
104.300	Cordon de soudure LDPE	A	■	3
161.612	Cordon de soudure HDPE	D	■	2
116.918	Cordon de soudure HDPE	D	■	2
<b>Baguettes de soudage PP</b>				
104.287	Cordon de soudure PP	A	■	3
104.301	Cordon de soudure PP	A	■	3
106.642	Cordon de soudure PPs, difficilement inflammable	A	■	3
104.288	Cordon de soudure PP	B	■	5
126.356	Bande de soudure PP	C	□	2
161.611	Cordon de soudure PP	D	■	2
<b>Baguettes de soudage PVC</b>				
104.296	Cordon de soudure PVC-U	A	□	3
104.278	Cordon de soudure PVC-U	A	■	3
106.641	Cordon de soudure PVC-U	A	■	3
104.280	Cordon de soudure PVC-U	B	■	5
104.279	Cordon de soudure PVC-U	B	■	5
109.925	Cordon de soudure PVC-U	D	■	4
104.302	Cordon de soudure PVC-P (mou)	A	□	3
<b>Baguettes de soudage ABS</b>				
104.295	Cordon de soudure ABS	A	□	3
113.587	Cordon de soudure ABS	A	■	3
107.027	Bande de soudure ABS	C	□	1

## Tailles de profil

Profil A	Profil B	Profil C	Profil D

Dimensions en mm



**Sapelema**



Aldi centre logistique 50000m2 TPO Membrane, Suisse



Exploration Place First, Wichita, États-Unis



Centre de transport Schöni, Suisse

## Toits plats et toits à forte pente

Vue d'ensemble des soudeuses automatiques	40
UNIDRIVE 500	41 / 42
UNIROOF AT / ST	43 - 45
VARIMAT V2 / VARIMAT S	46 / 47
BITUMAT B2	48
EXAMO USB / Appareil de contrôle	49

## Appareils manuels

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37



Guidage simple de l'appareil allié à un débit de soudage élevé.



Le BITUMAT B2 soude du bitume en élastomère sans flamme.

## Vue d'ensemble des soudeuses automatiques

				
<b>Matériaux</b>	Thermoplastiques Revêtements d'étanchéité en plastique			Bitumes modifiés
<b>Type de soudeuse automatique</b>	UNIDRIVE 500	UNIROOF AT/ST	VARIMAT V2 / VARIMAT S	BITUMAT B2
<b>Application principale</b>	Garde-corps, conditions d'espace exigües, toit à forte pente	Garde-corps, extrémité de toiture, Surfaces de bricolage	Soudage en bordure Surfaces industrielles	Première couche de bitume
<b>Construction de toit</b>				
Toit plat	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Toit à forte pente	✓✓✓	✓✓	✓	✓
Soudures de base	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Travaux minutieux	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
<b>Épaisseur des lés d'étanchéité</b>	Jusqu'à 1.8 mm	Jusqu'à 1.8 mm	Jusqu'à 2 mm / 1.8 mm	Jusqu'à 6 mm
<b>Particularités</b>	Soudage des deux côtés avec buse pivotante	Soudage Attika sur tôles de raccord	Double performances de soudage contre des concurrents	Soudage sans flamme
<b>Ecartement des balustrades en mm 110</b>	45	100	110	200
<b>Fonctionnement sur générateur</b>	4KW	min. 6KW pour avoir une réserve pour un appareil manuel	min. 10KW pour avoir une réserve pour un appareil manuel	
<b>Électronique</b>				
régulé pour entraînement + chauffage (boucle fermée)	UNIDRIVE 500	UNIROOF AT	VARIMAT V2	
Régulé pour entraînement + chauffage (boucle ouverte)		UNIROOF ST	VARIMAT S	BITUMAT B2
<b>Vitesse m/min</b>				
Entraînement	0.7 – 4.5	1 – 10	0.7 – 12	0.8 – 12
Soudage (en fonction du matériau)	1 – 2.5	2 – 3	4 – 8	3 – 6
Paramètre recommandé de début de soudage en fonction du type de membrane (testé à température ambiante 20°C)	PVC membrane: 2.0 m/min, 480 – 520°C, volume d'air 100%  TPO/FPO membrane: 2.0 m/min, 420 – 470°C, volume d'air 100%	<b>UNIROOF AT</b> PVC: 2.0 m/min, 520°C, volume d'air 100% TPO: 2.5 m/min, 450°C, 100%  <b>UNIROOF ST</b> PVC: 1.8 m/min, 520°C, 100% TPO: 2.0 m/min, 450°C, 100%	<b>VARIMAT V 2</b> PVC: 4.0 m/min, 550 C, 85% TPO: 5.0 m/min., 500 C, 100%  <b>VARIMAT S</b> PVC : palier de température 8.5 – 9 (550 C) TPO : pas de rouleau arrière, utilisation restreinte	buse jusqu'à 100 mm  Bitume modifié: 5.0 m/min, 650 C, 100%
<b>Poids kg</b>	4.5	17.5	35 / 28	40
<b>Technologie de soufflerie</b>	Sans balai	Sans balai	Sans balai / Moteur à charbon	Moteur à charbon
<b>Page du catalogue</b>	 41 / 42	43 - 45	46 / 47	48

✓✓✓ = très adapté ✓✓ = adapté ✓ = adaptation limitée

## Sûr et économique – partout – UNIDRIVE 500

La soudeuse semi-automatique compacte UNIDRIVE 500 convainc par ses nombreux avantages. Guidé par deux poignées, vous appliquez la bonne pression pour un soudage sûr. Changer de direction – un jeu d'enfant grâce à la combinaison de touches et au double entraînement. L'UNIDRIVE 500 soude chaque recouvrement. Partout, même dans les espaces exigus et trois fois plus vite qu'à la main. Soudage par recouvrement avec l'UNIDRIVE 500 – sûr et économique – partout.

Soudeuse semi-automatique

### UNIDRIVE 500

1



**fiable :**  
poignée ergonomique pour une pression sûre lors du soudage manuel

2



**sûr :**  
paramètres constants et garantie de qualité - même en cas de sous-tension

3



**flexible :**  
une buse en acier chromé pour toutes les applications de soudage

4



**personnalisé :**  
double entraînement pour un changement rapide de direction



Toits à forte pente et  
toits plats



Sur l'acrotère, pour le soudage de plafonniers, de raccords ou de petites terrasses, l'UNIDRIVE 500 est convaincant même dans les espaces exigus.

## Soudeuse semi-automatique

### UNIDRIVE 500



- **sûr** : paramètres constants et garantie de qualité - même en cas de sous-tension
- **rapide** : trois fois plus rapide que le soudage manuel
- **personnalisé** : double entraînement pour un changement rapide de direction
- **pratique** : soudeuse automatique compacte et légère : 4.5 kg, 30 cm de haut
- **économique** : moteurs sans charbons ne nécessitant aucun entretien

Caractéristiques techniques		UNIDRIVE 500 100 V	UNIDRIVE 500 100 – 120 V	UNIDRIVE 500 220 – 240 V
Tension	V~	100	120	230
Puissance	W	1500	1800	2200
Température	°C		100 – 560	
Débit d'air	%		45 – 100	
Entraînement	m/min		0.7 – 4.5	
Niveau d'émission	L <sub>pA</sub> (dB)		70 (K = 3 dB)	
Dimensions (L x l x H)	mm		297 x 173 x 275	
Poids	kg		4.5	
Label de conformité			CE	
Classe de protection I			⊕	

#### N° d'article:

163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220 – 240 V/2200 W, Prise UE, rouleaux en silicone

163.146 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220 – 240 V/2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en silicone

163.147 UNIDRIVE 500, 40 mm, 100 – 120 V/1800 W, Prise USA, rouleaux en silicone

163.148 UNIDRIVE 500, 40 mm, 100 – 120 V/1800 W, Prise Royaume-Uni, rouleaux en silicone

163.150 UNIDRIVE 500, 30 mm, 220 – 240 V/2200 W, Prise Japon, rouleaux en silicone

163.151 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220 – 240 V/2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en acier

163.152 UNIDRIVE 500, 15 mm, 220 – 240 V/2200 W, CEE 3 pol. blau, rouleaux en acier

Fournis dans la livraison: Soudeuse, mallette d'outils, clé pour vis hexagonale, guide rapide

## Accessoires UNIDRIVE 500

	<p>Busse de soudage par recouvrement</p> <p><b>164.586</b> 15 mm</p> <p><b>164.576</b> 30 mm</p> <p><b>164.403</b> 40 mm</p>
	<b>163.930</b> Rouleau d'entraînement en acier 15 mm
	<b>163.357</b> Rouleau d'entraînement en acier 40 mm
	<b>162.551</b> Roue de support en silicone
	<b>161.156</b> Rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	<b>159.911</b> Roue pour rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	<b>156.531</b> Sangle de transport pour mallette Leister

# UNIROOF AT/ST : Tout près du bord – Facile d'entretien – Efficace

La nouvelle soudeuse automatique de toits UNIROOF AT/ST est le partenaire flexible lorsqu'il s'agit de souder des lés d'étanchéité thermoplastiques sur des toits plats ou des toits à faible pente (inclinaison jusqu'à 30°). Fini le temps perdu pour transformer la machine grâce à la construction mince de son boîtier et à son socle roulant de transport coulissant. Elle soude sans effort tout près du bord, jusqu'à 100 mm, sur ou près de l'acrotère ou sur la surface et

Soudeuse automatique à air chaud

## UNIROOF AT/ST



**1 Plus de temps perdu à transformer l'appareil :** La soudeuse automatique de toits ultra mince, équipée d'un socle roulant de transport coulissant, maîtrise sans efforts les soudures près du bord jusqu'à 100 mm, sur ou près de l'acrotère ou sur la surface et partout où l'étroitesse règne.



**2 Maniement ergonomique et bien pensé avec la manette de guidage et la poignée :** vous pouvez porter ou faire rouler la nouvelle UNIROOF autant que vous voulez et où vous voulez !



**3 UNIROOF AT :** Le système à boucle fermée à régulation totale pour le moteur, la température et le débit d'air de la soufflerie maintiennent les paramètres de soudure constants, soudent en toute fiabilité afin de garantir des processus et des investissements sûrs aux maîtres d'ouvrage et aux entrepreneurs.



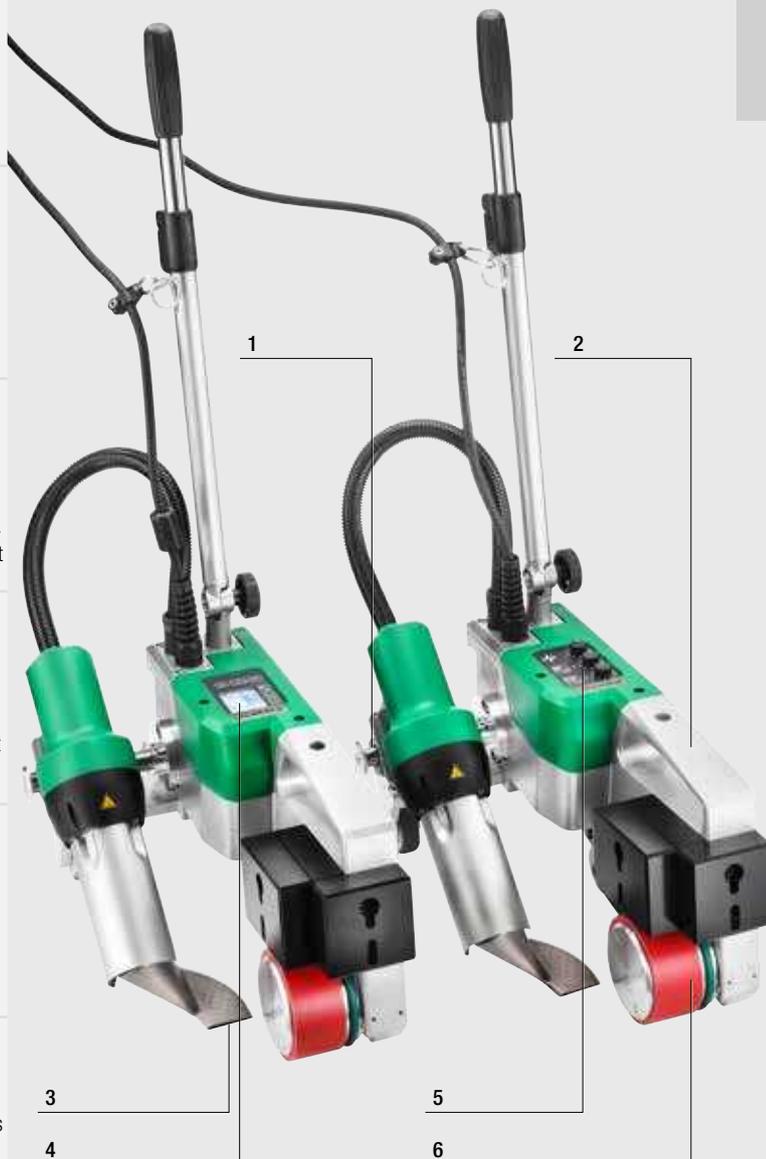
**4 UNIROOF AT :** un tableau de commande à écran pratique avec l'affichage numérique des paramètres de soudure et l'indication de la tension pour un contrôle en continu. Économisez donc du temps avec des profils de soudure programmables correspondant aux membranes de toitures les plus couramment employées.



**5 UNIROOF ST** pour les puristes : Moteur à système en boucle fermée. Température et soufflerie à système en boucle ouverte. Régulation simple avec potentiomètres/boutons rotatifs.



**6 Performances globales optimales et facilité d'entretien :** L'entraînement direct sans entretien intégré à la roulette de pression applique une pression plus élevée à une vitesse plus grande et ne connaît pas d'usure de la chaîne.



Toits à forte pente et  
toits plats

sans plus d'efforts aussi toutes les zones du toit difficiles d'accès. Avec une puissance de 3450 watts, 230 V et 15 ampères, elle met sa rapidité et une puissance du plus haut niveau à disposition sur tous les toits.



L'UNIROOF soude même sans efforts toutes les zones de toit difficiles d'accès.

### Soudeuse automatique à air chaud

## UNIROOF AT



- Pas de transformation grâce au socle roulant de transport coulissant
- Entraînement direct sans entretien et technologie « close loop »
- Très ergonomique, le déplacement souple et la gestion optimale de l'équipement
- 66% plus de puissance de soudage machines comparables
- Kit d'accessoires pour souder les profilés de structures de toit

Caractéristiques techniques		UNIROOF AT
Tension	V~	220 – 240
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	3450
Température, en continu	°C	100 – 620
Débit d'air	%	45 – 100
Moteur, en continu	m/min	1.0 – 10.0
Dimensions (L x l x H)	mm	475 x 244 x 260
Poids	kg	17.5 (3 poids suppl. compris)
Matériaux		PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB (autres matériaux sur demande)
Marque de conformité		<b>CE</b>
Classe de protection I		<b>⊕</b>
Soufflerie		Sans entretien (BL)
Commande		Nr. avec écran
Contrôle de la température		boucle fermée

#### Réf. article

153.598 UNIROOF AT, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, avec prise européenne  
 157.188 UNIROOF AT, 220 – 240 V / 3450 W, 30 mm, avec prise européenne

### Soudeuse automatique à air chaud

## UNIROOF ST



- Pas de transformation grâce au socle roulant de transport coulissant
- Entraînement direct sans entretien et technologie « open loop »
- Très ergonomique le déplacement souple et la gestion optimale de l'équipement
- 38% plus de puissance de soudage machines comparables
- Kit d'accessoires pour souder les profilés de structures de toit

Caractéristiques techniques		UNIROOF ST
Tension	V~	220 – 240
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	3450
Température, en continu	°C	100 – 620
Débit d'air	%	45 – 100
Moteur, en continu	m/min	1.0 – 10.0
Dimensions (L x l x H)	mm	475 x 244 x 260
Poids	kg	17.5 (3 poids suppl. compris)
Matériaux		PP, PVC, TPO, ECB, EPDM, EVA, FPO, PO, PIB (autres matériaux sur demande)
Marque de conformité		<b>CE</b>
Classe de protection I		<b>⊕</b>
Soufflerie		Moteur à balais
Commande		Potentiomètre
Contrôle de la température		boucle ouverte

#### Réf. article

153.600 UNIROOF ST, 220 – 240 V / 3450 W, 40 mm, avec prise européenne  
 157.189 UNIROOF ST, 220 – 240 V / 3450 W, 30 mm, avec prise européenne

## Accessoires UNIROOF AT/ST

	<b>155.414</b> Kit profilé de structures de toit
	<b>155.325</b> Buse de serrage, 40 mm
	<b>149.597</b> Plaque de ressort
	<b>152.742</b> Poids supplémentaire à l'avant
	<b>152.741</b> Poids supplémentaire sur le côté
	<b>154.462</b> Gabarit de réglage des buses
	<b>132.429</b> Deux plaques de soudage
	<b>138.817</b> Brosse en acier
	<b>154.522</b> Socle roulant de transport 300 mm
	<b>152.706</b> Socle roulant de transport 220 mm pour un rayon de soudage
	<b>154.827</b> Mallette d'outils UNIROOF
	<b>155.577</b> Étrier de sécurité pour poids supplémentaires
	<b>137.843</b> Manette de guidage en T

	<b>108.129</b> Manette de guidage en T partie supérieure
	<b>156.446</b> Kit de bitume UNIROOF AT/ST de 80 mm
	<b>155.473</b> Résistance 230 V ~ 3300 W
	<b>153.947</b> Résistance 120 V ~ 1800 W
	<b>154.231</b> Résistance 100 V ~ 1500 W
	<b>145.604</b> Résistance 120 V ~ 2300 W*
	*convient en cas de sous-tension, afin que la température puisse être atteinte



Tout près du bord, Facile d'entretien, Efficace.

# VARIMAT V2 : Rapide et plus sûr.

Avec la VARIMAT 2, les revêtements d'étanchéité en plastique peuvent être soudés encore plus rapidement et plus économiquement. L'ergonomie optimale et la facilité de commande enchantent l'utilisateur. L'unité de commande e-Drive et son maniement facile permettent le contrôle sûr de tous les paramètres de soudage importants.



Grande sécurité du processus, même en cas de sous-tension.

Soudeuse automatique à air chaud

## VARIMAT V2



- Sécurité du processus : la machine s'arrête en cas de sous-tension trop importante
- Le rouleau coulissant breveté compense les inégalités
- Manipulation ergonomique
- Une soufflerie sans entretien est synonyme de coûts d'entretien réduits
- Affichage convivial avec « e-Drive » pour paramètres de soudure prescrits et enregistrables
- Entraînement constant avec électronique régulée

### Caractéristiques techniques

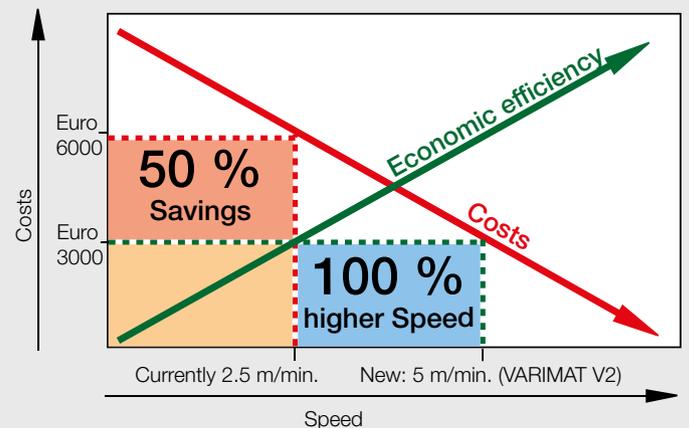
Tension	V~	230 / 400
Puissance	W	3680 / 5700
Température	°C	100 – 600
Vitesse	m/min	0.7 – 12
Volume d'air	%	50 – 100
Largeur de soudure	mm	40
Dimensions (L x l x H)	mm	640 x 430 x 330
Poids	kg	35
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article

138.108	VARIMAT V2, 230 V / 3680 W, prise européenne, mallette
137.821	VARIMAT V2, 400 V / 5700 W, prise CEE 16 A, mallette
141.572	VARIMAT V2, 230 V / 3680 W, avec buse 80 mm pour bitume Euro plug, mallette d'appareil
153.428	VARIMAT S, 230 V / 4600 W, prise européenne
153.427	VARIMAT S, 400 V / 5700 W, prise CEE

## Accessoires VARIMAT V2

1		<b>Ergonomique :</b> Manette de guidage réglable en hauteur et orientable
2		<b>Sans entretien :</b> Puissant et sans balais, sans changement des charbons
3		<b>Commande intuitive :</b> Affichage clair avec « e-Drive » et paramètres de soudure enregistrables
4		<b>Haute technologie :</b> Nouveau concept d'entraînement pour une vitesse pouvant atteindre jusqu'à 12 m/min <b>Vitesse élevée :</b> Buses de soudages nouvelle génération pour des soudures sûrs
5		<b>Plus de stabilité :</b> Les rouleaux de tension / pression brevetés compensent les inégalités



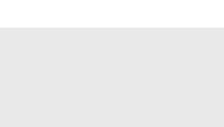
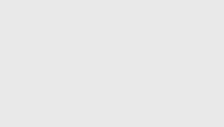


Soudé avec buse standard.



Soudé avec buse de serrage, résistance de cordon de soudure 25 % supérieure. Principalement pour les géomembranes TPO.

	<b>113.995</b> Buse de serrage 30 mm, pour les feuilles TPO / FPO
	<b>113.600</b> Buse de serrage 40 mm, pour les feuilles TPO / FPO
	<b>110.805</b> Buse de soudage par recouvrement 20 mm pour lés d'étanchéité thermo-plastiques
	<b>107.067</b> Poids intermédiaire pour encore plus de pression
	<b>139.048</b> Boîtier d'appareil robuste 720 × 470 × 450 mm Compris dans la livraison.
	<b>107.649</b> Rouleaux de remplacement
	<b>132.429</b> Deux plaques de soudage pour un début de soudage optimal Compris dans la livraison.
	<b>138.817</b> Brosse en acier pour nettoyage de la buse Compris dans la livraison.
	<b>146.514</b> Solar Profil-Kit pour Renolit
	<b>143.162</b> Outillage conique pour changement de rouleau de pression silicone
	<b>119.111</b> Cône pour commutation de rouleau de pression en silicone
	<b>151.530</b> Kit pour soudage inversé, buse à droite, pour soudures spéciales
	<b>107.612</b> Éléments de chauffage 230 V / 4400 W
	<b>107.613</b> 400 V / 5500 W

	<b>143.179</b> Kit complet avec buse râteau de 40 mm et rouleau de pression souple de 40 mm  Buse râteau comme solution en cas de formation de bulles pour supports durs.
	<b>116.323</b> Buse râteau de 40 mm
	<b>143.163</b> Rouleau de pression souple de 40 mm (silicone uniquement)
	<b>108.923</b> Kit bitume soudeuse 80 mm, 230 V
	<b>108.924</b> Kit bitume soudeuse 100 mm, 230 V
	<b>108.925</b> Kit bitume soudeuse 120 mm, 230 V
	<b>108.927</b> Kit bitume soudeuse 100 mm, 400 V / 6100 W
	<b>108.928</b> Kit bitume soudeuse 120 mm, 400 V / 6100 W
	<b>115.892</b> Kit bitume soudeuse 80 mm, 400 V / 6100 W
	<b>159.408</b> Jauge de réglage de buse VARIMAT V2

# BITUMAT B2 : Soudage sans flamme.

Le soudage de lés en bitume modifiés (SBS, APP) avec la BITUMAT B2 travaillant sans flammes est plus fiable qu'à flamme nue. Etant donné qu'une seule étape de travail est nécessaire, elle s'avère être également plus économique.



Guidage simple de l'appareil et travail propre avec la BITUMAT B2.

Soudeuse automatique à air chaud

## BITUMAT B2



- Soudage sans flammes de bitumes modifiés
- Résultats de soudage uniformes
- Maniement simple avec régulation du débit d'air
- Vitesse de travail élevée
- Ne nécessite qu'un seul manipulateur (avec une flamme nue, deux au moins sont nécessaires)

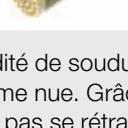
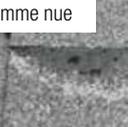
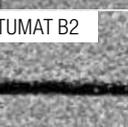
### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 400
Puissance	W	6700 / 6700
Température	°C	20 – 650
Vitesse	m/min	0.8 – 12
Volume d'air	%	85 – 100
Largeur de soudure	mm	75 / 100 / 120
Dimensions (L x l x H)	mm	690 x 490 x 330
Poids	kg	40 (avec câble)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		⚡
Classe de protection II		⊕

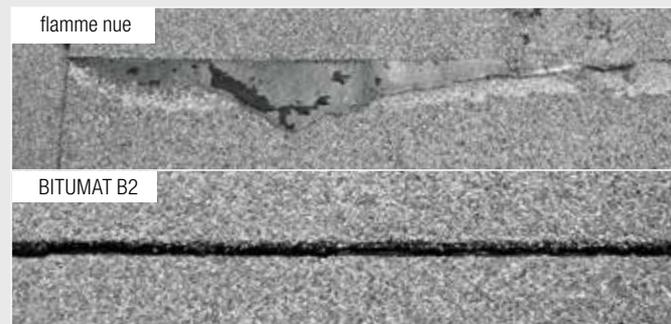
### N° d'article

- 140.438 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 75 mm, prise EURO 16 A
  - 140.437 BITUMAT B2 400 V / 6700 W, 100 mm, prise EURO 16 A
  - 140.436 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 75 mm, prise EURO 32 A
  - 138.386 BITUMAT B2 230 V / 6700 W, 100 mm, prise EURO 32 A
- Autres versions sur demande

## Accessoires BITUMAT B2

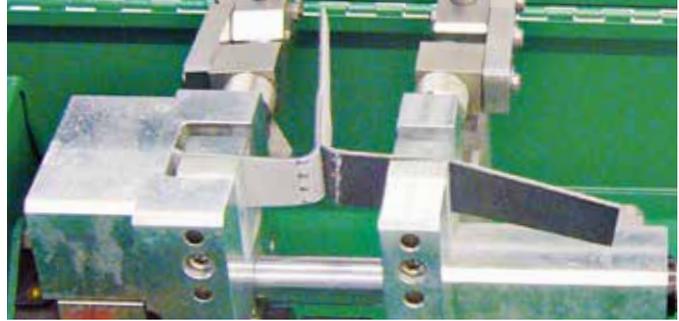
	<b>138.048</b> Buse pour bitume 75 mm
	<b>138.047</b> Buse pour bitume 100 mm
	<b>137.895</b> Rouleau pression 100 mm, avec débit
	<b>137.896</b> Rouleau pression 75 mm, avec débit
	<b>140.229</b> Rouleau pression 100 mm, sans débit
	<b>140.228</b> Rouleau pression 75 mm, sans débit
	<b>156.447</b> Rouleau pression 80 mm, silicone
	<b>158.222</b> Rouleau pression 100 mm, silicone
	<b>140.476</b> Dispositif de soulèvement
	<b>155.328</b> Kit de bitume BITUMAT B2 de 120 mm
	<b>140.489</b> Mallette d'outils robuste 750 x 555 x 450 mm, Plaque multicouche, verte (comprise dans la livraison)
	<b>126.594</b> Élément de chauffage 400 V / 6500 W
	<b>126.386</b> 230 V / 6500 W

Rigidité de soudure nettement meilleure par rapport à une flamme nue. Grâce à l'isolement de l'air, l'isolation thermique ne peut pas se rétracter.



# EXAMO : Le contrôleur.

La soudure est-elle étanche et résiste-t-elle aux forces de pelage, de traction et de cisaillement prédéfinies? L'EXAMO livre ces réponses directement sur le chantier – de manière rapide, fiable et simple.



Test d'une soudure avec l'EXAMO USB.

## Appareil d'essai de traction

### EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Conçu pour les chantiers
- Maniable, robuste et léger
- Affichage digital pour la traction, la force maximale, la résistance à la rupture, la vitesse de contrôle et la position
- En option pour les géotextiles (voir les accessoires)
- Affichage électronique des données de mesure

#### Caractéristiques techniques

Typ		300F USB	600F USB
Tension	V~	230	230
Puissance	W	200	200
Force de traction	N	4000	4000
Ecartement de la mâchoire	mm	5 – 300	5 – 600
Passage	mm	300	600
Vitesse d'étirement	mm/min	20 – 550	20 – 550
Epaisseur de l'échantillon	mm	max. 7	max. 7
Largeur de l'échantillon	mm	max. 40 (60 en option)	max. 40 (60 en option)
Dimensions (L x l x H)	mm	750 x 270 x 190 (mallette)	1050 x 270 x 190 (mallette)
Poids	kg	14	17.5
Marque de conformité		CE	CE
Classe de protection I		⊕	⊕

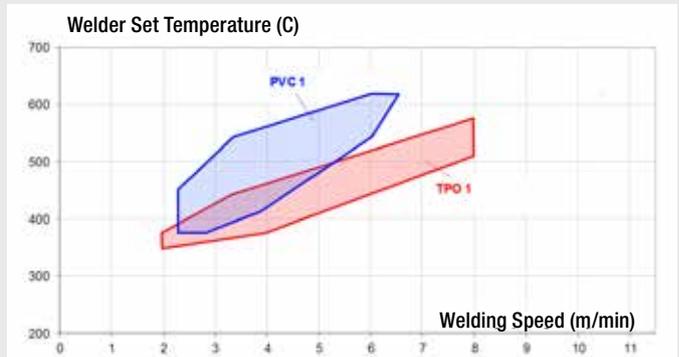
#### N° d'article:

- 139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne  
 139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne

### Accessoires EXAMO 300F USB, 600F USB

	<b>134.832</b> Kit de contrôle et de calibration  Pour le contrôle et la calibration de l'EXAMO USB
	<b>108.185</b> Kit de mâchoire 60 mm pour les géotextiles avec deux pair de mâchoires
	<b>144.416</b> Clé USB

Leister propose un service de création des plages de soudage. En particulier avec de nouveaux lés d'étanchéité, il est important de disposer des paramètres de démarrage corrects.



Plage de soudage typique pour TPO et PVC



Pour tester les joints T

#### N° d'article:

- 153.026 Cloche de contrôle  
 Ø 320 mm  
 153.024 VACUUM PUMP 230V  
 153.025 VACUUM PUMP 120V



STER  
HEMTEK ST  
made in Switzerland



Couverture de camion



Store



Protection contre les inondations

## Textiles et bâches techniques

Comparaison de produits	52 / 53
HEMTEK ST	54 / 55
HEMTEK K-ST	56 / 57
SEAMTEK 900 AT	58 / 59 / 62
SEAMTEK W-900 AT	60 - 62
VARIANT T1	64 / 65
VARIANT T1 chevauchement	65
VARIANT T1 BANDE	66
UNIPLAN 300 / 500	67 / 68
TAPEMAT / TAPEMAT SPIEGEL	69

## Appareils manuels

TRIAM ST	12 – 15
TRIAM AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
SOLANO AT	20 / 21
GHIBLI AW	22 / 23
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37



Panneau publicitaire

## Soudeuse stationnaire

				
Type d'appareil	HEMTEK ST	HEMTEK K-ST	SEAMTEK 900 AT	SEAMTEK W-900 AT
Max. Tension V~	120 / 230	120 / 230	230 / 240	230 / 240
Max. Puissance W	1800 / 2350 / 3450	1800 / 2350	4500	3900
Température °C	100 – 650	100 – 650	120 – 700	0 – 680
Vitesse m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.1 – 30	0.8 – 30
Largeur de soudage cm	20 / 30 / 40	8	8 – 64	8 – 64
Dimensions mm (L × l × H) mm	433 × 350 × 600	433 × 350 × 600	1500 × 702 × 1500	1700 × 702 × 1500
Poids kg	27.0	27.0	238.0	238.0
<b>Processus de soudage possibles</b>				
Soudage par chevauchement	✓		✓	✓
Soudage d'ourlet	✓		✓	✓
Soudage de bourrelet	✓	✓	✓	✓
Soudage à bande	✓		✓	✓
Soudure en mains croisées			✓	✓
Soudure à ourlet	✓		✓	✓
Soudure bout à bout avec bande			✓	✓
<b>Technologie d'appareil</b>				
Air chaud	✓	✓	✓	
Soudage à panne chauffante				✓
<b>Caractéristiques</b>				
Réglage de la température			✓	✓
Régulation de l'entraînement			✓	✓
Température et entraînement Réglage en continu	✓	✓	✓	✓
Écran numérique			✓	✓
Page catalogue	 54 / 55	56 / 57	58 / 59 / 62	60 - 62



Tente

## Comparaison de produits – Soudeuses automatiques Bannières Textiles et bâches techniques

							
Type d'appareil	VARIANT T1 chevauchement	VARIANT T1 BANDE 50 mm	VARIANT T1 BANDE 25 mm	UNIPLAN 300	UNIPLAN 500	TAPEMAT 50 mm	TAPEMAT SPRIEGEL 100 / 125 mm
Max. Tension V~	230 / 400	230 / 400	230 / 400	120 / 230	120 / 230	3 × 400	3 × 400
Max. Puissance W	3680 / 5700	3680 / 5700	3680 / 5700	1800 / 3450	1800 / 3450	10 000	10 000
Température °C	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 620	100 – 650	100 – 650
Vitesse m/min	1.5 – 18	1.5 – 18	1.5 – 18	1 – 16	1 – 16	4 – 20	4 – 20
Largeur de soudage mm	20 / 40	50	25	20 / 30 / 40	20 / 30 / 40	50	2 × 20
Dimensions mm (L × l × H)	500 × 400 × 195	700 × 415 × 85	700 × 415 × 85	500 × 310 × 300	500 × 310 × 300	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Poids kg	22.5	28.0	28.0	15.0	16.0	35.0	40.0
Marque de conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Type de certification	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA	CCA
Classe de protection	II	II	II	II	II	II	II
<b>Processus de soudage possibles</b>							
Soudage par chevauchement	✓			✓	✓		
Soudage d'ourlet	✓			✓	✓		
Soudage de bourrelet	✓			✓	✓		
Soudage à bande		✓	✓			✓	✓
Soudure en mains croisées	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soudure à ourlet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Technologie d'appareil</b>							
Air chaud	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Soudage à panne chauffante							
<b>Caractéristiques</b>							
Réglage de la température	✓	✓	✓	✓	✓		
Régulation de l'entraînement	✓	✓	✓	✓	✓		
Température et entraînement Réglage en continu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Écran numérique	✓	✓	✓	✓	✓		
Page catalogue	 64 / 65	65	66	67 / 68	67 / 68	69	69

# HEMTEK ST: Le soudage des ourlets n'a jamais été aussi simple et efficace

La HEMTEK ST est polyvalente et se distingue en premier lieu par sa commande intuitive. Le montage terminé, vous pouvez tout de suite commencer à souder. Pas besoin de préparation et inutile d'effectuer de passes de retouche à la soudeuse à main. Vous allez désormais souder rapidement les ourlets des bannières publicitaires et des bâches.

Machine à souder à air chaud

## HEMTEK ST



**Guide-ourlet :**  
Trois applications sont possibles avec un guide-ourlet : un ourlet fermé (20/30/40 mm), un ourlet ouvert jusqu'à 100 mm et un ourlet avec bourrelet.



**Pince de fixation :**  
La fixation se fait simplement et rapidement sur n'importe quel établi grâce au système de fermeture par serrage rapide.



**Zone de commande :**  
Avec l'unité de commande intuitive, vous allez réaliser des soudures sans aucun stress. La température, la vitesse et le débit d'air se règlent en toute simplicité. Le mode cool-down intégré permet à la machine de refroidir en douceur.



**Pédale :**  
Vous pouvez commander la HEMTEK ST confortablement à l'aide de la pédale. Vos deux mains restent libres pour guider le matériau.



**Rouleau de pression :**  
La pression peut être réglée progressivement grâce au poids intégré. La pression dont le rouleau dispose est élevée grâce au système excentrique intelligent. Différentes largeurs de buses et de rouleaux sont disponibles pour des applications spécifiques.





Vous pouvez utiliser vos deux mains pour guider le matériau grâce à la pédale. Cela vous garantit une parfaite qualité de soudure et un soudage sans stress.

Assis ou debout – vous pouvez utiliser la HEMTEK ST sur n'importe quel établi

## Machine à souder à air chaud

### HEMTEK ST

- Vitesse de soudage pouvant atteindre les 12 m à la minute
- Soufflerie très puissante
- Réglage sans outil du guidage de l'ourlet
- Un guide-ourlet – trois applications : ourlet fermé 20/30/40 mm, ouvert jusqu'à 100 mm, avec bourrelet
- Commande simple : grâce à la pédale, les mains restent libres pour guider le matériau
- Tout en une seule passe : Les passes de retouche à la soudeuse à main sont inutiles
- Tous les paramètres de soudage sont réglables
- Mode Cool down
- Montable sur n'importe quel établi : système de fermeture par serrage rapide réglable en toute liberté

#### Caractéristiques techniques

		120 V		230 V	
Tension	V~	120	230	230	230
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance	W	1800	3450	2350	2350
Température, sans transition	°C	100 – 650			
Quantité d'air, sans transition		1 – 10			
Drive, sans transition	m/min	0.8 – 12			
Largeur de soudage	mm	20/30/40	30/40	20	
Emission	L <sub>pA</sub> (dB)	70 (K = 3 dB)			
Dimensions (L × l × H)	mm	433 × 350 × 600			
Poids	kg	27 (Comprend la table de fixation)			
Marque de conformité		CE	CE	CE	
Classe de protection I		⊕	⊕	⊕	

#### Fournis dans la livraison :

Machine à souder à air chaud, console de fixation sur établi, guide HEM, racloir, obturateur en silicone, guide d'instruction, catalogue général, dépliant

#### N° d'article

- 157.862 HEMTEK ST, 230V/2350W, 20 mm, avec prise européenne  
 157.861 HEMTEK ST, 230V/3450W, 30 mm, avec prise européenne  
 157.860 HEMTEK ST, 230V/3450W, 40 mm, avec prise européenne

## Accessoires HEMTEK ST

	157.048 157.047 108.117	Rouleau de pression au-dessus 20 mm 30 mm 40 mm
	157.070 157.071 161.202	Rouleau de pression dessous 20 mm 30 mm 40 mm
	157.707 157.706 157.705	Buse 20 mm 30 mm 40 mm
	157.098	Jauge de réglage des buses
	156.472	Guide-ourlet/guide-bourrelet réglable
	157.879	Guide-ourlet/guide-bourrelet réglable pour matériaux lourds
	155.800	Guide de recouvrement
	159.780	Guide de soudage à bande
	160.269	Grand poids de pression
	153.947 149.675 145.606	Résistance 120V/1800W (20/30/40 mm) 230V/2200W (20 mm) 230V/3300W (30/40 mm)
	157.540	Bouchons en caoutchouc
	116.798	Brosse en laiton

# HEMTEK K-ST : Fabrication facile de bourrelets

Grâce au HEMTEK K-ST, effectuez votre bourrelet selon vos besoins. En outre, comme le HEMTEK K-ST est très flexible, vous pourrez vous adapter encore plus rapidement aux besoins spécifiques de vos clients. Le guidage, qui se commande facilement et est réglable progressivement, vous permet une production sûre de bourrelets de largeurs d'étiquette différentes. Grâce à la pédale, vous avez les mains libres et vous pouvez les utiliser pour guider le matériau. Ainsi, vous pouvez vous concentrer

Soudeuse à air chaud

## HEMTEK K-ST



1

**Guidage de bourrelet :**  
Guidage simple et sûr du fil de bourrelet jusqu'à 13 mm pour des résultats optimaux.



2

**Zone de commande :** Avec l'unité de commande intuitive, vous allez réaliser des soudures sans aucun stress. La température et la vitesse se règlent en toute simplicité. Le mode cool-down intégré permet à la machine de refroidir en douceur.



3

**Pince de fixation :**  
La fixation se fait simplement et rapidement sur n'importe quel établi grâce au système de fermeture par serrage rapide.



4

**Pédale :** Vous pouvez commander la HEMTEK K-ST confortablement à l'aide de la pédale. Vos deux mains restent libres pour guider le matériau.



pleinement sur le soudage.



En position horizontale ou verticale, votre HEMTEK K-ST s'adapte à chaque établi.

## Soudeuse à air chaud

### HEMTEK K-ST

- Fabrication facile de bourrelets
- Largeur d'étiquettes réglable progressivement
- Diamètre du bourrelet de 3 à 13 mm
- Jusqu'à 12m/min
- Montage simple et rapide de la machine
- Grâce à la pédale, vous pouvez utiliser vos deux mains pour guider le matériau et le bourrelet. Cela vous garantit une parfaite qualité de soudure et un soudage sans stress.

#### Données techniques

		120 V	220 – 240 V
Tension	V~	120	230
Fréquence	Hz	50 / 60	50 / 60
Puissance	W	1800	2350
Température, sans transition	°C	100 - 650	
Drive, sans transition	m/min	0,8 - 12	
Largeur de soudage	mm	8	
Emission	L <sub>pA</sub> (dB)	70 (K = 3 dB)	
Dimensions (L × l × H)	mm	433 × 350 × 600	
Poids	kg	27 (avec fixation sur établi)	
Marque de conformité		CE	CE
Classe de protection I		⊕	⊕

#### Compris dans la livraison :

soudeuse à air chaud, console de fixation sur établi, guide de bourrelet à rabat, guide d'instruction, catalogue principal, dépliant

#### Réf. article

162.499 HEMTEK K-ST, 230 V / 2350 W, prise UE

162.605 HEMTEK K-ST, 120 V / 1800 W, prise UE

## Accessoires

	<b>163.796</b> Kit de modification K-ST
	<b>161.202</b> Rouleau de pression inférieur 40 mm
	<b>161.259</b> Buse de bourrelet à rabat 8 mm
	<b>163.798</b> Jauge de réglage des buses
	<b>160.749</b> Guide de bourrelet à rabat double
	<b>149.675</b> Résistance 230V/2200W
	<b>116.798</b> Brosse laiton

Textiles et bâches techniques

#### Kits de prise pour convertir HEMTEK ST en HEMTEK K-ST

Composition	Nécessaire pour HEMTEK K-ST (fabrication de bourrelet)		
HEMTEK ST	Kit de modification K-ST 163.796	Rouleau de pression inférieur 161.202	Résistance 230 V ~ 2200 W 149.675
157.862 20 mm prise UE	•	•	
157.861 30 mm prise UE	•	•	•
157.860 40 mm prise UE	•	•	•
157.868 20 mm prise UE	•	•	
157.867 30 mm prise UE	•	•	•
157.866 40 mm prise UE	•	•	•
157.871 20 mm prise UE	•	•	
157.870 30mm prise UE	•	•	
157.869 40 mm prise UE	•		

# SEAMTEK 900AT: Flexibilité maximale pour votre application spécifique.

La construction intelligente de la SEAMTEK 900 AT permet pratiquement toutes les applications de soudage. Grâce à un système à bras multiples bien pensé, la machine peut être réglée en un temps record sur une configuration spécifique à l'application. Le choix énorme de roues d'entraînement, de buses et de guidages garantit la plus grande flexibilité possible. L'interface utilisateur se commande entièrement et de manière intuitive via l'écran tactile, elle autorise un réglage des paramètres en toute simplicité.

Soudeuse automatique

## SEAMTEK 900 AT



1

### Intuitive

- Tous les paramètres peuvent être modifiés depuis l'écran tactile
- Réglage complet de tous les paramètres



2

### Convivial

- Réglage de buse sans outil
- Changement de roue rapide



3

### Pied

- Soudage par recouvrement
- Soudage d'ourlet et de bourrelet
- Soudage de forme en 3D
- Soudage de Bande



4

### Bras rapide

- Soudage en continu de tubes et de flexibles
- Soudage par recouvrement



5

### Bras latéral

- Soudage circconférentiel
- Soudage à bande
- Fermeture de capots d'extrémité



6

### Tape Delivery System

- Soudage de bande de scellement
- Pose de bande de renforcement
- Soudage de bande d'attache



Leister SEAMTEK 900 AT



Soudage simple, économique et sûr.

## Soudeuse automatique

### SEAMTEK 900 AT



- Le système à bras multiples garantit une grande flexibilité
- Les paramètres sont réglés numériquement
- Interface utilisateur intuitive
- Fonctionnement silencieux
- Mode test pour une recherche rapide des paramètres
- Roues d'entraînement et guidages rapidement échangés
- Sans entretien et longue durée de vie

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 240
Puissance	W	4500
Température	°C	120 – 700
Vitesse	m/min	0.1 – 30
Dimensions (L x B x H)	mm	1500 x 702 x 1500
Poids	kg	238 kg de base 268 kg Fully loaded
Pression d'air requise	bar	6.2
Largeur de soudure	mm	8 – 64

#### N° d'article

- 155.555 SEAMTEK 900 AT version de base, comprenant „Pedestal“, 2 rouleaux presseurs en acier 25 mm, 1 buse standard 25 mm
- 155.777 Bras rapide
- 155.666 Bras latéral
- 155.888 Système d'amenée du ruban (TDS)
- 155.386 Système de contrôle pour la SEAMTEK 900 AT

### Accessoires SEAMTEK 900 AT

	Rouleaux, acier, Ø 63.5 mm
	155.392 8 mm
	155.393 13 mm
	155.863 19 mm
	154.593 25 mm
	155.864 38 mm
	155.394 50 mm
155.865 57 mm	
154.619 64 mm	
	Seamtek Buse
	157.808 8 mm (Low Flow)
	157.799 13 mm (Low Flow)
	151.598 13 mm
	151.601 19 mm
	151.597 25 mm
	151.608 38 mm
	151.599 50 mm
151.850 55 mm	
151.600 64 mm	
	152.941 Buse de fermeture avec angle
	152.956 Buse pour ourlet

Textiles et bâches techniques



SEAMTEK 2000 AT (cadre de 2 m). Délai de livraison sur demande.

Accessoires généraux



# SEAMTEK W-900 AT : une vitesse variable pour un maximum d'efficacité

La SEAMTEK W-900 AT est la première soudeuse équipée de la technologie innovante à panne chauffante de LEISTER. Cette nouvelle soudeuse est basée sur la soudeuse éprouvée SEAMTEK 900 AT. Lors des passages critiques, réduisez la vitesse de soudage simplement et sans interruption en conservant la même qualité de soudure. Améliorez vous aussi votre efficacité de soudage et laissez-vous dès maintenant convaincre par les avantages de la SEAMTEK W-900 AT.

Soudeuse

## SEAMTEK W-900 AT

1		<b>Innovation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vitesse modifiable pendant le processus de soudage comme sur une machine à coudre</li><li>• Adaptation automatique de la température à votre vitesse</li><li>• Très efficace, jusqu'à 680 °C</li></ul>
2		<b>Potentiel d'économie considérable</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pratiquement aucune consommation d'énergie en mode veille</li><li>• Consommation d'énergie nettement plus faible que les machines comparables</li><li>• Pannes de rechange abordables</li></ul>
3		<b>Prête à l'emploi en quelques secondes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aucun préchauffage nécessaire</li><li>• La panne chauffante chauffe immédiatement dès le démarrage du processus de soudage</li></ul>
4		<b>Sûre et simple</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction simple de la vitesse pendant le processus de soudage sans influence sur la qualité de soudure.</li><li>• Dès que la panne chauffante pivote vers l'extérieur (ou en mode veille), elle refroidit. Cela réduit le risque de brûlure.</li></ul>
5		<b>Excellents résultats de soudure</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Soudures plates et précises même lors du soudage de courbes</li><li>• Meilleurs résultats de soudage avec moins de plis et d'ondulations pour les matériaux fragiles</li></ul>



SEAMTEK W-900 AT DE LEISTER



Embarcations gonflables © Marek Uliasz | Dreamstime.com



Technologie de panne de soudage innovante

## Soudeuse

### SEAMTEK W-900 AT



- Fermeture rapide pour le changement de support de panne
- Système à bras multiples avec pied et bras rapide
- Paramètres de soudage réglés numériquement
- Interface utilisateur intuitive
- Presque sans bruit
- Aucun raccordement pneumatique nécessaire
- Paramètres de soudage enregistrables
- Pratiquement aucun dégagement de fumée
- Peu d'entretien
- Assistant numérique pour un réglage parfait de la position de la panne

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230/240
Puissance	W	3900
Température	°C	0 – 680
Vitesse	m/min	0.8 – 30
Dimensions (L × l × H)	mm	1700 × 702 × 1500
Poids	kg	238
Largeur du cordon de soudure	mm	8 – 64

#### Réf. article

- 159.159 SEAMTEK W-900 AT avec pied et alimentation (sans rouleaux ni support de panne)
- 160.330 Alimentation supplémentaire
- 155.777 Bras rapide
- 155.888 Système d'amenée du ruban

### Accessoires pour SEAMTEK W-900 AT

	Support de panne pour applications 3D
	162.854 8 mm
	162.847 13 mm
	162.846 19 mm
	162.700 25 mm
	162.809 38 mm
	162.818 50 mm
162.829 57 mm	
162.837 64 mm	
	Support de panne pour grande vitesse
	163.172 8 mm
	163.173 13 mm
	163.174 19 mm
	163.175 25 mm
	163.176 38 mm
	163.177 50 mm
163.178 57 mm	
163.179 64 mm	
	Paquet de coin 3D de 5 pcs.
	163.419 8 mm
	163.420 13 mm
	163.421 19 mm
	163.422 25 mm
	163.423 38 mm
	163.424 50 mm
163.425 57 mm	
163.426 64 mm	
	Paquet de coin grande vitesse de 5 pcs.
	163.427 8 mm
	163.428 13 mm
	163.429 19 mm
	163.430 25 mm
	163.431 38 mm
	163.432 50 mm
163.433 57 mm	
163.434 64 mm	

Textiles et bâches techniques

Accessoires généraux





Hangar d'avion / angarstroy.com

## Accessoires SEAMTEK 900 AT / SEAMTEK W-900 AT

	<p>Rollers, silicone, 50A, Ø 63.5 mm</p> <p><b>155.401</b> 13 mm  <b>155.402</b> 19 mm  <b>155.403</b> 25 mm  <b>155.404</b> 38 mm  <b>155.405</b> 50 mm  <b>155.406</b> 57 mm  <b>155.407</b> 64 mm</p>		<p><b>155.400</b> Support de guide</p>
	<p><b>155.660</b> Guide de recouvrement réglable, 0 – 64 mm</p>		<p><b>156.780</b> Guide de recouvrement pour bras rapide</p>
	<p><b>155.530</b> Guide d'ourlet/tuyauterie réglable 0 – 50 mm</p>		<p><b>155.410</b> Adaptateur de raccordement pour l'extraction des fumées</p>
	<p><b>155.760</b> Guide d'ourlet/tuyauterie réglable 0 – 60 mm, pour les matériaux lourds</p>		<p><b>158.789</b> Système de coupe de bande 18 – 25 mm (Air comprimé nécessaire)</p>
	<p><b>155.380</b> Guide d'ourlet ouvert / poche jusqu'à 110 mm</p>		<p><b>158.928</b> Distributeur (Air comprimé nécessaire)</p>
	<p><b>155.540</b> Guide 3D modulaire</p>		<p><b>159.389</b> Guéridon réglable</p>
	<p><b>156.760</b> Guide de recouvrement de la gauche</p>		<p><b>158.139</b> Lampe de travail à col de cygne LED</p>
	<p><b>156.770</b> Guide de bande acrylique réglable</p>		

synonym for quality  
innovation and technology »  
distribution network  
partners,  
business forward »



## VARIANT T1 : Qualité, productivité, ergonomie.

La VARIANT T1 robuste est très polyvalente. Elle est utilisée dans différentes applications pour le soudage d'ourlet, par recouvrement et à bande. La VARIANT T1 convainc par sa vitesse de travail élevée, notamment lors de la confection de bâches de PL pour le soudage de bandes de recouvrement, de renfort et anti-vandalisme. Grâce au concept »e-Drive«, le réglage des paramètres de soudage est aussi simple qu'un jeu d'enfant.

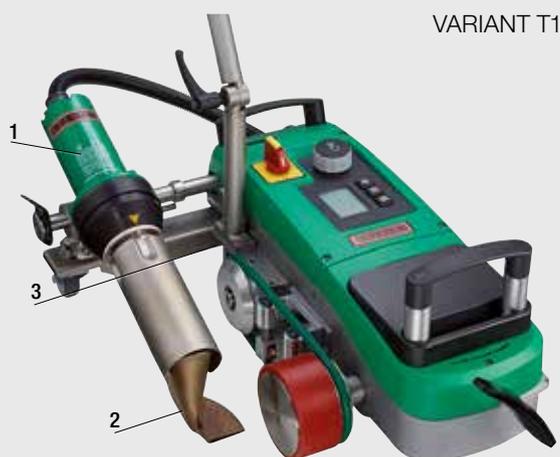


### VARIANT T1

1		<b>Zoom- / stootnadenkit:</b> Praktische accessoires voor het gemakkelijk verwerken van zomen, holle naden en stootnaden.
2		<b>Fiable:</b> Soudures constantes sans plis grâce à une buse optimisée pour le processus.
3		<b>Kit ourlets/languettes:</b> Accessoires pratiques pour un traitement aisé des soudures à ourlet, convexes et à bourrelet.

### VARIANT T1 BANDE

1		<b>Convivialité:</b> Écran clair avec »e-Drive« et possibilité d'enregistrer les paramètres de soudage.
2		<b>Grande flexibilité:</b> Divers modèles de bandes sont possibles avec les kits de transformation : bandes de renfort de 50 mm et anti-vandalisme de 25 mm (photo).
3		<b>Enfilage parfait:</b> Les nouveaux rouleaux de guidage simplifient le positionnement du matériau et assurent une tension correcte jusqu'au dernier centimètre.
4		<b>Double utilisation:</b> Le rouleau de pression peut être converti de 50 mm à 25 mm de large (bande anti-vandalisme) et vice versa.
5		<b>En option:</b> Avec le laser à ligne, le VARIANT T1 BANDE reste toujours en ligne.



## VARIANT T1 : Compact, rapide et fiable.

Il séduit par sa vitesse étonnante allant jusqu'à 18 m/min et même par sa construction mince et compacte.



Soudage facile d'ourlets et de languettes à l'aide du kit ourlet/languette.

Soudeuse automatique à air chaud

### VARIANT T1 chevauchement



- Vitesse de soudage élevée jusqu'à 18 m/min
- Vue parfaite sur la soudure
- Robuste et durable pour une utilisation professionnelle
- Dispositif de soulèvement souple pour un positionnement très précis
- Utilisation extrêmement simple grâce au concept de commande « e-Drive » de Leister

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 400 (3LNPE)
Puissance	W	3680 / 5700
Température	°C	100 – 620
Vitesse	m/min	1.5 – 18
Volume d'air	%	40 – 100
Largeur de soudure	mm	20 ou 40
Dimensions (L x l x H)	mm	500 x 400 x 195
Poids	kg	22 (sans câble de 1,5 m)
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

#### N° d'article

141.891	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, buse 40 mm, prise européenne
141.892	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, buse 20 mm, prise européenne
141.893	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, buse 40 mm, prise CEE (3LNPE)
141.894	VARIANT T1, 400 V / 5700 W, buse 20 mm, prise CEE (3LNPE)
156.145	VARIANT T1, 230 V / 3680 W, buse 40 mm, prise CEE 3– 16

Autres modèles sur demande

### Accessoires VARIANT T1

	<b>142.650</b> Kit ourlet/ralingue complet, composé de :
	<b>142.221</b> Serre-flan
	<b>141.326</b> Bride ralingue
	<b>140.530</b> Pièce d'assemblage ourlet/ralingue
	<b>148.961</b> Kit de transformation de VARIANT T1 chevauchement à VARIANT T1 BANDE 25 mm
	<b>148.962</b> Kit de transformation de VARIANT T1 chevauchement à VARIANT T1 BANDE 50 mm
	<b>160.850</b> Support de poids complet
	<b>161.297</b> Kit de chevauchement 50 mm
	<b>159.899</b> Turbine réglable
	<b>139.438</b> Poids supplémentaire 3 kg
	<b>116.798</b> Brosse en laiton
	<b>140.771</b> Buse de soudage par recouvrement 20 mm
	<b>141.558</b> Buse de soudage par recouvrement 40 mm
	<b>140.429</b> Rouleau de pression 25 mm complet
	<b>138.938</b> Rouleau de pression 45 mm complet
	<b>142.705</b> Coffre de transport robuste
	<b>107.612</b> Résistance 230 V
	<b>107.613</b> Résistance 400 V

Textiles et bâches techniques



Soudage économique et ergonomique des bandes de renfort.

## Soudeuse automatique à bande

### VARIANT T1 BANDE



VARIANT T1 BANDE 25 mm  
«Anti-Vandalisme»

- Soudeuse automatique à bande ultra-rapide et très précise (jusqu'à 18 m/min)
- Unité de commande »e-Drive«
- Maniement simple
- Guidage de la bande avec une bonne tension
- Kits de transformation de VARIANT T1 chevauchement à 25 ou 50 mm BANDE

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 400
Puissance	W	3680 / 5700
Température	°C	100 – 620
Volume d'air	%	50 – 100
Vitesse	m/min	1.5 – 18
Largeur de soudure	mm	50 ou 25
Dimensions (L x l x H)	mm	700 x 415 x 85
Poids	kg	28 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection I	⊕	

#### N° d'article

148.963	VARIANT T1 BANDE 25 mm, 230 V / 3680 W, avec prise européenne
148.964	VARIANT T1 BANDE 50 mm, 230 V / 3680 W, avec prise européenne
148.965	VARIANT T1 BANDE 25 mm, 400 V / 5700 W, avec prise européenne
148.966	VARIANT T1 BANDE 50 mm, 400 V / 5700 W, avec prise européenne

Autres modèles sur demande

### Accessoires VARIANT T1 BANDE

	<b>149.652</b> Kit de transformation de VARIANT T1 BANDE 25 mm à VARIANT T1 BANDE 50 mm 1 buse, 4 rouleaux de guidage, 1 gabarit
	<b>149.653</b> Kit de transformation de VARIANT T1 BANDE 50 mm à VARIANT T1 BANDE 25 mm 1 buse, 4 rouleaux de guidage, 1 gabarit
	<b>149.654</b> Kit de transformation de VARIANT T1 BANDE à VARIANT T1 chevauchement 20 mm
	<b>149.655</b> Kit de transformation de VARIANT T1 BANDE à VARIANT T1 chevauchement 40 mm
	<b>149.100</b> Porte-outils magnétique
	<b>149.344</b> Laser à ligne
	<b>139.438</b> Poids supplémentaire 3 kg
	<b>116.798</b> Brosse en laiton
	<b>160.189</b> Bande de protection anti-vandalisme
	<b>107.612</b> Résistance 230 V
	<b>107.613</b> Résistance 400 V

# Automatique, pratique, sûr – UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500

Que vous soudiez des bâches de camion, des tentes ou des bannières publicitaires, l'UNIPLAN 300 ou 500 est la soudeuse automatique idéale pour ces applications. Le soulèvement intégré de la bâche et le pivotement automatique de la buse vous simplifient le travail et améliorent la sécurité du processus. Grâce à la roue de la poulie de guidage déplaçable, il est particulièrement facile d'éviter des obstacles tels que des œilletons, des rivets ou des crochets de fixation. Automatique, pratique, sûr – UNIPLAN 300/UNIPLAN 500.

Soudeuse automatique à air chaud

## UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500



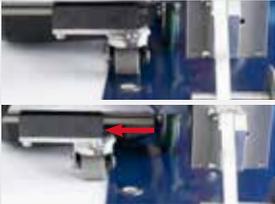
**automatique et sûr :**  
pivotement de la buse



**pratique :**  
soulèvement intégré de la bâche



**adaptation rapide :**  
passage du soudage par recouvrement au soudage à ourlet ou à bourrelet à l'aide d'une poignée



**roue de la poulie de guidage déplaçable :**  
pour éviter des obstacles tels que des œilletons, des rivets ou des crochets de fixation



**fiable :**  
température et vitesse réglées



Textiles et bâches  
techniques



UNIPLAN 300/UNIPLAN 500 : parfaites pour la soudure par

## Soudeuse automatique à air chaud

### UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500



UNIPLAN 300



UNIPLAN 500

- moteur de soufflerie avec balais
- soufflerie à air chaud de 12 500 tours par minute
- écran pour le réglage des paramètres de soudage
- moteur de soufflerie sans balais et n'exigeant donc aucun entretien
- soufflerie à air chaud pour une performance de soudage supérieure de 18 000 tours par minute
- écran pour le réglage et l'enregistrement des paramètres de soudage

#### Caractéristiques techniques

		UNIPLAN 300		UNIPLAN 500	
Tension	V~	120	230	120	230
Fréquence	Hz	50 / 60			
Puissance	W	1800	3450	1800	3450
Température, en continu	°C	100 – 620			
Moteur, en continu	m/min	1 – 16			
Largeur de buse	mm	20 / 30 / 40			
Vitesse de soufflerie	rpm	12'500		18'000	
Moteur de soufflerie		avec balais		sans balais (sans entretien)	
Niveau sonore	LpA (dB)	70 (K = 3 dB)			
Dimensions (L x l x H)	mm	500 x 310 x 300			
Poids (sans câble)	kg	15		16	
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

#### Réf. article

	40 mm	30 mm	20 mm
UNIPLAN 300, 230 V, avec fiche UE	164.545	164.546	164.547
UNIPLAN 300, 230 V, avec fiche UK	164.551	164.552	164.553
UNIPLAN 300, 120 V, avec fiche US	164.557	164.558	164.559
UNIPLAN 500, 230 V, avec fiche UE	164.548	164.549	164.550
UNIPLAN 500, 230 V, avec fiche UK	164.554	164.555	164.556
UNIPLAN 500, 120 V, avec fiche US	164.560	164.561	164.562

#### Compris dans la livraison

UNIPLAN 300 : soudeuse automatique, guide de recouvrement, guide rapide, caisse de transport

UNIPLAN 500 : soudeuse automatique, guide de recouvrement, guide-ourlet, dispositif de soulèvement du matériau, 2 poids (1,25 kg chacun), base de support de poids, extension de support de poids, brosse en laiton, poignée courte, jauge de réglage de buse, guide rapide, caisse de transport

### Accessoires UNIPLAN 300 / UNIPLAN 500

	<b>165.083</b>	Kit de galets de pression 20 mm
	<b>165.403</b>	Kit de galets de pression 30 mm
	<b>165.082</b>	Kit de galets de pression 40 mm
	<b>164.315</b>	Buse 20 mm
	<b>164.314</b>	Buse 30 mm
	<b>160.421</b>	Buse 40 mm
	<b>166.187</b>	Guide-ourlet
	<b>165.791</b>	Jauge de réglage des buses
	<b>160.351</b>	Poids supplémentaire 1,25 kg
	<b>164.497</b>	Base de support de poids
	<b>164.498</b>	Extension de support de poids
	<b>157.000</b>	Dispositif de soulèvement du matériau
	<b>163.878</b>	Roue de poulie de guidage
	<b>165.542</b>	Console à poignée
	<b>159.000</b>	Poignée longue
	<b>165.562</b>	Poignée courte
	<b>116.798</b>	Brosse en laiton
	<b>155.473</b>	Résistance 230 V
	<b>145.604</b>	Résistance 120 V

# TAPEMAT : Le bloc d'alimentation.

Le pack indispensable pour un soudage à bandes rapide et économique de bâches pour camion et rideaux industriels. Jusqu'à 20 m/min: une des soudeuses automatiques à bandes les plus rapides.



Soudage de sangles à vitesse maximale.

Soudeuse automatique à bandes

## TAPEMAT



- Vitesse de soudage élevée
- Buse au processus optimisé
- Moteur de soufflerie sans entretien et sans balais
- Commande intuitive et maniement simple

Soudeuse automatique « Spriegel »

## TAPEMAT SPRIEGEL



- Vitesse de soudage élevée
- Buse de précision au processus optimisé
- Moteur de soufflerie sans entretien et sans balais
- Rouleau de pression facilement remplaçable
- Tension constante de la bande

Textiles et bâches techniques

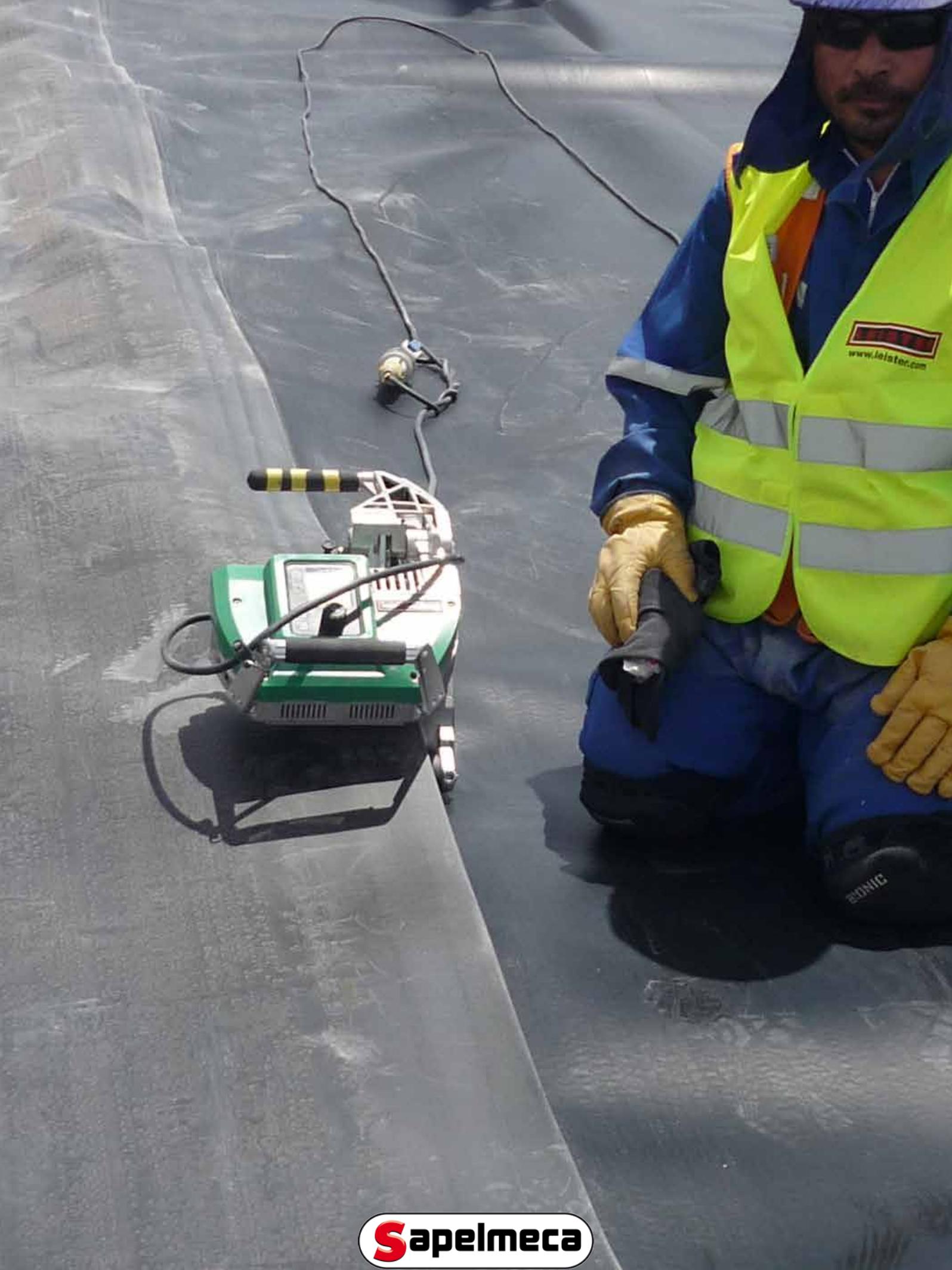
Caractéristiques techniques		TAPEMAT	TAPEMAT SPRIEGEL
Tension	V~	3 × 400	3 × 400
Puissance	W	10	10
Température	°C	~ 650	~ 650
Vitesse	m/min	4 – 20	4 – 20
Largeur de bande	mm	50	100 / 125
Dimensions (L × l × H)	mm	555 × 435 × 370	555 × 435 × 370
Poids	kg	35	40
Marque de conformité		CE	CE
Signe de sécurité		Ⓢ	Ⓢ
Classe de protection I		Ⓢ	Ⓢ

### N° d'article

- 129.757 TAPEMAT 50 mm, 400 V / 10 kW, avec prise Euro 16A  
 138.229 TAPEMAT Spriegel 100 mm, 400 V / 10 kW, avec prise EURO 16 A  
 133.597 TAPEMAT Spriegel 125 mm, 400 V / 10 kW, avec prise EURO 16 A

## Accessoires TAPEMAT / SPRIEGEL

	138.242	Dispositif de soulèvement
	131.690	TAPEMAT Buse de soudage complète, 50 mm
	137.412	TAPEMAT SPRIEGEL Buse de soudage 100 mm, Soudure de 20 mm à droite et à gauche
	135.392	Buse de soudage 125 mm, Soudure de 20 mm à droite et à gauche
	101.991	Résistance 3 × 400 V / 3 × 3300 W

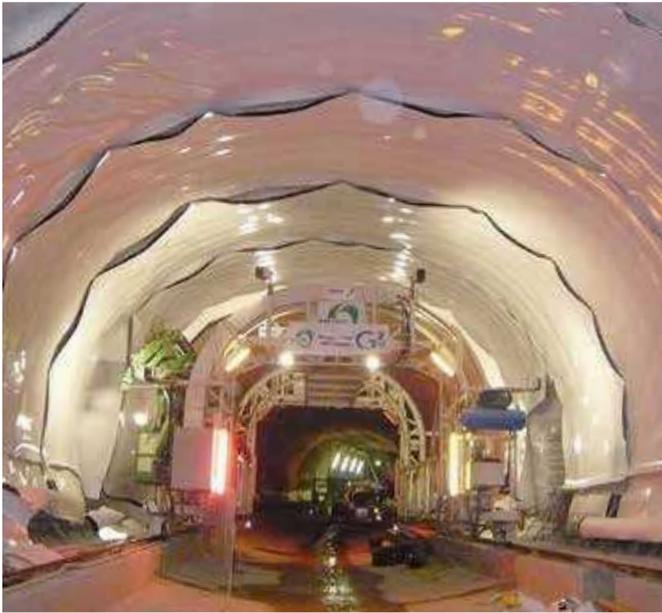


**LEISTER**  
www.leister.com

**Sapelema**



Crevettes Ferme HDPE 0.5 mm



Tunnel PVC 2.5 mm



Réservoir d'eau HDPE 2.0 mm

## Génie civil / Tunnels / Décharges

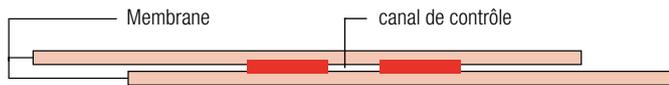
Comparaison de produits soudeuses automatiques	72
Comparatif appareils extrudeuses-soudeuses	73
GEOSTAR G7 / GEOSTAR G5	74 / 75
GEOSTAR G7 LQS / GEOSTAR G5 LQS	74 / 75
LQS - Leister Quality System	76 / 77
COMET / COMET USB	78 / 79
TWINNY T7 / TWINNY T5	80 / 81
TWINNY S	82
UNIDRIVE 500	83
WELDPLAST S6	84
WELDPLAST S4	85
WELDPLAST S2 / S2 TPO	86
FUSION 3 / FUSION 3C	87 / 88
EXAMO F300 USB / F600 USB	89
Système de contrôle à vide	90
Système de contrôle à air comprimé	91

## Appareils manuels

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37

## Variantes des soudures

### Par recouvrement avec canal de contrôle



### Par recouvrement sans canal de contrôle



## Comparaison de produits – Soudeuses automatiques

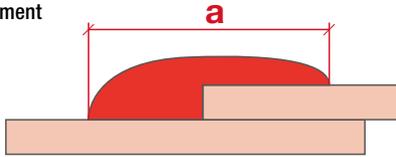
							
Type d'appareil	GEOSTAR G7 / G7 LQS	GEOSTAR G5 / G5 LQS	COMET / COMET USB	TWINNY T7	TWINNY T5	TWINNY S	UNIDRIVE 500
Tension V~	230	120 / 230	120 / 230	230	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Max. Puissance W	2800	1800 / 2800	1800 / 1500 / 1200	3450	1800 / 3450	1900 / 2900	2300
Température °C	80 – 460	80 – 460	80 – 420	560	560	80 – 600	20 – 600
Vitesse m/min	0.8 – 12	0.8 – 12	0.8 – 3.2	0.8 – 8	0.8 – 8	0.2 – 2.5 (4.0/6.0 <sup>1</sup> )	0.5 – 5
Max. Force d'assemblage N	1500	1500	1000	1000	1000	1000 (500)	
Largeur de soudage mm	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	2 × 15	15 / 30 / 40
Chevauchement maximum mm	150	150	125	125	125	125	
Enregistrement	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓			
Écran numérique	✓	✓	✓	✓			
Dimensions mm (L × l × H)	482 × 278 × 269	482 × 278 × 269	295 × 250 × 245	323 × 360 × 259	323 × 360 × 259	350 × 390 × 270	297 × 173 × 275
Poids kg	17.7	16.4	7.5	10.5	9.9	6.5 – 6.9	4
Marque de conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Classe de protection	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
<b>Procédures de soudage</b>							
Soudage à panne chauffante	✓	✓	✓				
Chauffante avec panne combinée				✓	✓	✓	✓
<b>Applications</b>							
HDPE, LDPE, TPO, FPO, PP	1.0 – 3.0 mm	0.8 – 3.0 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm	0.5 – 2.5 mm
PVC, CSPE, EIA	-	0.8 – 3.0 mm <small>*(seulement coin acier)</small>	0.5 – 3.0 mm <small>*(seulement coin acier)</small>	-	-	0.5 – 3.0 mm	-
Page catalogue	 74 / 75	74 / 75	78 / 79	80 / 81	80 / 81	82	83

<sup>1</sup> Détails voir page 82

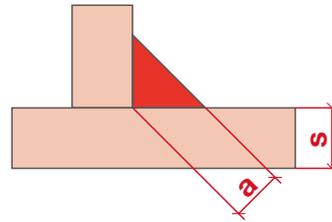
Attention : ces indications ne sont fournies qu'à titre de recommandation par Leister, les épaisseurs min. possibles peuvent varier en fonction des spécifications des matériaux. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur Leister.

\* Veuillez noter que le PVC, le CSPE et tous les produits chlorés ne doivent être soudés qu'avec des pannes en acier.

Par recouvrement



Soudure d'angle



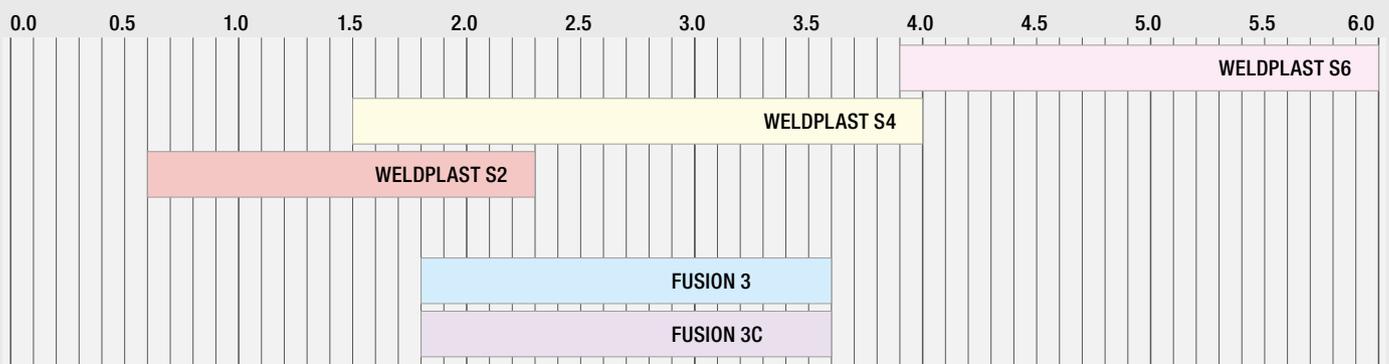
## Comparaison de produits

	Extrudeuse manuelle régulée numériquement			Extrudeuse manuelle à chauffage par air	
					
Type d'appareil	<b>WELDPLAST S6</b>	<b>WELDPLAST S4</b>	<b>WELDPLAST S2</b>	<b>FUSION 3</b>	<b>FUSION 3C</b>
Débit (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6
Matériau	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	HD-PE, PP	HD-PE, PP
Épaisseur de paroi mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	8 – 25	8 – 25
Cordon de soudure mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5
Poids kg	14	8.7	5.8	7.2	6.9
Longueur mm	821	560	450	690	588
Tension V~	230	230	230	230	230
Extrudeuse à vis	oui	oui	oui	oui	oui
Construction de réservoirs	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construction de conduites	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Décharge/génie civil	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Soufflerie sans balais	oui	oui	oui	non	non
Remarques	1	1	1	2	2
Page catalogue	 84	85	86	87 / 88	87 / 88

✓✓ très adapté ✓ adapté

1: Les températures de l'air et de plastification sont affichées sur un écran et peuvent être réglées séparément et en continu.  
2: La température de l'air est réglée à l'aide d'un potentiomètre (bouton rotatif). Le chauffage de la masse en plastique s'effectue grâce à l'air de préchauffage.

## Vue d'ensemble du débit des extrudeuses manuelles (kg/h)



# GEOSTAR G5 / G7 – Plus rapides, plus légères, plus intelligentes

**Le génie civil redéfini :** Avec la soudeuse automatique à panne chauffante GEOSTAR pour le soudage de lés d'étanchéité géosynthétiques. Construction robuste avec châssis en fonte d'aluminium dont le poids a été allégé au maximum pour des marges de puissance extrêmes. Panneau de commande avec voltmètre intégré permettant de contrôler en permanence les paramètres de soudage et la tension secteur. Changement de la panne chauffante en moins d'1 minute, grande ouverture pour le passage de matière, introduction facile des géomembranes grâce

## Soudeuses automatiques à panne chauffante

### GEOSTAR G7 / G7 LQS, G5 / G5 LQS



- Vitesse de soudage jusqu'à 12 m/min
- La panne plus longue du G7 représente une vitesse de soudage accrue jusqu'à 45 % par rapport au G5
- Puissance de chauffe très élevée
- Indicateur numérique de la pression d'assemblage
- Voltmètre intégré
- Changement de la panne chauffante en moins d'une minute !
- Garde au sol réglable

Caractéristiques techniques		GEOSTAR G7 / G7 LQS
Tension	V~	230
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	2800
Température de chauffe max.	°C	460
Panne chauffante	mm	130 × 50
Chevauchement maximum	mm	150
Force d'assemblage maximale	N	1500
Largeur de soudure	mm	2 × 15
Vitesse d'entraînement*1	m/min	0.8–12 Niveau 1: 0.8–7 Niveau 2: 1.5–12
Dimensions (L × l × H)	mm	482 × 278 × 269
Poids	kg	17.7
Matériaux	mm	HD-PE 1.0–3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO Autres matériaux sur demande
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

\*1 Passage du niveau 1 à 2 par changement de position des roues dentées

#### N° d'article:

- 151.035 GEOSTAR G7, 230V / 2800W, largeur des galets 50 mm, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec Europlug  
155.152 GEOSTAR G7 LQS-Enregistrement des données, 230 V / 2 800 W, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec prise européenne

Étendue de la fourniture : Soudeuse automatique, mallette de transport, 3 clés mâles coudées pour vis à six pans creux, brosse de nettoyage, guide d'instruction

Caractéristiques techniques		GEOSTAR G5 / G5 LQS
Tension	V~	220 – 240
Fréquence	Hz	50 / 60
Puissance	W	1800 / 2800
Température de chauffe max.	°C	460
Panne chauffante	mm	90 × 50
Chevauchement maximum	mm	150
Force d'assemblage maximale	N	1500
Largeur de soudure	mm	2 × 11 / 2 × 15
Vitesse d'entraînement*1	m/min	0.8–12 Niveau 1: 0.8–6 Niveau 2: 1.5–12
Dimensions (L × l × H)	mm	482 × 278 × 269
Poids	kg	16.4
Matériaux	mm	HD-PE 0.8–3.0 mm PP, LD-PE, TPO, FPO, PVC-P*2, CSPE*2, EIA*2 Autres matériaux sur demande
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

\*2 Avec panne acier

#### N° d'article:

- 151.683 GEOSTAR G5, 230V / 2800W, largeur des galets 50 mm, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec Europlug  
151.618 GEOSTAR G5, 120V / 1800W, largeur des galets 50 mm, panne en cuivre avec canal de contrôle, sans Europlug  
156.135 GEOSTAR G5 LQS-Enregistrement des données, 230 V / 2 800 W, panne en cuivre avec canal de contrôle, avec prise européenne

Étendue de la fourniture : Soudeuse automatique, mallette de transport, 3 clés mâles coudées pour vis à six pans creux, brosse de nettoyage, guide d'instruction

à une nouvelle géométrie des pannes, et trois positions différentes pour position garage et position entretien. GEOSTAR se décline en deux modèles : GEOSTAR G5 et GEOSTAR G7



Lors d'un essai sur le terrain (Afrique du Sud), la GEOSTAR soude sans aucune difficulté une longueur de 240 m en une seule phase.

## Accessoires

### GEOSTAR G7/G7 LQS, G5/G5 LQS

	<b>148.489</b> Kit panne chauffante GEOSTAR G7, 130 x 50 mm, 230V/2500W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	<b>151.684</b> Kit panne chauffante GEOSTAR G5, 90 x 50 mm, 230V/2500W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	<b>153.557</b> Panne en acier avec canal de contrôle 90 x 50 mm, 230V/2500W
	<b>149.174</b> Kit panne chauffante GEOSTAR G5, 90 x 50 mm, 120V/1600W, panne en cuivre avec canal de contrôle
	<b>153.560</b> Panne en acier avec canal de contrôle 90 x 50 mm, 120V/1600W autres pannes sur demande
	<b>153.361</b> Rouleau d'entraînement D50 mm x 50 (75) mm; Traction étape, l'acier, pointu moletée, avec canal de contrôle
	<b>153.338</b> Rouleau d'entraînement D50 mm x 50 mm l'acier, pointu moletée, avec canal de contrôle
	<b>153.359</b> acier, bords arrondis, avec canal de contrôle autres rouleaux sur demande
	<b>155.568</b> Rouleau à profil droit de 50 mm avec vis
	<b>154.272</b> Rouleaux en silicone de 78 mm avec vis
	<b>154.676</b> Rouleaux en silicone de 50 mm avec vis
	<b>146.204</b> Chariot de soudage pour la confection pour Geostar
	<b>146.346</b> Support latéral du chariot de soudage pour la confection (4 pièces nécessaires)
	<b>151.847</b> Brosse en laiton

Autres accessoires voir [www.leister.com/geostar](http://www.leister.com/geostar)

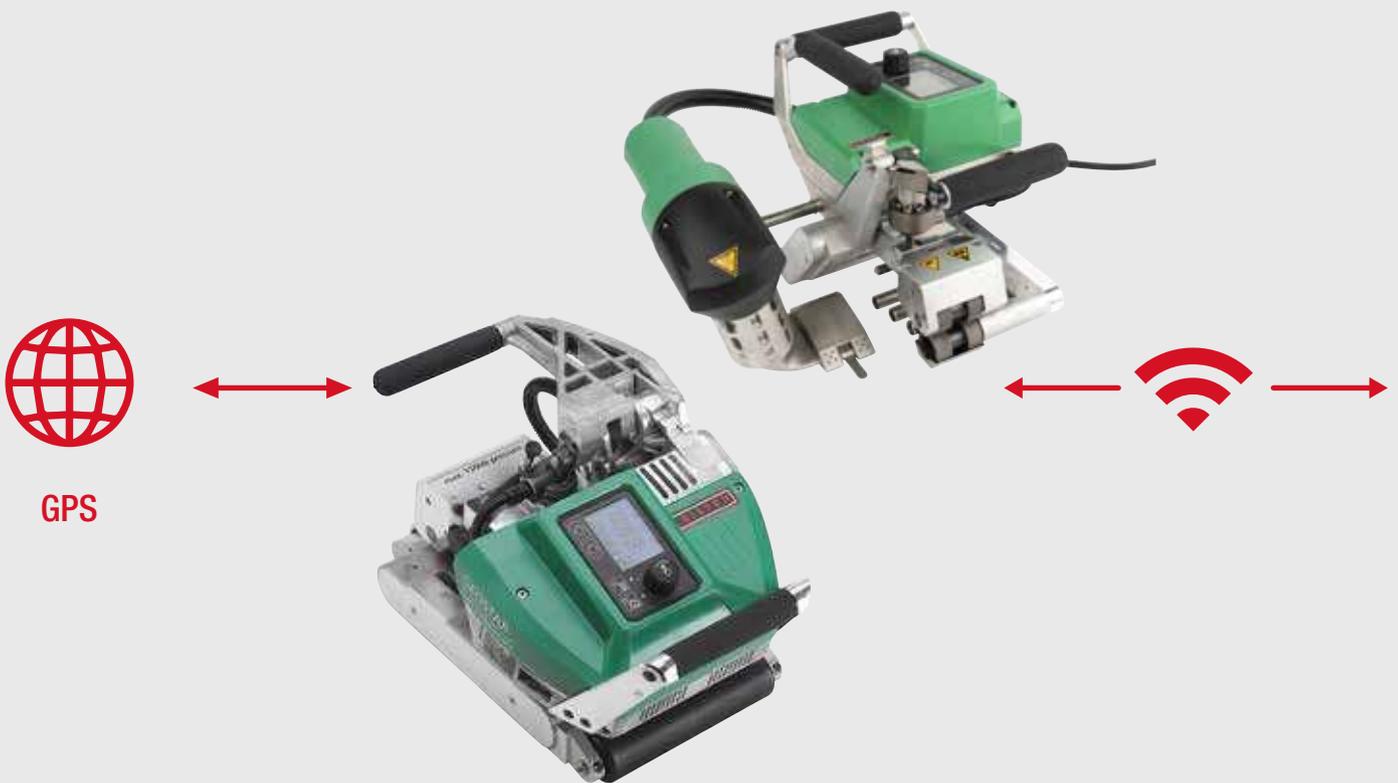




## LQS - Leister Quality System

Le Leister Quality System (LQS) vous permet d'établir une documentation qualité complète de vos travaux de soudage. Vous avez la possibilité de consigner chaque cordon de soudure sous forme de tableau, de graphique et même de coordonnées GPS. Le Leister Quality System offre tous les avantages de cette technologie de pointe. Vous pouvez ainsi vous différencier clairement de vos concurrents et convaincre votre maître d'ouvrage !

TWINNY T7 LQS / T5



GEOSTAR G7 LQS / G5 LQS



### Localisation ultra-précise !

Grâce à la fonction GPS que vous pouvez activer, vous pouvez affecter précisément les cordons de soudure au site concerné (pour les formats GPS et GLONASS).



### LQS

- Enregistrement des données activable
- Surveillance des paramètres de soudage via une fonction d'alarme
- Mémoire permettant d'enregistrer 10 000 soudures



### Transmission sans fil des données

Après le soudage, les données peuvent être confortablement transmises par WiFi. La transmission ne prend que quelques secondes.



GEOSTAR LQS en utilisation sur le terrain.



Génie civil / GEO



#### Analyse des données sur des appareils mobiles

L'analyse des données se fait par voie numérique via l'application LQS. Cette application est disponible gratuitement sur Windows Store et Google Play Store. Les menus LQS sont structurés de manière très simple et adaptés aux besoins des utilisateurs.



#### Cloud de données

Le cloud de données vous offre de nombreuses possibilités supplémentaires :

- Fonction cloud pouvant être activée/désactivée
- Sauvergarde externe des données
- Gestion des appareils
- Gestion des utilisateurs
- Accès décentralisé aux données de soudage, par exemple depuis votre bureau



#### Rapport de soudage

L'application LQS permet d'effectuer tous les enregistrements courants :

- rapport de soudure
- Tableaux et graphiques
- Formats PDF et CSV

# COMET / COMET USB : La panne polyvalente.

La soudeuse automatique compacte est utilisée dans le monde entier pour effectuer des tâches quotidiennes difficiles. Cette petite machine puissante est optimisée pour répondre aux sollicitations élevées, que ce soit dans les décharges, les mines ou les tunnels. Grâce au système à clé USB adapté aux chantiers de construction, même le transfert de données est un jeu d'enfant.

Soudeuse automatique à panne chauffante

## COMET



- Légère et compacte
- Affichage digital de la température et de la vitesse
- Réglage de la température et de l'entraînement
- Simple et conviviale

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1850 / 1500 / 1200
Température	°C	80 – 420
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 × 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L × l × H)	mm	295 × 250 × 245
Poids	kg	7.5
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

- 107.547 COMET, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W\*
  - 107.538 COMET, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W\*
  - 107.558 COMET, avec panne 50 mm pour PVC, 230 V / 1200 W\*
  - 145.893 COMET, avec panne 95 mm pour PE, 230 V / 1850 W\*
- \*avec canal de contrôle, prise européenne

Autres versions sur demande

Soudeuse automatique à panne chauffante

## COMET USB



- Affichage digital de la pression d'assemblage
- Enregistrement sans faille de tous les paramètres de soudage importants
- Système à clé USB adapté aux chantiers de construction
- Transfert de données simple

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1850 / 1500 / 1200
Température	°C	80 – 420
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse	m/min	0.8 – 3.2
Force d'assemblage	N	100 – 1000
Largeur de soudage	mm	2 × 15, avec canal de contrôle
Épaisseur du matériau	mm	0.5 – 3
Dimensions (L × l × H)	mm	295 × 250 × 245
Poids	kg	7.5
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

- 137.626 COMET USB, avec panne 50 mm pour PE, 230 V / 1200 W\*
  - 138.088 COMET USB, avec panne 70 mm pour PE, 230 V / 1500 W\*
  - 146.052 COMET USB, avec panne 95 mm pour PE, 230 V / 1850 W\*
- \* avec canal de contrôle, prise européenne

Autres versions sur demande



COMET à l'œuvre dans les tunnels ...



... ou dans les décharges.

## Accessoires COMET / COMET USB

	<b>112.974</b> Poignée transversale, très légère 145 gramme, matériau : alu
	<b>129.224</b> Barre de guidage complète
	<b>144.416</b> Clé USB



Parfaitement protégée dans la mallette d'outils.  
Numéro d'article: **126.448**  
(comprise dans la livraison)

	<b>100.327</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités pointues, avec canal de contrôle
	<b>100.328</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités pointues, sans canal de contrôle
	<b>100.329</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités arrondies, avec canal de contrôle
	<b>100.330</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en acier, moleté avec extrémités arrondies, sans canal de contrôle
	<b>100.331</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en silicone, avec canal de contrôle
	<b>100.332</b> Rouleau d'entraînement 50 mm, en silicone, sans canal de contrôle

Les rôles sont compatibles avec les machines de soudage COMET et TWINNY T et S.

## Possibilités d'application de COMET / COMET USB

Puissance	1850 W		1500 W		1200 W	
	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau	Longueur de la panne	Epaisseur du matériau
PE-HD, PE-C, PP	95 mm cuivre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cuivre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cuivre	0.5 – 1.5 mm
PE-LD	95 mm cuivre	1.5 – 3.0 mm	70 mm cuivre	1.0 – 2.5 mm	50 mm cuivre	0.5 – 1.5 mm
PVC-P			70 mm acier	2.0 – 3.0 mm	50 mm acier	1.0 – 2.0 mm

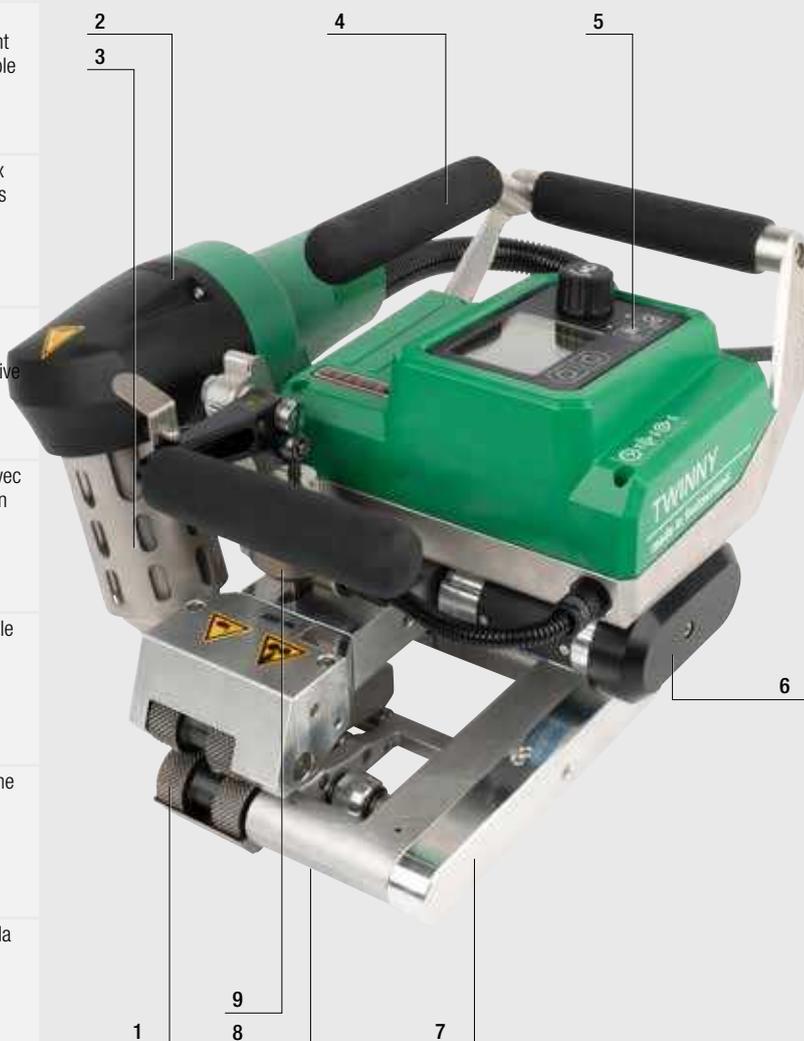
## Allumer et souder – TWINNY T7 et TWINNY T5

Si vous voulez souder rapidement, facilement et en toute sécurité des géomembranes fines ou épaisses (de 0,5 à 2,5 mm), les soudeuses automatiques TWINNY T7 ou TWINNY T5 vous seront d'une grande utilité. Un design pratique et une utilisation intuitive transforment les deux soudeuses automatiques en de véritables multitalents. Avec en prime le plaisir de travailler ! Vous souhaitez également consigner tous les paramètres de soudage et vous disposez d'une connexion numérique ? Le TWINNY T7 répond à vos besoins : LQS, GPS, WiFi et connexion à l'application myLeister. Allumer et souder – TWINNY T7 et T5.

Soudeuse automatique à air chaud

### TWINNY T7/T5

1		<b>Rapide</b> Vitesse d'entraînement de 0,8 à 8 m/min
2		<b>T7 : moteur de soufflerie sans charbon</b> et donc un volume d'air nettement plus important
3		<b>Sec et propre</b> l'air chaud sèche instantanément l'humidité, la poussière et le sable sont balayés
4		Manipulation optimale grâce aux diverses possibilités de poignées
5		<b>a. T7 :</b> module de communication myLeister avec WiFi, GPS, LQS, voltmètre, e-drive <b>b. T5 :</b> fonctions de base avec précision numérique
6		Engrenage et moteur séparés avec courroie dentée facile d'entretien
7		Chaînes de transmission à double rangée renforcées
8		Grands galets (Field-Kit) pour une garde au sol plus importante
9		<b>a. T7 :</b> affichage numérique de la force d'assemblage <b>b. T5 :</b> module de force avec protection contre la surcharge





Écran TWINNY T7



Écran TWINNY T5

## Soudeuse automatique à air chaud

### TWINNY T7/T5



- **puissantes** : davantage de puissance de soudage grâce au chauffage 3 300 watts
- **durables** : les TWINNY T7 et T5 sont résistantes et faciles d'entretien

Caractéristiques techniques		TWINNY T7	TWINNY T5
Tension	V~	230	230, 120
Fréquence	Hz	50 / 60	50 / 60
Puissance	W	3 450	3 450 (1 800 à 120 V)
Température max.	°C	560	560
Unité de soufflerie	tr/min	Moteur sans charbon sans entretien max. 18 000	Moteur à collecteur max. 12 000
Débit d'air	%	45-100	
Chevauchement maximal	mm	125	
Force d'assemblage max.	N	1 000	
Entraînement	m/min	0,8-8	
LQS, WIFI, GPS		Oui	Non
Affichage numérique de la force d'assemblage		Oui	Non
Voltmètre numérique		Oui	Non
Alarme acoustique		Oui	Non
Protection contre la surcharge de la force de soudage		Alarme acoustique et visualisation sur l'écran	Mécanique
Dimensions L x H x l	mm	350 x 360 x 260	
Poids	kg	10.5	9.9
Marque de conformité		CE	
Classe de protection I		⊕	

### Accessoires TWINNY T7/T5

	<b>155.629</b>	Panne combinée longue, 50 mm, avec canal de contrôle
	<b>155.630</b>	Panne combinée longue, 50 mm, sans canal de contrôle
	<b>155.634</b>	Panne combinée courte, 50 mm, avec canal de contrôle
	<b>155.637</b>	Panne combinée courte, 50 mm, sans canal de contrôle
	<b>159.135</b>	Poignée de guidage complète
	<b>164.025</b>	Indoor-Kit

#### Réf. article

Fiche CEE Fiche bleue Euro  
 164.198 164.197 TWINNY T7 230 V/3 450 W PCL ACC LG 50 mm version pointue Field-Kit  
 164.215 164.214 TWINNY T7 230 V/3 450 W PCC ACC LG 50 mm version pointue Field-Kit  
 164.217 164.216 TWINNY T7 230 V/3 450 W PCL SCC LG 50 mm version arrondie Field-Kit  
 164.219 164.218 TWINNY T7 230 V/3 450 W PCC SCC LG 50 mm version arrondie Field-Kit  
 164.221 164.220 TWINNY T7 230 V/3 450 W PCC SCC LG 50 mm silicone Indoor-Kit  
 164.223 164.222 TWINNY T5 230 V/3 450 W PCL ACC LG 50 mm version pointue Field-Kit  
 164.225 164.224 TWINNY T5 230 V/3 450 W PCC ACC LG 50 mm version pointue Field-Kit  
 164.227 164.226 TWINNY T5 230 V/3 450 W PCL SCC LG 50 mm version arrondie Field-Kit  
 164.229 164.228 TWINNY T5 230 V/3 450 W PCC SCC LG 50 mm version arrondie Field-Kit  
 164.231 164.230 TWINNY T5 230 V/3 450 W PCC SCC LG 50 mm silicone Indoor-Kit  
 Fiche CEE jaune  
 164.232 TWINNY T5 120 V/1 800 W PCC ACC LG 50 mm version pointue Field-Kit  
 164.233 TWINNY T5 120 V/1 800 W PCC SCC LG 50 mm version arrondie Field-Kit

PCL = panne combinée longue / PCC = panne combinée courte / ACC = avec canal de contrôle  
 SCC = sans canal de contrôle / LG = largeur des galets

**Compris dans la livraison** : appareil, mallette d'appareil, brosse de nettoyage, notice d'utilisation

## TWINNY S : Le poids léger.

Modèle léger, optimisé pour des soudures en angle dans la construction de tunnels. Egalement idéal pour les matériaux fins pour le terrassement et la construction hydraulique.



TWINNY T avec poignée transversale pratique pour des soudures en angle au plafond dans un tunnel.

Soudeuse automatique à panne combinée

### TWINNY S



- Maniement simple
- Faible poids
- Vitesse de soudage élevée
- Réglage en continu de la température et de l'entraînement
- Résultat de soudage optimal, même dans des conditions du milieu défavorables

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	120 / 230
Puissance	W	2900
Température	°C	80 – 600
Chevauchement maximum	mm	125
Vitesse		
Entraînement 256:1	m/min	0.2 – 2.5
Entraînement 144:1		1.4 – 4 (6)
Force d'assemblage	N	1000 / 500 (256:1 / 144:1)
Dimensions (L x l x H)	mm	350 x 390 x 270
Poids	kg	6.5 – 6.9
Marque de conformité		CE
Classe de protection II		□

#### N° d'article:

119.031 TWINNY S pour tunnels, 256:1, 230 V / 2900 W, avec canal de contrôle, avec panne combinée longue, prise européenne

#### Étendue de la fourniture :

Version tunnel : appareil, notice d'utilisation, poignée de guidage courte, mallette de l'appareil

### Accessoires TWINNY S

	<b>112.974</b> Poignée transversale, très légère 145 gramme, matériau : alu
	Panne combinée courte <b>100.517</b> 50 mm, avec canal de contrôle <b>100.518</b> 50 mm, sans canal de contrôle
	Panne combinée longue, complète <b>100.525</b> 50 mm, avec canal de contrôle <b>100.526</b> 50 mm, sans canal de contrôle, fendue, perforée
	<b>126.448</b> Mallette de transport (comprise dans la livraison)
	<b>101.905</b> Résistance , 230 V / 2750 W pour TWINNY S <b>101.910</b> Résistance , 230 V / 2100 W pour TWINNY S <b>101.913</b> Résistance , 120 V / 1800 W pour TWINNY S

Rôles voir COMET.

# UNIDRIVE 500 - Sûr et économique – partout

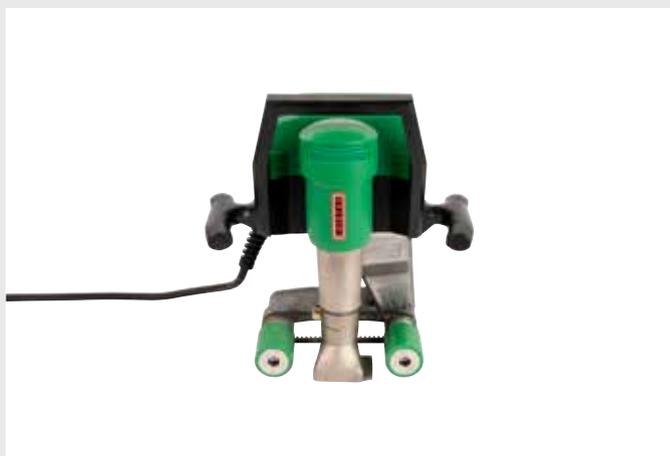
Guidé par deux poignées, vous appliquez la bonne pression pour un soudage sûr.



Parfait pour souder les bandes d'étanchéité de joint.

Soudeuse semi-automatique

## UNIDRIVE 500



- **sûr** : paramètres constants et garantie de qualité - même en cas de sous-tension
- **rapide** : trois fois plus rapide que le soudage manuel
- **personnalisé** rapide de direction
- **pratique** : soudeuse automatique compacte et légère : 4,5 kg, 30 cm de haut
- **économique** : moteurs sans charbons ne nécessitant aucun entretien

Caractéristiques techniques		UNIDRIVE 500 100 V	UNIDRIVE 500 100-120 V	UNIDRIVE 500 220-240 V
Tension	V~	100	120	230
Puissance	W	1500	1800	2200
Température	°C	100 – 580		
Débit d'air	%	45 – 100		
Entraînement	m/min	0.7 – 4.5		
Niveau d'émission	L <sub>pA</sub> (dB)	70 (K = 3 dB)		
Dimensions (L x l x H)	mm	297 x 173 x 275		
Poids	kg	4.5		
Label de conformité		CE		
Classe de protection I		⊕		

### N° d'article:

- 163.144 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, Prise UE, rouleaux en silicone  
 163.146 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en silicone  
 163.150 UNIDRIVE 500, 30 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en silicone  
 163.151 UNIDRIVE 500, 40 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE, à 3 pôles, bleue, rouleaux en acier  
 163.152 UNIDRIVE 500, 15 mm, 220-240 V / 2200 W, CEE 3 pol. blau, rouleaux en acier  
 Fournis dans la livraison: Soudeuse, mallette d'outils, clé pour vis hexagonale, guide rapide

## Accessoires UNIDRIVE 500

	<p>Buse de soudage par recouvrement</p> <p><b>164.586</b> 15 mm  <b>164.576</b> 30 mm  <b>164.403</b> 40 mm</p>
	<b>163.930</b> Rouleau d'entraînement en acier 15 mm
	<b>163.357</b> Rouleau d'entraînement en acier 40 mm
	<b>162.551</b> Roue de support en silicone
	<b>161.156</b> Rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	<b>159.911</b> Roue pour rouleau en caoutchouc de silicone 40 mm
	<b>156.531</b> Sangle de transport pour mallette Leister

# WELDPLAST S6 : Le bosseur.

En matière de débit, la WELDPLAST S6 représente le partenaire idéal, avec 6 kg/h. Son volant de guidage innovant permet de travailler dans toutes les positions de soudure.



WELDPLAST S6, Gold Mine Mexique.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## WELDPLAST S6



- Débit vérifié 6 kg/h
- Puissance maximale de préchauffage
- Poignée de roue de guidage réglable
- Soufflerie à air chaud sans entretien
- Affichage multifonction

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	4600
Matériau		PE /PP
Cordon de soudure	mm	Ø 4 – 5
Débit	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensions (L x l x H)	mm	821 x 116 x 240
Poids	kg	14
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

134.318 Extrudeuse manuelle WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, avec prise EURO 32 A

Fournis dans la livraison: WELDPLAST S6, patin de soudage pour recouvrement, Coffre d'outils

## Accessoires WELDPLAST S6

		<b>146.239</b> Patins de soudage complets Brut 54 x 40 x 52 mm
		<b>146.240</b> Brut 74 x 50 x 58 mm
		<b>146.241</b> Recouvrement 25 mm
		<b>146.706</b> Recouvrement 30 mm
		<b>146.242</b> Recouvrement 35 mm
		<b>145.899</b> Recouvrement 40 mm
		<b>146.245</b> Soudure en V 20 mm
		<b>146.246</b> Soudure en V 25 mm
		<b>146.247</b> Soudure en V 30 mm
		<b>146.232</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>146.233</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17,5 mm*)
		<b>146.234</b> Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.230</b> Soudure de coin Ø 14 mm
		<b>146.218</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = soudure épaisseur
		<b>117.055</b> Grande buse de préchauffage, 35 mm
		<b>136.859</b> Buse de préchauffage XL, 50 mm
		<b>117.790</b> Conduite d'air chaud de côté (Position 9h/3h)
		<b>116.367</b> Coffre de transport ultra-résistant WELDPLAST S6 (compris dans la livraison)
		<b>149.744</b> Manchon d'isolation

Accessoires généraux



# WELDPLAST S4

L'extrudeuse manuelle WELDPLAST S4 est sans précédent avec son moteur sans balais et par conséquent sans entretien pour la production d'air de préchauffage. Grâce à son système d'entraînement puissant, un débit allant jusqu'à 4 kg/h est garanti.



La puissante WELDPLAST S4 à l'œuvre.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## WELDPLAST S4



- La conception compacte du boîtier réduit le bruit et garantit un refroidissement parfait de l'électronique et de l'entraînement
- Microprocesseur pour la régulation du soudage et le contrôle de l'appareil
- Menu avec modes de fonctionnement
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Soufflerie sans entretien

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3680
Matériau		PE /PP
Cordon de soudure	mm	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5
Débit	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensions (L x l x H)	mm	560 x 110 x 300
Poids	kg	8.7
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

- 146.812 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4–5 mm, conduit d'air en haut, prise euro, avec patin de soudage de recouvre. 40 mm, buse de pré-chauffage grande, mallette
- 116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3–4 mm, conduit d'air de côté, prise euro, avec patin de soudage brut, buses de pré-chauffage (grandes, moyennes et petites), mallette

## Accessoires WELDPLAST S4

	<b>146.239</b> Patin de soudage complet Brut 54 × 40 × 52 mm
	<b>146.240</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
	<b>146.241</b> Recouvrement 25 mm
	<b>146.706</b> Recouvrement 30 mm
	<b>146.242</b> Recouvrement 35 mm
	<b>145.899</b> Recouvrement 40 mm
	<b>146.243</b> Soudure en V 12 mm
	<b>146.244</b> Soudure en V 15 mm
	<b>146.245</b> Soudure en V 20 mm
	<b>146.246</b> Soudure en V 25 mm
	<b>146.247</b> Soudure en V 30 mm
	<b>146.525</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
	<b>146.231</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
	<b>146.232</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
	<b>146.233</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)
	<b>146.234</b> Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
	<b>146.230</b> Soudure de coin Ø 14 mm
	<b>146.218</b> Soudure de coin Ø 20 mm
	* a = soudure épaisseur
	<b>144.904</b> Tête d'angle 45°
	<b>145.704</b> Tête d'angle 90°
	Attention ! Il faut utiliser des patins de soudage avec conduit d'air intégré.
	<b>117.064</b> Conduite d'air chaud de côté
	<b>117.065</b> Conduite d'air chaud en haut
	<b>117.053</b> Buse de préchauffage, petite 20 mm
	<b>117.518</b> moyenne 25 mm
	<b>141.177</b> grande 35 mm
	<b>136.231</b> Réflecteur de préchauffage
	<b>149.723</b> Manchon d'isolation

# WELDPLAST S2 : la pièce de maître.

Le WELDPLAST S2 est une pièce de maître avec technique de toute dernière génération. Son aspect extérieur satisfait les plus hautes exigences en fonctionnalités et design et conception technique les exigences élevées en matière de matériau à extruder.



La robuste WELDPLAST S2 lors du soudage d'une « retouche » dans la construction d'un tunnel.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## WELDPLAST S2 / S2 TPO



- Soufflerie sans entretien
- Parfaite qualité de soudure
- Affichage multifonction
- Ergonomique et maniable
- Application couronnée de succès dans le monde entier

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3000
Matériau version standard		PE /PP
Cordon de soudure	mm	Ø 3 – Ø 4
Débit Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3 PP: 0.5 – 1.2
Débit Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.3 PP: 0.9 – 2.0
Dimensions (L x l x H)	mm	450 x 98 x 260
Poids	kg	5.8
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, avec prise européenne  
 136.602 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, TPO, avec prise européenne  
 Fournis dans la livraison : WELDPLAST S2, patin de soudage brut, mallette d'outils

## Accessoires WELDPLAST S2 / S2 TPO

	<b>145.945</b> Patin de soudage complet Brut 45 x 30 x 54 m
	<b>145.946</b> Brut 74 x 50 x 47,5 mm
	<b>145.896</b> Recouvrement 25 mm
	<b>145.947</b> Recouvrement 30 mm
	<b>145.897</b> Recouvrement 35 mm
	<b>145.915</b> Soudure en V 8 / 10 mm
	<b>145.907</b> Soudure en V 12 mm
	<b>145.903</b> Soudure en V 15 mm
	<b>145.909</b> Soudure en V 20 mm
	<b>145.944</b> Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	<b>145.815</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
	<b>145.812</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
	<b>145.940</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
	<b>146.645</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
	<b>146.649</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
	<b>146.651</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
	<b>145.811</b> Soudure de coin Ø 14 mm
	<b>145.488</b> Soudure de coin Ø 20 mm
	* a = soudure épaisseur
	<b>139.460</b> Tête d'angle 45°
	<b>139.461</b> Tête d'angle 90°
	<b>134.361</b> Filtre à air (compris dans la livraison)
	<b>143.776</b> Filtre à poussière textile pour (pas inclus dans la livraison)
	<b>155.829</b> Filtre à air
	<b>131.451</b> Support pour outils
	<b>136.231</b> Réflecteur de préchauffage
	<b>154.002</b> Manchon d'isolation

Accessoires généraux



## FUSION 3 / 3C : Le fine.

La construction longue et étroite permet un travail sans fatigue avec la FUSION 3, même au sol. La FUSION 3C un peu plus courte fournit également un débit étonnant allant jusqu'à 3,6 kg/h.



Grâce à sa longueur, la FUSION 3 est spécialement adaptée aux utilisations dans le génie civil.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

### FUSION 3



- Puissance de soudage élevée
- Compacte et maniable
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

### FUSION 3C



- Puissance de soudage élevée
- Compacte et maniable
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)

#### Caractéristiques techniques

	mm	Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Débit PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	3500			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	670 x 90 x 180			
Poids	kg	7.2			
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

#### N° d'article:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Cordon de soudure Ø 3 – 4 mm, avec prise européenne

144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Cordon de soudure Ø 4 – 5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison: FUSION 3, patin de soudage recouvrement 30 mm, mallette d'outils

#### Caractéristiques techniques

	mm	Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
		3	4	4	5
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Débit PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	3200			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	588 x 98 x 225			
Poids	kg	6.9			
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

#### N° d'article:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Cordon de soudure Ø 3 – 4 mm, avec prise européenne

144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Cordon de soudure Ø 4 – 5 mm, avec prise européenne

Fournis dans la livraison: FUSION 3, patin de soudage brut et mallette d'outils



La FUSION 3 pour un travail confortable dans des positions fatigantes.

## Accessoires FUSION 3 / FUSION 3C

	<b>145.945</b> Patin de soudage complet Brut 35 × 30 × 54 mm <b>145.946</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
	<b>145.896</b> Recouvrement 25 mm <b>145.947</b> Recouvrement 30 mm <b>145.897</b> Recouvrement 35 mm
	<b>145.915</b> Soudure en V 8 / 10 mm <b>145.907</b> Soudure en V 12 mm <b>145.903</b> Soudure en V 15 mm <b>145.909</b> Soudure en V 20 mm <b>145.916</b> Soudure en V 25 mm <b>145.905</b> Soudure en V 30 mm
	<b>145.944</b> Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*) <b>145.815</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*) <b>145.812</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*) <b>145.940</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*) <b>145.816</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*) <b>145.817</b> Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
	<b>146.643</b> Soudure de coin à l'extérieur 8 mm <b>146.645</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm <b>146.649</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm <b>146.651</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
	<b>145.811</b> Soudure de coin Ø 14 mm <b>145.488</b> Soudure de coin Ø 20 mm * a = soudure épaisseur
	<b>148.817</b> Tête d'angle 45°
	<b>148.816</b> Tête d'angle 90°
	<b>135.082</b> Filtre à air en acier inoxydable FUSION 3C
	<b>Support pour outils</b> <b>131.451</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C <b>160.454</b> WELDPLAST S4 / S6 / FUSION 3
	<b>136.231</b> Réflecteur de préchauffage
	<b>149.421</b> Manchon d'isolation FUSION 3 <b>149.420</b> Manchon d'isolation FUSION 3C

## Accessoires généraux

	<b>144.095</b> Distributeur fil de soudage
	<b>Mallette d'outils</b> <b>123.173</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3 <b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 TPO / FUSION 3C (compris dans la livraison)
	<b>Résistance</b> <b>134.567</b> 230 V / 2600 W, pour WELDPLAST S6 <b>109.984</b> 230 V / 2200 W, pour WELDPLAST S4 / S2 <b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, pour FUSION 3 <b>123.561</b> 230 V / 1750 W, pour FUSION 3C

FUSION 3C avec couverture chauffante.



## EXAMO : Le contrôleur.

La soudure est-elle étanche et résiste-t-elle aux forces de pelage, de traction et de cisaillement prédéfinies? L'EXAMO livre ces réponses directement sur le chantier – de manière rapide, fiable et simple.



Éprouvette de dimensions uniforme, fabriquée rapidement avec le COUPON CUTTER 500.

Appareil d'essai de traction

### EXAMO USB 300F USB, 600F USB



- Conçu pour les chantiers
- Maniable, robuste et léger
- Affichage digital pour la traction, la force maximale, la résistance à la rupture, la vitesse de contrôle et la position
- En option pour les géotextiles (voir les accessoires)
- Affichage électronique des données de mesure

#### Caractéristiques techniques

Typ		300F USB	600F USB
Tension	V~	230	230
Puissance	W	200	200
Force de traction	N	4000	4000
Ecartement de la mâchoire	mm	5 – 300	5 – 600
Passage	mm	300	600
Vitesse d'étirement	mm/min	20 – 550	20 – 550
Épaisseur de l'échantillon	mm	max. 7	max. 7
Largeur de l'échantillon	mm	max. 40 (60 en option)	max. 40 (60 en option)
Dimensions (L x l x H)	mm	750 x 270 x 190 (mallette)	1050 x 270 x 190 (mallette)
Poids	kg	14	17.5
Marque de conformité		CE	CE
Classe de protection I		⊕	⊕

#### N° d'article:

- 139.059 EXAMO 300F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne  
 139.060 EXAMO 600F USB, 230 V / 200 W, clé USB incluse, avec prise européenne

### Accessoires EXAMO 300F USB, 600F USB

	<b>134.832</b> Kit de contrôle et de calibration  Pour le contrôle et la calibration de l'EXAMO USB
	<b>108.185</b> Kit de mâchoire 60 mm pour les géotextiles avec deux paires de mâchoires
	<b>144.416</b> Clé USB
	<b>161.540</b> COUPON CUTTER 500, pour échantillons conformes aux normes: 15/20/25 x 150 mm
	<b>160.576</b> Barre de découpe
	<b>137.855</b> Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	<b>138.902</b> Lames crochets pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>138.539</b> Lames trapézoïdales pour couteau LEISTER (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>163.140</b> MEMBRANE PULLER Tirez la poignée pour les membranes 1.0 – 3.0 mm

## Système de contrôle de vide: rapide et fiable.

La manière simple, sûre et non destructive de tester les soudures par recouvrement à l'aide de la VACUUM BOX/ BELL de Leister. De l'eau savonnée est déposée sur la zone de soudure à contrôler. La VACUUM BOX, raccordée à la pompe à vide VACUUM PUMP, génère le vide au-dessus. Grâce à ses dimensions généreuses et sa soupape de purge pratique, il est même possible de tester des cordons de soudure de grandes longueurs avec rapidité et fiabilité.

Appareil de contrôle

### VACUUM BELL



- Test d'étanchéité simple et précis
- Forme ronde, idéale pour des détails et un support irrégulier.
- Manomètre bar/psi

Appareil de contrôle

### VACUUM BOX



- Grande surface de contrôle
- Manipulation simple
- Disposition claire des robinets
- Manomètre bar/psi

Appareil de contrôle

### VACUUM PUMP



- Pompe à vide longue durée
- Parfaitement conditionnée et maniable
- Tuyau flexible et robuste

#### N° d'article:

153.026 Cloche de contrôle Ø 320 mm

152.981 VACUUM BOX 830 × 320 × 150 mm

153.024 VACUUM PUMP 230V

153.025 VACUUM PUMP 120V

Attention: Le système de contrôle complet est une combinaison d'une VACUUM BOX ou VACUUM BELL avec une pompe à vide.

## Testeur à air comprimé.

Ce testeur à air comprimé fiable et maniable de Leister est la solution idéale pour tester l'étanchéité des doubles soudures par recouvrement avec canal de contrôle. Le modèle revu est encore plus sûr – à la fois à la commande et pour constater les fuites.



Test de l'étanchéité de soudures par recouvrement avec canal de contrôle.

Testeur

### Testeur à air comprimé avec aiguille fine



- Aiguille fine flexible
- Contrôle d'étanchéité simple et précis
- Haut niveau de sécurité pour l'opérateur par ses protections de mains et de l'aiguille
- Manomètre avec graduation bar et psi
- Mallette d'appareil pratique



Manometer standaard (bar/psi)

N° d'article:

142.475 Testeur à air comprimé avec manomètre et aiguille flexible

### Accessoires



**142.569** Aiguille de rechange flexible (Convient également à 150.720)

Testeur

### Testeur à air comprimé avec aiguille épaisse



- Aiguille conique très épaisse
- Contrôle d'étanchéité simple et précis
- Haut niveau de sécurité pour l'opérateur par ses protections de mains et de l'aiguille
- Manomètre avec graduation bar et psi
- Mallette d'appareil pratique



Manometer ASTM (psi/kPa)

N° d'article:

150.720 Testeur à air comprimé avec manomètre et aiguille conique (standaard)  
158.374 Testeur à air comprimé avec manomètre psi et aiguille conique (ASTM)

### Accessoires



**150.142** Aiguille de rechange conique (Convient également à 142.475)





Système de purification de l'air, en Espagne. Matériel: HDPE



Le Wave House, San Diego. Matière: PVC



Electroplating réservoir, Turquie. Matériel: PP

## Construction de réservoirs et d'appareils

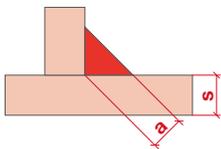
Vue d'ensemble des extrudeuses manuelles	94
FUSION 1	96 / 97
WELDPLAST S6	98
WELDPLAST S4	99
WELDPLAST S2 / S2 PVC	100 / 101
WELDPLAST 1	102
FUSION 3 / 3C	103 / 104
FUSION 2	105
WELDPLAST 200-i / 600-i	106 / 107
Accessoires généraux des extrudeuses manuelles	108
Cordons de soudure	109

## Appareils manuels

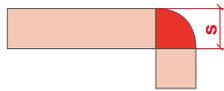
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
HOT JET S	18 / 19
AIRSTREAM ST	28 / 29
ROBUST	30
WELDING PEN R / WELDING PEN S	31
DIODE PID / DIODE S	32 / 33
MINOR	33
LABOR S	34
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37

## Variantes des soudures

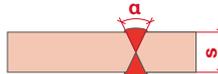
a = épaisseur du joint s = épaisseur de plaque α = angle de fraisage



Soudure d'angle



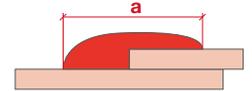
Soudure de coin à l'extérieur



Soudure en X  
s = 10 – 40 mm = α 60°  
s = 50 – 60 mm = α 50°



Soudure en V  
s = 5 – 20 mm = α 60°  
s = 25 – 30 mm = α 50°



Par recouvrement

## Comparaison de produits

	Extrudeuse manuelle réglée numériquement				Extrudeuse manuelle à chauffage par air			
Type d'appareil	WELDPLAST S6	WELDPLAST S4	WELDPLAST S2	WELDPLAST S1	FUSION 3	FUSION 3C	FUSION 2	FUSION 1
Débit (HDPE) kg/h	3.9 – 6	1.5 – 4	0.6 – 2.3	0.2 – 0.8	1.8 – 3.6	1.8 – 3.6	1.3 – 1.8	0.2 – 0.8
Matériau	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP, PVC	PE, PP, PVC, etc.	HD-PE, PP	HD-PE, PP	HD-PE, PP	PE, PP
Épaisseur de paroi mm	15 – 40	8 – 35	4 – 20	4 – 10	8 – 25	8 – 25	6 – 15	4 – 10
Cordon de soudure mm	4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4	3 – 4	3 – 4 / 4 – 5	3 – 4 / 4 – 5	4	3 – 4
Poids kg	14	8.7	5.8	4.7	7.2	6.9	5.9	3.4
Longueur mm	821	560	450	435	690	588	450	435
Tension V~	230	230	230	230 / 120	230	230	230	230
Extrudeuse à vis	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Construction de réservoirs	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Construction de conduites	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Décharge/génie civil	✓✓	✓✓	✓	○	✓✓	✓	○	○
Soufflerie sans balais	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non
Remarques	1	1	1	1	2	2	2	3
Page du catalogue	98	99	100 / 101	102	103 / 104	103 / 104	105	96 / 97

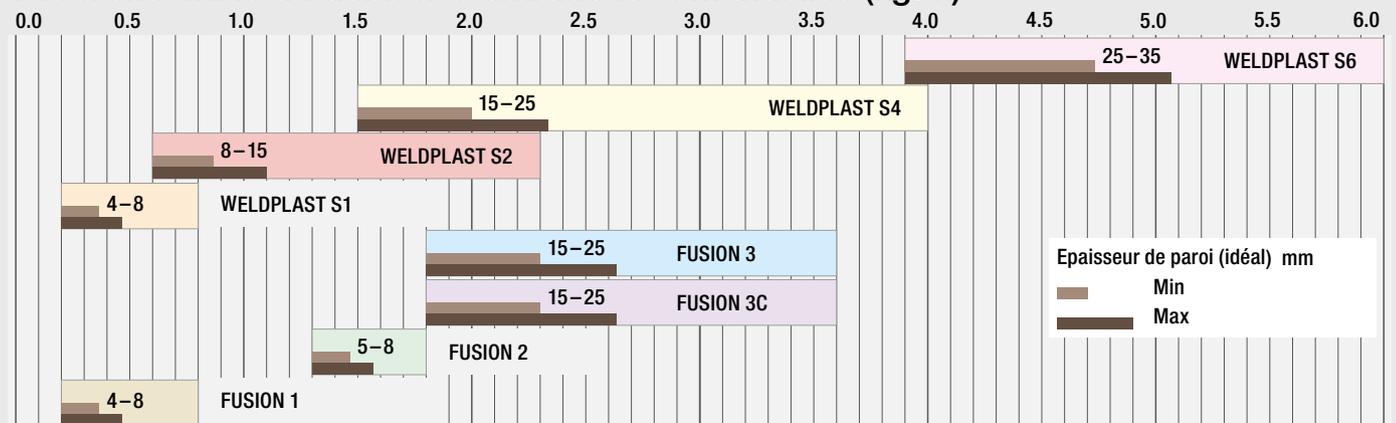
✓✓ très adapté ✓ adapté ○ inadapté

1: Températures Air et Plast contrôlées électroniquement avec affichage intégré.

2: Température de l'extrudeuse chauffée à l'air chaud contrôlée manuellement.

3: Extrudeuse à air chaud, température de l'air contrôlée électroniquement avec affichage intégré.

## Vue d'ensemble du débit des extrudeuses manuelles (kg/h)





# Tout simplement génial – FUSION 1

Notre objectif, c'est votre satisfaction. C'est pourquoi nous développons des dispositifs de soudage adaptés à vos souhaits et à vos besoins. Et bien sûr avec la qualité LEISTER habituelle. Le design compact du FUSION 1 offre une plus grande maniabilité lors du soudage. La poignée montable optimale garantit une plus grande flexibilité. Le soudage par extrusion tout simplement génial – FUSION 1.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## FUSION 1

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |    | <b>Forme droite:</b><br>un design compact pour plus de maniabilité dans les espaces réduits |
| 2 |    | <b>Amenée du fil des deux côtés:</b><br>pour plus de flexibilité lors du soudage            |
| 3 |   | <b>Lumière LED:</b><br>pour éclairer la zone de soudage                                     |
| 4 |  | <b>Poignée:</b><br>peut être montée pour le soudage à une main                              |





FUSION 1 – plus de flexibilité lors du soudage grâce à un design compact.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

## FUSION 1



- **Régulation:** température de l'air automatiquement réglée
- **Dispositif de suspension:** souder plus longtemps sans efforts en suspendant l'appareil
- **Compact et fin:** grâce au conduit d'air intégré

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	1200
Matériaux		PE, PP
Fil à souder Ø	mm	3 – 4
Production Ø 3 HDPE	kg/h	0.2 – 0.5
Production Ø 4 HDPE	kg/h	0.3 – 0.8
Dimensions (L × l × H)	mm	435 × 90 × 133 (236 avec poignée)
Poids	kg	3.4
Label de conformité		CE
Classe de protection I		□

### N° d'article:

162.800 FUSION 1, 230 V / 1200 W, prise européenne  
163.165 FUSION 1, 230 V / 1200 W, prise industrielle CEE

Fournis dans la livraison : FUSION 1, mallette, patin de soudage, clé Allen, guide d'instruction, poignée

## Accessoires FUSION 1

	163.793	Patin de soudage CL14 IA
	163.778	Patin de soudage K5/6 IA
	163.780	Patin de soudage K8/10 IA
	163.779	Patin de soudage K12 IA
	163.782	Patin de soudage d'angle AK-10 70°
	163.784	Patin de soudage d'angle AK-10 30°
	163.785	Patin de soudage d'angle AV-10 30°
	163.786	Patin de soudage brut IA
	162.665	Manchon d'isolation

Construction de réservoirs et d'appareils

Accessoires généraux



# WELDPLAST S6 : Le roi du débit.

En matière de débit, la WELDPLAST S6 représente le partenaire idéal, avec 6 kg/h. Son volant de guidage innovant permet de travailler dans toutes les positions de soudure. Il sert également de support pour outils et de fixation pour suspension de câble.



Grâce à la poignée pratique de la roue de guidage, la WELDPLAST S6 se manie facilement.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## WELDPLAST S6



- Débit vérifié 6 kg/h
- Puissance maximale de préchauffage
- Poignée de roue de guidage réglable
- Soufflerie à air chaud sans entretien
- Affichage multifonction

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	4600
Matériau		PE / PP
Cordon de soudure	mm	Ø 4 ou Ø 5
Débit	kg/h	3.9 – 6.0
Dimensions (L x l x H)	mm	821 x 116 x 240
Poids	kg	14
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

134.318 WELDPLAST S6, 230 V / 4600 W, avec prise industrielle CEE 32 A

Fournis dans la livraison: WELDPLAST S6, patin de soudage pour recouvrement, Coffre d'outils

## Accessoires WELDPLAST S6

		<b>146.239</b> Patins de soudage complets Brut 54 x 40 x 52 mm
		<b>146.240</b> Patins de soudage complets Brut 74 x 50 x 58 mm
		<b>146.241</b> Recouvrement 25 mm
		<b>146.706</b> Recouvrement 30 mm
		<b>146.242</b> Recouvrement 35 mm
		<b>145.899</b> Recouvrement 40 mm
		<b>146.245</b> Soudure en V 20 mm
		<b>146.246</b> Soudure en V 25 mm
		<b>146.247</b> Soudure en V 30 mm
		<b>146.232</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>146.233</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.234</b> Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.644</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
		<b>146.646</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
		<b>146.652</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
		<b>146.230</b> Soudure de coin Ø 14 mm
		<b>146.218</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = Epaisseur de la soudure
		<b>117.055</b> Grande buse de préchauffage, 35 mm
		<b>136.859</b> Buse de préchauffage XL, 50 mm
		<b>117.790</b> Conduite d'air chaud de côté
		<b>149.744</b> Manchon d'isolation WELDPLAST S6

Accessoires généraux

# WELDPLAST S4 : Compacte et ergonomique.

l'extrudeuse manuelle WELDPLAST S4 est sans précédent avec son moteur sans entretien pour la production d'air de préchauffage. Grâce à son système d'entraînement puissant, un débit allant jusqu'à 4 kg/h est garanti.



La puissante WELDPLAST S4 à l'oeuvre.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

## WELDPLAST S4



- La conception compacte du boîtier réduit le bruit et garantit un refroidissement parfait de l'électronique et de l'entraînement
- Microprocesseur pour la régulation du soudage et le contrôle de l'appareil
- Menu avec modes de fonctionnement
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Soufflerie sans entretien

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3680
Matériau		PE / PP
Fil de soudage	mm	Ø 3 – 4 / Ø 4 – 5 mm
Débit	kg/h	1.5 – 4.0
Dimensions (L × l × H)	mm	560 × 110 × 300
Poids	kg	8.7
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article :

- 116.948 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 3 – 4 mm, prise européenne  
Fournis dans la livraison: WELDPLAST S4, patin de soudage brut, buses de préchauffage (grandes, moyennes et petites), mallette d'outils
- 146.813 WELDPLAST S4, 230 V / 3680 W, 4 – 5 mm, prise européenne  
Fournis dans la livraison: WELDPLAST S4, patin de soudage K 15, buses de préchauffage moyennes, mallette d'outils

## Accessoires WELDPLAST S4

		<b>146.239</b> Brut 54 × 40 × 52 mm <b>146.240</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
		<b>146.241</b> Recouvrement 25 mm <b>146.706</b> Recouvrement 30 mm
		<b>146.242</b> Recouvrement 35 mm <b>145.899</b> Recouvrement 40 mm
		<b>146.243</b> Soudure en V 12 mm <b>146.244</b> Soudure en V 15 mm
		<b>146.245</b> Soudure en V 20 mm <b>146.246</b> Soudure en V 25 mm
		<b>146.247</b> Soudure en V 30 mm
		<b>146.525</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*) <b>146.231</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>146.232</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*) <b>146.233</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.234</b> Soudure d'angle 30 mm (a = 21 mm*)
		<b>146.642</b> Soudure de coin à l'extérieur 8 mm <b>146.644</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
		<b>146.646</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm <b>146.652</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
		<b>146.230</b> Soudure de coin Ø 14 mm <b>146.218</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = Epaisseur de la soudure
		<b>144.904</b> Tête d'angle 45° <b>145.704</b> Tête d'angle 90°
		Attention ! Il faut utiliser des patins de soudage avec conduit d'air intégré.
		<b>117.064</b> Conduite d'air chaud de côté <b>117.065</b> Conduite d'air chaud en haut
		<b>117.053</b> Petite buse de préchauffage, 20 mm <b>117.518</b> Buse de préchauffage moyenne, 25 mm <b>141.177</b> Grande buse de préchauffage, 35 mm
		<b>149.723</b> Manchon d'isolation WELDPLAST S4

Construction de réservoirs et d'appareils

Accessoires généraux

# WELDPLAST S2 / S2 PVC : La maitresse reference.

Le WELDPLAST S2 est une pièce de maître avec technique de toute dernière génération. Son aspect extérieur satisfait les plus hautes exigences en fonctionnalités et design et sa conception technique les exigences élevées en matière de matériau à extruder. Le WELDPLAST S2 PVC a été spécialement conçu pour répondre aux exigences spécifiques de l'extrusion de PVC. De parfaites résistances des cordons de soudure et une protection contre la corrosion intégrée en font le partenaire fiable d'aujourd'hui et de demain.

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

## WELDPLAST S2



- Soufflerie sans entretien
- Parfaite qualité de soudure
- Affichage multifonction
- Ergonomique et maniable
- Application couronnée de succès dans le monde entier

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3000
Matériau		PE / PP Autres matériaux sur demande
Cordon de soudure	mm	Ø 3 ou Ø 4
Débit Ø 3 mm	kg/h	PE: 0.6 – 1.3   PP: 0.5 – 1.2
Débit Ø 4 mm	kg/h	PE: 1.0 – 2.0   PP: 0.9 – 2.0
Dimensions (L x l x H)	mm	450 x 98 x 260
Poids	kg	5.8
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

127.215 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, prise européenne  
156.131 WELDPLAST S2, 230 V / 3000 W, prise industrielle CEE

Fournis dans la livraison : WELDPLAST S2, patin de soudage brut, mallette d'outils

Extrudeuse manuelle réglée numériquement

## WELDPLAST S2 PVC



- Optimisée pour PVC-U
- Parfaite qualité de soudure
- Menu pour extrusion PVC
- Protection contre la corrosion
- Mode Veille sécurisé

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	3000
Matériau		PVC-U, PE, PP Autres matériaux sur demande
Cordon de soudure	mm	Ø 3 ou Ø 4
Débit Ø 3 mm	kg/h	PVC-U: 0.9 – 1.7   PE: 0.6 – 1.3
Débit Ø 4 mm	kg/h	PVC-U: 1.5 – 2.7   PE: 1.0 – 2.3
Dimensions (L x l x H)	mm	450 x 98 x 260
Poids	kg	5.8
Marque de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article:

135.724 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, PVC, prise européenne  
156.804 WELDPLAST S2 PVC, 230 V / 3000 W, prise industrielle CEE

Fournis dans la livraison : WELDPLAST S2 PVC, 3 buses de préchauffage, patin de soudage brut (N° d'article: 146.236), mallette d'outils



Le WELDPLAST S2 pratique en utilisation.



Soudage facile des contours.

## Accessoires WELDPLAST S2

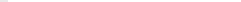
		<b>145.945</b> Brut 45 × 30 × 54 mm
		<b>145.946</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
		<b>145.896</b> Recouvrement 25 mm
		<b>145.947</b> Recouvrement 30 mm
		<b>145.897</b> Recouvrement 35 mm
		<b>145.912</b> Soudure en V 5 / 6 mm
		<b>145.915</b> Soudure en V 8 / 10 mm
		<b>145.907</b> Soudure en V 12 mm
		<b>145.903</b> Soudure en V 15 mm
		<b>145.909</b> Soudure en V 20 mm
		<b>145.916</b> Soudure en V 25 mm
		<b>145.943</b> Soudure d'angle 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		<b>145.944</b> Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		<b>145.815</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>145.812</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>145.940</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>145.816</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.643</b> Soudure de coin à l'extérieur 8 mm
		<b>146.645</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
		<b>146.649</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
		<b>146.651</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
		<b>145.811</b> Soudure de coin Ø 14 mm
		<b>145.488</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = Epaisseur de la soudure
		<b>139.460</b> Tête d'angle 45°
		<b>139.461</b> Tête d'angle 90°
		<b>154.002</b> Manchon d'isolation WELDPLAST S2
		<b>161.119</b> Collier de support WELDPLAST S2



La WELDPLAST S2 permet des soudures parfaites.

## Accessoires WELDPLAST S2 PVC

		<b>146.239</b> Brut 54 × 40 × 52 mm
		<b>146.240</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
		<b>146.241</b> Recouvrement 25 mm
		<b>146.706</b> Recouvrement 30 mm
		<b>146.242</b> Recouvrement 35 mm
		<b>146.248</b> Soudure en V 5 / 6 mm
		<b>146.249</b> Soudure en V 8 / 10 mm
		<b>146.243</b> Soudure en V 12 mm
		<b>146.244</b> Soudure en V 15 mm
		<b>146.235</b> Soudure d'angle 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		<b>146.236</b> Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		<b>146.525</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>146.231</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>146.642</b> Soudure de coin à l'extérieur 8 mm
		<b>146.644</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
		<b>146.646</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
		<b>146.652</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
		<b>146.230</b> Soudure de coin Ø 14 mm
		<b>146.218</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = Epaisseur de la soudure
		<b>133.850</b> Conduite d'air chaud en haut



Le soudage est facilité dans les positions difficiles: grâce à la tête angulaire à 45° de la WELDPLAST S2. (Accessoire)

Accessoires généraux 108

# WELDPLAST S1 : D'une grande compacité.

La conception ergonomique aux nombreuses positions de la poignée et de maintien autorisent un travail agréable même dans les endroits difficiles d'accès.



Les zones inaccessibles peuvent désormais être soudées avec les nouveaux adaptateurs à 45° et 90°.

Extrudeuse manuelle régulée numériquement

## WELDPLAST S1



- Conception fonctionnelle et ergonomique avec poignées 2K
- Très haut débit de 0,8 kg/h (HD-PE)
- Éclairage LED intégré et boucle de suspension
- Traitement de toutes les matières synthétiques usuelles
- Panneau multifonctionnel avec profils prédéfinis
- Soufflerie BL au débit d'air réglable

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 120 / 100
Puissance	W	1600 / 1800 / 1500
Matériau		HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U PVC-C, PVDF, ECTFE, PA
Fil de soudage	mm	Ø 3 – 4
Débit	kg/h	0.2 – 0.8 (PVC jusqu'à 1.15 kg/h)
Dimensions (L x l x H)	mm	435 x 91 x 264
Integrierte Schweissprofile		HD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF 10 emplacements de mémoire pour profils
Poids	kg	4.7
Label de conformité		CE
Classe de protection I		⊕

### N° d'article :

- 148.396 WELDPLAST S1, 230 V / 1600 W, Ø 3 – 4 mm, prise européenne
- 148.395 WELDPLAST S1, 120 V / 1800 W, Ø 3 – 4 mm, sans prise
- 148.394 WELDPLAST S1, 100 V / 1500 W, Ø 3 – 4 mm, prise européenne

Fournis dans la livraison : mallette, guide d'instruction, patin de soudage K10  
4 buses de préchauffage complètes Ø 14 mm

## Accessoires WELDPLAST S1

	<b>149.430</b>	<b>Patin de soudage complet</b> pièce brute
	<b>149.402</b>	Soudure d'angle 5/6
	<b>148.627</b>	Soudure d'angle 8/10
	<b>149.401</b>	Soudure d'angle 12
	<b>149.388</b>	Cordon V 3 / 4
	<b>149.383</b>	Cordon V 5 / 6
	<b>149.385</b>	Cordon V 8 / 10
	<b>149.364</b>	Soudure de coin <b>autres patins de soudage voir Weldplast S2 PVC.</b>
	<b>152.720</b>	Prolongateur de buse
	<b>153.143</b>	Tête d'angle 45°
	<b>153.236</b>	Tête d'angle 90°
	<b>149.600</b>	Conduite d'air chaud en haut
	<b>149.456</b>	Conduite d'air chaud position 6h Ø 14 mm
	<b>149.461</b>	Conduite d'air chaud position 6h Ø 16 mm
	<b>149.467</b>	Conduite d'air chaud position 9h/3h Ø 14 mm (standard)
	<b>149.469</b>	Conduite d'air chaud position 9h/3h Ø 16 mm
	<b>154.107</b>	Set de buses d'air Ø 14 mm (standard)
	<b>154.106</b>	Set de buses d'air Ø 16 mm
	<b>154.002</b>	Manchon d'isolation WELDPLAST S1/S2

Accessoires généraux

## FUSION 3 : Longue et mince.

La construction longue et mince permet un travail sans fatigue avec la FUSION 3, même au sol.

## FUSION 3C : Court et pratique.

La FUSION 3C un peu plus courte fournit également un débit étonnant allant jusqu'à 3,6 kg/h, comme la FUSION 3.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

### FUSION 3



- Haut débit de soudage
- Compact et pratique
- Protection au démarrage du moteur prévient les démarrages à froid
- Amenée du fil des deux côtés et sans torsion
- Patin de soudage tournant sur 360°

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

### FUSION 3C



- Puissance de soudage élevée
- Compacte et maniable
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)

#### Caractéristiques techniques

		Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Débit PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	3500			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	670 x 90 x 180			
Poids	kg	7.2			
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

#### N° d'article:

118.300 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Version Ø 3 – 4 mm, prise européenne  
 144.615 FUSION 3, 230 V / 3500 W, Version Ø 4 – 5 mm, prise européenne

Fournis dans la livraison : FUSION 3, patin de soudage chevauchement de 30 mm et mallette d'outils

#### Caractéristiques techniques

		Version Ø 3 – 4		Version Ø 4 – 5	
Cordon de soudure Ø	mm	3	4	4	5
Débit PE	kg/h	2.0 – 2.5	2.7 – 3.6	2.1 – 2.6	2.7 – 3.6
Débit PP	kg/h	1.8 – 2.3	2.5 – 3.4	1.8 – 2.4	2.5 – 3.4
Tension	V~	230			
Puissance	W	3200			
Matériau		PE / PP			
Dimensions (L x l x H)	mm	588 x 98 x 225			
Poids	kg	6.9			
Marque de conformité		CE			
Classe de protection II		□			

#### N° d'article:

123.866 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Version Ø 3 – 4 mm, prise européenne  
 144.826 FUSION 3C, 230 V / 3200 W, Version Ø 4 – 5 mm, prise européenne

Fournis dans la livraison: FUSION 3C, patin de soudage brut et mallette d'outils



Logement parfait dans un coffre en plastique.  
(compris dans la livraison)



La FUSION 3C à l'oeuvre pour la construction de réservoirs.

## Accessoires FUSION 3 / 3C

		<b>Patins de soudage complets</b>
		<b>145.945</b> Brut 45 × 30 × 54 mm
		<b>145.946</b> Brut 74 × 50 × 58 mm
		<b>145.896</b> Recouvrement 25 mm
		<b>145.947</b> Recouvrement 30 mm
		<b>145.897</b> Recouvrement 35 mm
		<b>145.912</b> Soudure en V 5 / 6 mm
		<b>145.915</b> Soudure en V 8 / 10 mm
		<b>145.907</b> Soudure en V 12 mm
		<b>145.903</b> Soudure en V 15 mm
		<b>145.909</b> Soudure en V 20 mm
		<b>145.916</b> Soudure en V 25 mm
		<b>145.943</b> Soudure d'angle 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
		<b>145.944</b> Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
		<b>145.815</b> Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
		<b>145.812</b> Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
		<b>145.940</b> Soudure d'angle 20 mm (a = 14 mm*)
		<b>145.816</b> Soudure d'angle 25 mm (a = 17.5 mm*)
		<b>146.643</b> Soudure de coin à l'extérieur 8 mm
		<b>146.645</b> Soudure de coin à l'extérieur 10 mm
		<b>146.649</b> Soudure de coin à l'extérieur 12 mm
		<b>146.651</b> Soudure de coin à l'extérieur 15 mm
		<b>145.811</b> Soudure de coin Ø 14 mm
		<b>145.488</b> Soudure de coin Ø 20 mm
		* a = Epaisseur de la soudure
		<b>148.817</b> Tête d'angle 45°
		<b>148.816</b> Tête d'angle 90°
		<b>149.421</b> Manchon d'isolation FUSION 3
		<b>149.420</b> Manchon d'isolation FUSION 3C

Le manchon d'isolation d'extrudeuse protège contre le refroidissement indésirable et offre une protection parfaite contre le contact!



## FUSION 2 : Le petit tas de muscle.

Cette machine puissante et compacte convainc par sa construction compacte et ergonomique. Son succès réside dans son maniement simple et la qualité de soudage de premier choix.



La FUSION 2 à l'oeuvre pour la construction de réservoirs.

Extrudeuse manuelle à chauffage par air

### FUSION 2



- Avec sa longueur de 450 mm, il s'agit de la plus courte de sa classe de puissance !
- La protection anti-démarrage empêche le démarrage à froid
- Entrée du fil sans torsion des deux côtés
- Patin de soudage tournant (360°)
- Electronique intégrée pour le réglage en continu de la température de préchauffage et du débit

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230 / 120
Puissance	W	2800
Matériau		PE / PP
Température de l'air	°C	jusqu'à 340
Température de plastification	°C	jusqu'à 300
Cordon de soudure	mm	Ø 4
Débit PE	kg/h	1.3 – 1.8
Dimensions (L x B x H)	mm	450 x 98 x 225
Poids	kg	5.9
Marque de conformité		<b>CE</b>
Classe de protection II		

#### N° d'article:

119.200 FUSION 2, 230 V / 2800 W, prise européenne  
150.102 FUSION 2, 120 V / 2800 W, prise industrielle CEE

Fournis dans la livraison: FUSION 2, patin de soudage brut, mallette d'outils

### Accessoires FUSION 2

	<b>Patins de soudage complets</b>	
	145.945	Brut 45 x 30 x 54 mm
	145.946	Brut 74 x 50 x 58 mm
	145.896	Recouvrement 25 mm
	145.947	Recouvrement 30 mm
	145.897	Recouvrement 35 mm
	145.912	Soudure en V 5 / 6 mm
	145.915	Soudure en V 8 / 10 mm
	145.907	Soudure en V 12 mm
	145.903	Soudure en V 15 mm
	145.943	Soudure d'angle 5 / 6 mm (a = 4.2 mm*)
	145.944	Soudure d'angle 8 / 10 mm (a = 7 mm*)
	145.815	Soudure d'angle 12 mm (a = 8.5 mm*)
	145.812	Soudure d'angle 15 mm (a = 10 mm*)
146.643	Soudure de coin à l'extérieur 8 mm	
146.645	Soudure de coin à l'extérieur 10 mm	
146.649	Soudure de coin à l'extérieur 12 mm	
146.651	Soudure de coin à l'extérieur 15 mm	
145.811	Soudure de coin Ø 14 mm	
145.488	Soudure de coin Ø 20 mm	
* a = Epaisseur de la soudure		
	147.602	Tête d'angle 45°
	147.601	Tête d'angle 90°
	166.524	Manchon d'isolation FUSION 2

## Automatisé, modulaire, personnalisé – WELDPLAST 200-i / 600-i

LEISTER vous propose deux modules pour le soudage par extrusion et l'impression 3D automatisés. Les modules WELDPLAST 200-i et 600-i se prêtent à l'extension simple tout comme à l'extension entièrement automatisée et peuvent être montés sur des robots ou intégrés dans des machines. Ce système de jeu de construction vous permet de réaliser vos projets sans compromis.

### Module d'extrusion intégré

#### WELDPLAST 200-i / 600-i



##### Personnalisé

En fonction des exigences – choix entre des modules d'extrusion spécialement mis au point



##### Modulaire

Sélectionner le module d'extrusion et y ajouter simplement les composants d'air chaud et de communication appropriés



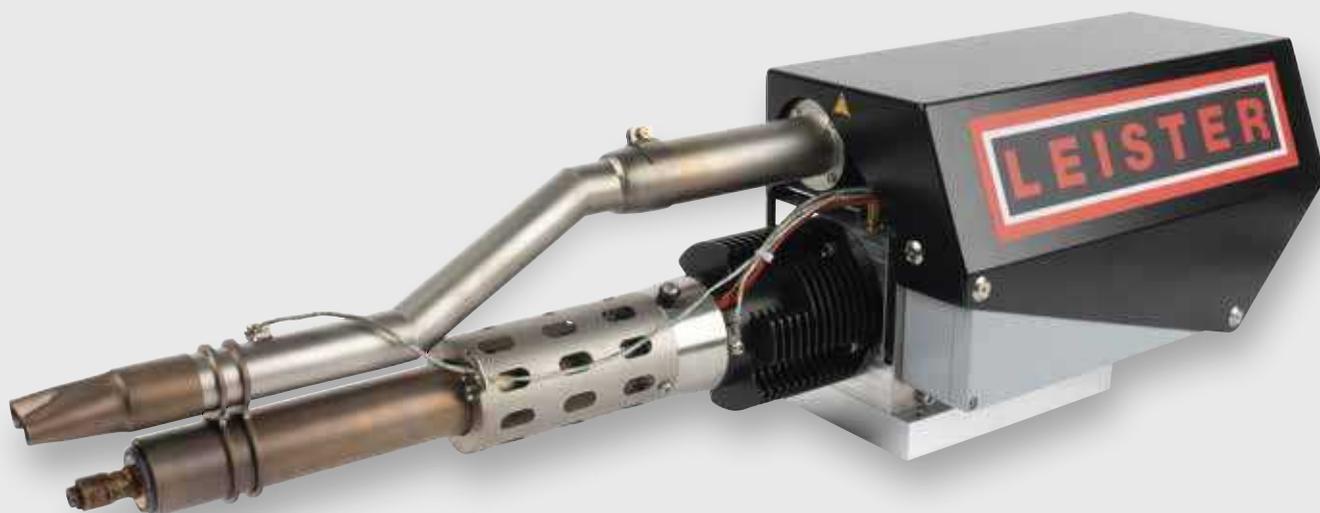
##### Contrôlé

Contrôler et régler tous les paramètres tels que les températures et le rendement

Les composants d'entraînement et de communication des deux modules d'extrusion qui doivent être sélectionnés par les utilisateurs sont entièrement modulables en fonction des besoins individuels. Le montage de capteurs supplémentaires rend le processus commandable et contrôlable à volonté.

Des points d'adaptation électriques et mécaniques sont déjà prêts, de telle sorte que les modules peuvent être intégrés dans des processus qui exigent par exemple de l'air de préchauffage.

Des interfaces industrielles modernes ou des interfaces analogiques peuvent être utilisées pour la communication.





WELDPLAST 200-i/600-i – Soudage par extrusion robotique et impression 3D, conçu pour le fonctionnement automatisé en continu

### Module d'extrusion intégré

## WELDPLAST 200-i / 600-i



- **Automatisé** : conçu pour le fonctionnement automatisé en continu
- **Actuel** : tous les composants répondent aux normes industrielles actuelles

Caractéristiques techniques	WELDPLAST 200-i	WELDPLAST 600-i
Tension chauffage	V~ 230	230
Puissance chauffage	W 600	800
Cordon de soudure/filament Ø mm	3 – 4	4 – 5
Rendement Ø 4 HD-PE	kg/h 2	6
Matières plastiques	HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE, ABS, PC, PA, PS, PUR	HD-PE, LD-PE, PP
Poids de l'extension complète	kg 15	22
Dimensions de l'extension complète (L x l x H)	mm 660 x 191 x 220	876 x 191 x 210
Classe de protection I	⊕	⊕

Fournis dans la livraison : Module d'extrusion, données de CAO, liste des pièces, instructions d'utilisation, proposition de schéma électrique

## WELDPLAST 200-i

	<b>163.322</b> Module d'extrusion 200-i
	<b>163.575</b> Kit de raccordement 200-i / 600-i
	<b>164.414</b> Kit d'air de préchauffage 200-i
	<b>139.869</b> LHS 21S Classic <b>140.455</b> LHS 21S Premium <b>140.459</b> LHS 21S System

## WELDPLAST 600-i

	<b>163.326</b> Module d'extrusion 600-i
	<b>163.575</b> Kit de raccordement 200-i / 600-i
	<b>164.415</b> Kit d'air de préchauffage 600-i
	<b>139.872</b> LHS 21L Classic <b>140.457</b> LHS 21L Premium <b>140.461</b> LHS 21L System



DIODE PID lors d'un soudage rapide sur un réservoir en PE.



La WELDPLAST S4 en utilisation extérieure en Espagne.

## Accessoires généraux des extrudeuses manuelles

	<b>131.451</b> Support pour outils WELDPLAST S2 / S2 PVC / FUSION 2 FUSION 3C
	<b>148.923</b> WELDPLAST S1
	<b>160.454</b> WELDPLAST S4 / WELDPLAST S6 / FUSION 3
	<b>136.231</b> Réflecteur de préchauffage WELDPLAST S1/S2 / S2 PVC / S4 / S6 FUSION 2 / 3 / 3C
	<b>134.361</b> Filtre à l'air WELDPLAST S1 / S2 / S2 PVC (compris dans la livraison)
	<b>143.776</b> Filtre à poussière textile WELDPLAST S1 / S2 PVC (en combinaison avec Filtre à l'air) (pas inclus dans la livraison)
	<b>135.082</b> Filtre à air FUSION 2 / 3C
	<b>155.829</b> Filtre à air WELDPLAST S2
	<b>153.009</b> Plastfix
	<b>152.676</b> gabarit de cordon de soudure
	<b>144.095</b> Distributeur fil de soudage
	<b>116.367</b> Mallette d'outils (compris dans la livraison) WELDPLAST S6 <b>123.173</b> WELDPLAST S4 / FUSION 3 <b>119.540</b> WELDPLAST S2 / S2 PVC / S1 / FUSION 2 / 3C <b>162.060</b> FUSION 1

	<b>154.259</b> Grattoir profilé
	<b>154.026</b> Grattoir à lame triangulaire
	<b>165.734</b> Jeu de 3 lames de rechange
	<b>Résistance</b> <b>134.567</b> 230 V / 2600 W, WELDPLAST S6 <b>109.984</b> 230 V / 2200 W, WELDPLAST S4 / S2 / S2 PVC <b>113.268</b> 230 V / 1100 + 1100 W, FUSION 3 <b>123.561</b> 230 V / 1750 W, FUSION 2 / 3C <b>149.265</b> 230 V / 1000 W, WELDPLAST S1 <b>149.529</b> 120 V / 1100 W, WELDPLAST S1 <b>149.530</b> 100 V / 1050 W, WELDPLAST S1 <b>151.026</b> 120 V / 1750 W, FUSION 2 <b>161.941</b> 230 V / 900 W, FUSION 1 <b>112.963</b> 120 V / 1150 W, FUSION 1

PLASTFIX confère au cordon de soudure le maintien en pression requis.





## Cordons de soudure

Article		Profil	Couleur	kg
<b>Baguettes de soudage PE</b>				
104.283	Cordon de soudure HDPE	A	■	3
104.294	Cordon de soudure HDPE	A	□	3
104.284	Cordon de soudure HDPE	B	■	5
104.299	Cordon de soudure HDPE	B	□	5
106.650	Bande de soudure HDPE	C	□	1
104.300	Cordon de soudure LDPE	A	■	3
161.612	Cordon de soudure HDPE	D	■	2
116.918	Cordon de soudure HDPE	D	□	2
<b>Baguettes de soudage PP</b>				
104.287	Cordon de soudure PP	A	■	3
104.301	Cordon de soudure PP	A	■	3
106.642	Cordon de soudure PPs, difficilement inflammable	A	■	3
104.288	Cordon de soudure PP	B	■	5
126.356	Bande de soudure PP	C	□	2
161.611	Cordon de soudure PP	D	■	2
<b>Baguettes de soudage PVC</b>				
104.296	Cordon de soudure PVC-U	A	□	3
104.278	Cordon de soudure PVC-U	A	■	3
106.641	Cordon de soudure PVC-U	A	■	3
104.280	Cordon de soudure PVC-U	B	■	5
104.279	Cordon de soudure PVC-U	B	■	5
109.925	Cordon de soudure PVC-U	D	■	4
104.302	Cordon de soudure PVC-P (mou)	A	□	3
<b>Baguettes de soudage ABS</b>				
104.295	Cordon de soudure ABS	A	□	3
113.587	Cordon de soudure ABS	A	■	3
107.027	Bande de soudure ABS	C	□	1

## Tailles de profil

Profil A	Profil B	Profil C	Profil D

Dimensions en mm

Article		Profil	Couleur	kg
<b>Baguettes de soudage div.</b>				
104.297	Cordon de soudure PA	A	■	3
104.298	Cordon de soudure PC	A	□	3
104.313	Cordon de soudure PC / ABS / ALPHA (Honda)	A	■	3
104.308	Cordon de soudure PUR	A	■	3
106.654	Bande de soudure Xenoy	C	■	2
104.304	Cordon de soudure PVDF	A	□	3
104.303	Cordon de soudure POM	A	□	3
112.185	Cordon de soudure Xenoy PC / PBTX	A	□	3
<b>Kit de test</b>				
107.036	Kit de test pour cordons de soudure de carrosserie, composé d'éléments de profil A de 37 cm de long chacun, marquage spécifique 6× HDPE, 6× PP, 6× PA, 6× PC, 6× ABS, 6× PCABS / APLHA Honda, 6× PC / PBTP/Xenoy	A		
107.037	Kit de test standard, composé d'éléments de profil A de 37 cm de long chacun, marquage spécifique 5× PVC-U, 5× PVC-P, 5× PP, 5× ABS, 5× HDPE, 3× PC, 3× PA, 3× POM, 3× LDPE, 3× PC / ABS / ALPHA Honda, 3× PC/PBTP / Xenoy	A		
107.040	Kit de test pour bande de soudure, composé d'éléments de 37 cm de long chacun, marquage spécifique 9× HDPE 8× 2 mm blanc, 9× PP, 8× 2 mm naturel, 9× ABS, 8× 2 mm blanc, 9× PC / PBTP / Xenoy gris	C		





Favorise la vie du sol.



Pour des applications aseptiques.



Convient pour un nettoyage fréquent.

## Sols / Décoration intérieure

Comparaison de produits	112
Étapes soudage de sols	113
MINIFLOOR Drive Unit	114 / 115
UNIFLOOR E / UNIFLOOR S	116
GROOVER	117
GROOVY	118
Accessoires d'appareils manuels	119

## Appareils manuels

TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
GHIBLI AW	22 / 23
Accessoires d'appareils manuels	36 / 37

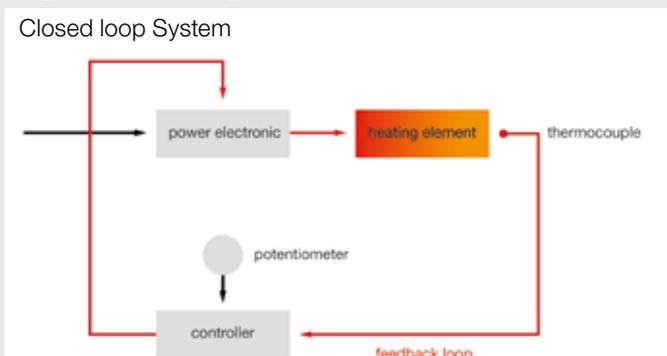
## Vue d'ensemble Sols

Type d'appareil		GROOVY	GROOVER	MINIFLOOR	UNIFLOOR	
Applications		Gougeur à main pour les revêtements de sol souples	Fraiseuse à joints pour les revêtements de sol souples	Unité de commande pour le soudage des revêtements de sol souples	Soudeuse automatique pour le soudage des revêtements de sol souples	
Large joint	mm	2.5 / 3.5	2.5 / 2.8 / 3.5 / 4.0	2.5 – 4.0	2.5 – 4.0	
Profondeur joint	mm	0.5 – 2.5	0.0 – 4.0	2.5 – 4.0	2.5 – 4.0	
Vitesse	m/min	-	Etape 1 (Linoléum) 4 – 6 Etape 2 (PVC, TPU, PU) 8 – 12	0.5 – 4.5	1.0 – 7.5	
Température	°C	-	-	40 – 620 (avec TRIAC AT)	80 – 620	
Plage de débit d'air	%	-	-	20 – 100 (avec TRIAC AT)	50 – 100	
Tension	V	-	120 / 230	100 – 230	120 / 230	
Fréquence	Hz	-	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Puissance	W	-	Etape 1 (Linoléum) 350 Etape 2 (PVC, TPU, PU) 700	Unité d'entraînement 5 avec TRIAC AT 1605	2300	
Poids	kg	0.29	6.7	5.3	6.6	11.5
Dimensions	mm	180 × 42 × 92	240 × 205 × 255	310 × 225 × 245	495 × 225 × 295	420 × 270 × 215
Longueur du câble	m	-	3	3	3	3
<b>Paramètres de démarrage*</b>						
Matériels			Linoléum (Etape 1) / PVC, TPU, PU (Etape 2)	Linoléum / PVC, TPU, PU	Linoléum / PVC, TPU, PU	Linoléum / PVC, TPU, PU
Vitesse	m/min	-	5 / 10	1.5 / 1.5	3 / 3	3 / 3
Température	°C	-	- / -	400 – 450 / 500 – 550	400 – 450 / 500 – 550	400 – 450 / 500 – 550
Plage de débit d'air	%	-	- / -	100% / 100%	100% / 100%	100% / 100%
Page du catalogue		<b>118</b>	<b>117</b>	<b>114 / 115</b>	<b>116</b>	

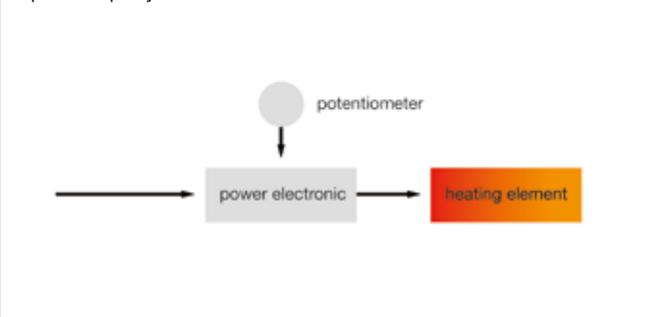
\*Les paramètres mentionnés sont fournis uniquement à titre indicatif (température ambiante : 20 °C). Un soudage d'essai en respectant les indications du fabricant du matériau est indispensable.

## Closed loop System

Grâce à la technique « close loop », les paramètres sont également maintenus constants lors des fluctuations de tension, et ce, afin de garantir un soudage sûr dans l'environnement de chantier.



## Open loop System



## Étapes soudage de sols



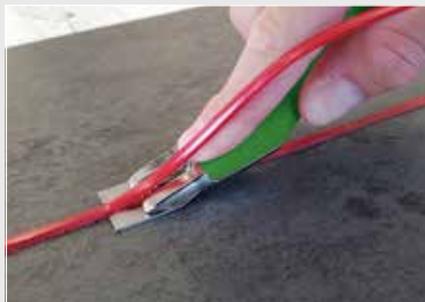
### Étape 1:

Fraisage de la rainure avec la fraiseuse de joints GROOVER.



### Étape 2:

Insertion du cordon de soudure avec la soudeuse automatique à air chaud UNIFLOOR E.



### Étape 3:

«Retrait» du cordon de soudure inséré avec la couteau quart de lune ou couteau à découper.



### Étape 4:

«Rognage» du cordon de soudure en saillie avec le couteau quart de lune ou couteau à découper.

# MINIFLOOR – efficace et abordable pour tous !

L'unité de commande MINIFLOOR transforme votre appareil manuel de soufflerie à air chaud en une soudeuse automatique à air chaud MINIFLOOR en l'espace de quelques secondes, ce qui permet d'augmenter la qualité de soudage, de faciliter le travail et de réduire nettement le temps nécessaire aux travaux. Son utilisation s'avère avantageuse dès une longueur de cordon de soudure de 1.20 m et grâce à son poids réduit de 5.3 kg, elle

Soudeuse automatique à air chaud

## MINIFLOOR

1		<p><b>Rétrocompatible</b> : même les modèles TRIAC plus anciens peuvent être raccordés sans problème grâce à des inserts interchangeables.</p>	
2		<p><b>Montage/démontage du dévidoir sans outil</b> : si le dévidoir ne peut pas être utilisé, la baguette de soudage peut tout de même être introduite de façon contrôlée dans la buse de soudage rapide.</p>	
3		<p><b>Incroyablement rapide</b> : malgré son poids réduit, le dispositif MINIFLOOR permet une vitesse de soudage d'environ 2 m/min, soit presque le double de la vitesse en soudage manuel.</p>	
4		<p>Le <b>système de fermeture par serrage rapide pour le support du TRIAC</b> permet un montage et un démontage de l'appareil TRIAC en quelques secondes. L'alimentation de l'appareil manuel est intégrée à l'unité de commande MINIFLOOR, tout comme le dispositif de fixation du câble.</p>	
5		<p><b>Capteur de démarrage intégré</b> : la fonction de temporisation du démarrage réglable individuellement sur l'unité de commande (Drive Unit) MINIFLOOR permet d'adapter à tout moment le démarrage aux besoins spécifiques. Le long bras de guidage assure également une excellente stabilité de la trajectoire.</p>	
6		<p><b>L'écart minimal par rapport au mur de seulement 51 mm</b> permet un soudage facile des gorges les plus courantes et même des jonctions verticales. La faible hauteur de l'unité permet un soudage continu dès lors que le passage mesure au moins 295 mm de hauteur.</p>	

se transporte sans effort. Le dispositif MINIFLOOR soude à partir du bord, sans cordon et ce, presque deux fois plus vite qu'à la main. Il est idéal pour les joints courts et les petites surfaces.



**Professionnel, économique et incroyablement polyvalent :** le dispositif MINIFLOOR (TRIAC avec unité de commande) pour les vrais pros de la pose de revêtements de sol.

Soudeuse automatique à air chaud / unité de commande

## Unité de commande MINIFLOOR



- Seule soudeuse automatique à pouvoir être raccordée en toute simplicité à un appareil manuel de soufflerie à air chaud.
- Utilisation avantageuse dès une longueur de cordon de soudure de 1.2 m
- Qualité et fiabilité suisses
- Grâce au soudage à partir du bord, une seule passe est désormais nécessaire le long du cordon de soudure, ce qui permet de gagner du temps !
- Pesant 6.6 kg avec le TRIAC AT/les buses, le dispositif MINIFLOOR est un véritable poids plume, qui se transporte très facilement.
- **NOUVEAU:** Amélioration de la stabilité directionnelle!

## Accessoires

### Unité de commande MINIFLOOR

	TRIAC AT / TRIAC ST Tous les modèles et références des articles sont disponibles dans le chapitre Appareils manuels
	<b>154.266</b> Mallette pour MINIFLOOR
	<b>156.531</b> Sangle de transport pour mallette Leister
	<b>154.723</b> Insert en caoutchouc pour le support du TRIAC (ancienne génération Ø 64 mm)
	<b>100.303</b> Buse tubulaire Ø 5 mm pour TRIAC
	Buse de soudage rapide « air-slide » pour buse tubulaire Ø 5 mm (100.303) assemblage par emboîtement <b>105.432</b> Ø 4 mm <b>105.433</b> Ø 5 mm ( <b>recommandée</b> )
	<b>154.425</b> Roue de guidage de rechange <b>159.436</b> Roue de guidage 2.0 mm (la norme)
	<b>163.870</b> Poids supplémentaire, augmente la stabilité directionnelle. Compatible avec les modèles précédents

Caractéristiques techniques MINIFLOOR		uniquement unité de commande	avec TRIAC AT
Tension	V~	100 – 230	100 / 120 / 230
Fréquence	Hz	50 / 60	50 / 60
Puissance	W	5	1 600
Température	°C		40 – 620
Plage de débit d'air	%		20 – 100 %
Vitesse d'entraînement	m/min	0.5 – 4.5	0.5 – 4.5
Système électronique		Régulé	Régulé / écran
Soufflerie			Moteur à balais
Largeur du cordon	mm		2.5 / 3.5
Dimensions (L x l x H)	mm	310 x 225 x 245	495 x 225 x 295
Poids	kg	5.3	6.6 (avec les buses)
Marque de conformité		CE	CE
Classe de protection I		⊕	⊕   ⊞

### Unité de commande MINIFLOOR

#### Réf. article

154.330 Unité de commande MINIFLOOR, avec fiche UE ; 230 V  
 154.334 Unité de commande MINIFLOOR, avec fiche CH ; 230 V  
 154.337 Unité de commande MINIFLOOR, avec fiche R-U ; 110 V  
 154.338 Unité de commande MINIFLOOR, avec fiche AUS ; 230 V  
 Étendue des fournitures: Boîtier en plastique, Porte-rouleau, patin en caoutchouc fixé Ø 57 – Ø 60 mm, fermeture velcro 2 pcs, guide d'instruction

154.335 Unité de commande MINIFLOOR, avec fiche US/JP ; 120 V  
 154.336 Unité de commande MINIFLOOR, sans fiche; 230 V  
 Étendue des fournitures: Boîtier en plastique, Porte-rouleau, poids supplémentaire, patin en caoutchouc fixé Ø 57 – Ø 60 mm, patin en caoutchouc fixé Ø 64 – Ø 65 mm, fermeture velcro 2 pcs, guide d'instruction

Accessoires généraux



## UNIFLOOR E / S : Le tout-terrain.

Avec le modèle UNIFLOOR E, vous soudez des revêtements de sol en PVC-P, en PE, le linoléum et les thermoplastiques modifiés sans aucune adaptation, à une vitesse allant jusqu'à 7.5 mètres par minute.



UNIFLOOR E, le partenaire fiable pour le soudage de sols.

Soudeuse automatique à air chaud

### UNIFLOOR E / UNIFLOOR S



- Résultats reproductibles grâce à une régulation permanente des valeurs de consigne et réelles
- Chauffage et entraînement régulés électroniquement
- Quantité d'air réglable en continu (uniquement version E)
- Tous les revêtements de sol peuvent être soudés sans adaptation
- Démarrage automatique
- Disjoncteur mural intégré

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	120 / 230
Puissance	W	2300
Température	°C	80 – 620
Vitesse	m/min	1.0 – 7.5
Volume d'air	%	50 – 100
Dimensions (L x l x H)	mm	420 x 270 x 215
Poids (sans les dérouler)	kg	11.5 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité	CE	
Classe de protection I	⊕	

### Accessoires UNIFLOOR E

	<b>115.054</b> Dispositif de déroulement du cordon de soudure
	<b>115.057</b> Dispositif de soulèvement pour un déplacement facile vers la prochaine soudure
	<b>114.224</b> Buse pour revêtement de sol, optimisée pour matériau PVC
	<b>115.342</b> Buse pressé pour revêtement de sol, pour matériau PVC + PUR
	<b>103.394</b> Buse pour revêtement de sol Air-Knife, optimisée pour matériau PUR
	<b>115.216</b> Volet d'air 3/3 pour linoléum Fil de soudage
	<b>117.235</b> Volet d'air 2/3, optimisé pour fil de soudage pour matériau PUR et linoléum
	<b>126.448</b> Mallette d'outils 605 x 486 x 312 mm en plastique, vert (comprise dans la livraison)
	<b>103.604</b> Résistance, 230 V / 2100 W
	<b>103.602</b> Résistance, 120 V / 1800 W

#### N° d'article:

138.493	UNIFLOOR E, 230 V avec dispositif de déroulement du cordon de soudure, buse pressé (PVC et PUR), avec prise européenne, mallette d'outils
115.345	UNIFLOOR E, 230 V buse pressé (PVC et PUR), avec prise européenne, mallette d'outils
138.494	UNIFLOOR S, 230 V avec dispositif de déroulement du cordon de soudure, buse pressé (PVC et PUR), avec prise européenne, mallette d'outils
115.032	UNIFLOOR S, 230 V, buse pressé (PVC et PUR), avec prise européenne, mallette d'outils
139.217	UNIFLOOR E, 230 V, avec dispositif de déroulement du cordon de soudure, buse Air-Knife 2/3, volet d'air (PUR), avec prise européenne, mallette d'outils
115.024	UNIFLOOR E, 120 V, buse pressé (PVC et PUR), sans prise, mallette d'outils

Accessoires généraux



# GROOVER : Fraiser sans poussière.

La GROOVER fraise des rainures dans des revêtements de sol épais et durs en PVC-P, PE et en linoléum. L'appareil glisse sur trois rouleaux et fraise à une profondeur égale et à vitesse élevée.



L'entraînement puissant convient pour les matériaux PVC, PUR et le linoléum.

Fraiseuse à rainures

## GROOVER



- Fraisage de tous les revêtements de sol
- Nombre de tours très élevé, deux vitesses
- Rouleau de guidage ajustable pour un tracé exact
- Travail sans poussières ni particules grâce à un sac à poussières et à un ventilateur supplémentaire intégrés
- Fraisage possible près des bords

## Accessoires GROOVER

	<b>102.401</b> Fraiseuse en métal dur Ø 110 × 3.5 mm, forme trapézoïdale
	<b>102.402</b> Fraiseuse en métal dur Ø 110 × 4 mm, forme ronde
	<b>102.404</b> Fraiseuse en métal dur Ø 110 × 2.5 mm, forme ronde
	<b>102.403</b> Fraiseuse en métal dur Ø 110 × 2.8 mm, forme ronde
	<b>102.405</b> Fraiseuse en métal dur Ø 110 × 3.5 mm, forme ronde
	<b>102.406</b> Fraiseuse diamant Ø 110 × 3.5 mm, forme semi-circulaire
	<b>126.448</b> Mallette d'outils 605 × 486 × 312 mm Plastique, vert (comprise dans la livraison)

### Caractéristiques techniques

Tension	V~	120 / 230
Puissance	W	350 / 700 (2 vitesses)
Vitesse de rotation de la fraise	T/min.	Vitesse 1: 14 500 (350 W) Vitesse 2: 18 500 (700 W)
Réglage de la profondeur de fraisage	mm	0 – 4
Dimensions (L × l × H)	mm	240 × 205 × 255
Poids	kg	6.7 (avec câble de 3 m)
Marque de conformité		CE
Signe de sécurité		Ⓢ
Classe de protection II		Ⓜ

### N° d'article:

- 108.393 GROOVER 230 V, avec fraiseuse Ø 110 × 3.5 mm, forme trapézoïdale, avec prise européenne, mallette d'outils
- 111.032 GROOVER 230 V, avec fraiseuse Ø 110 × 3.5 mm, forme ronde, avec prise européenne, mallette d'outils
- 108.397 GROOVER 120 V, avec fraiseuse Ø 110 × 3.5 mm, forme trapézoïdale, avec prise UK jaune, mallette d'outils
- 108.395 GROOVER 120 V, avec fraiseuse Ø 110 × 3.5 mm, forme trapézoïdale, avec fiche US polarisée, mallette d'outils
- 108.396 GROOVER 120 V, avec fraiseuse Ø 110 × 2.5 mm, forme ronde, avec fiche japonaise, mallette d'outils

## GROOVY: Léger et maniable.

Le nouveau gougeur à main « GROOVY » est un outil léger et maniable destiné aux spécialistes de la pose de revêtements de sol élastiques en PVC ou en linoléum. Sa forme ergonomique permet d'obtenir des joints soignés, de la largeur et la profondeur exactes souhaitées jusqu'au raccord avec le mur, en exerçant seulement une légère pression.

Gougeur à main

### GROOVY



- Léger et maniable
- Préparation des joints sans fraise
- Transition impeccable entre le joint fraisé mécaniquement et le raccord
- Idéal pour les surfaces de dimensions réduites et difficilement accessibles
- Travail précis grâce au guidage par rouleaux
- Rognage du joint jusqu'au raccord avec le mur
- Profondeur de joint réglable

#### Caractéristiques techniques

Large joint	mm	3.5
Profondeur joint	mm	0.5 – 2.5
Dimensions (L x l x H)	mm	180 x 42 x 92
Poids	kg	0.290

#### N° d'article:

150.809 Gougeur à main « GROOVY » 3.5 mm pour revêtements de sol élastiques

### Accessoires GROOVY

	<b>151.394</b> Rabat de protection
	<b>150.815</b> Lame de fugee Ø 3.5 mm
	<b>154.717</b> Lame de fugee Ø 2.5 mm
	Roue de guidage de rechange
	<b>154.279</b> Roue de guidage 1.8 mm (standard)
	<b>151.453</b> Roue de guidage pointue

Réalisation de joints impeccables jusqu'au raccord avec le mur



Guidage simple et précis grâce aux rouleaux de guidage intégrés



Idéal pour les surfaces de dimensions réduites et difficilement accessibles



## Accessoires généraux

	<b>100.303</b> <b>107.144</b>	Buse ronde Ø 5 mm renforcé, coudée 15°, emboîtable Ø 5 mm renforcé, coudée 15°, emboîtable		<b>150.809</b>	Gougeur à main « GROOVY » 3.5 mm pour revêtements de sol élastiques
	<b>105.576</b> <b>131.867</b>	Buse ronde Ø 5 mm renforcé, coudée 90°, emboîtable Ø 5 mm renforcé, coudée 90°, emboîtable		<b>150.815</b> <b>154.717</b>	Lame de fugue Ø 3.5 mm Lame de fugue Ø 2.5 mm
	<b>105.567</b> <b>105.575</b>	Buse ronde Ø 5 mm renforcé 150 mm, droite Ø 5 mm renforcé 100 mm, droite		<b>157.544</b>	Collaborateurs Ciseaux universels 260 mm avec dentelée spéciale
	<b>105.431</b> <b>105.432</b> <b>105.433</b>	Buse de soudage rapide 3 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm 4 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm 5 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm		<b>117.000</b>	Couteau à découper avec entretoise de 0.6 mm pour vinyle et linoléum avec 5 lames de rechange incluses
	<b>107.139</b> <b>107.137</b>	Buse de soudage rapide 4.5 x 12 mm pour soudures d'angle, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm pour bande 8 mm, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm		<b>117.005</b>	5 lames de rechange
	<b>159.848</b> <b>160.550</b>	Buse de soudage rapide 5 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm 3 mm, avec petite fente, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm		<b>117.007</b>	1 entretoise universelle 0.6 mm
	<b>106.992</b> <b>106.993</b>	Buse de soudage rapide, emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm 5.7 mm, Profil A 7 mm, Profil B		<b>106.969</b>	Couteau quart de lune, y compris étui en cuir, lame en acier inoxydable 100 mm
	<b>165.937</b>	Buse de lissage emboîtable sur buse ronde Ø 5 mm		<b>122.541</b>	Guide d'arrasage à utiliser avec couteau quart de lune (106.969)
	<b>107.270</b>	Buse à fente large 150 x 12 mm, emboîtable (ELECTRON ST)		<b>137.855</b>	Cutter de Leister avec quatre lames de rechange
	<b>142.281</b>	buse à gratter (ELECTRON ST)		<b>138.902</b>	Lames crochets (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>148.933</b>	Gaine de protection (ELECTRON ST)		<b>138.539</b>	Lames trapézoïdales (10 distributeurs de 10 = 100 pièces)
	<b>151.068</b>	Pied (recommandé) (ELECTRON ST)		<b>116.798</b>	Brosse en laiton
	<b>106.970</b> <b>106.971</b>	Rouleau de pression (laiton), pour cordons de soudure Ø 4 – 5 mm pour cordons de soudure Ø 4 – 5 mm		<b>142.647</b>	Brosse en laiton Ø 3 mm
	<b>106.966</b> <b>106.968</b>	Varlope Lames de rechange pour varlope		<b>160.353</b>	Câble à galet 25 m PUR 5 x 2.5 mm², avec 1 x CEE 400 V et 2 x prise EU 230 V
				<b>161.152</b>	Câble à galet 25 m PUR 5 x 2.5 mm², avec 1 x CEE 400 V et 2x T23 CH prise 230 V
				<b>161.207</b>	Câble à galet 25 m PUR 5 x 2.5 mm², avec 1 x CEE 400 V et 2 x Type E avec prise de masse 230 V
				<b>164.048</b>	Câble à galet 45 m, 4 x prise EU 230V
				<b>160.015</b>	Rallonge de câble 15 m PUR 5 x 2.5 mm², avec prise CEE 400 V
				<b>159.239</b>	Rallonge de câble 15 m PUR 3 x 2.5 mm², avec prise UE 230 V

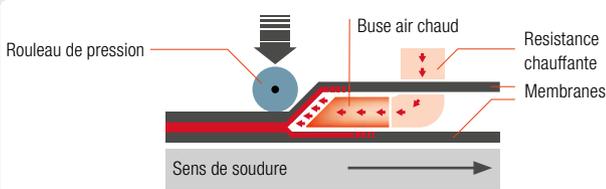
# Leister. We know how.

Leister est le leader mondial dans l'industrie de le pionné dans le domaine de l'air chaud, la panne chauffante et la soudure à l'extrusion.

Leister Technologies AG offre pour toutes les industries, dans lesquelles plastique est traitée, matériel de soudage de haute qualité pour les travaux exigeants.

## Know-how

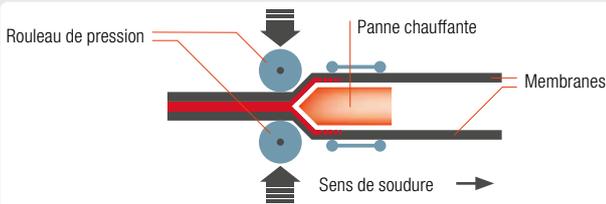
### Méthodes de soudure



#### Soudage air chaud

Chalumeaux manuels, Soudeuses automatiques, Soudeuses fixes

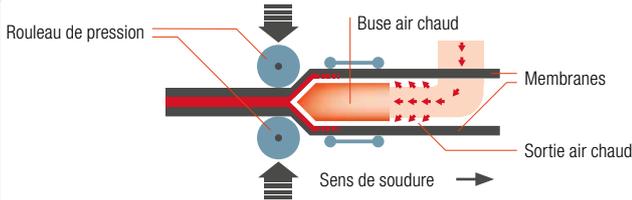
Dans le soudage à air chaud, la puissance thermique est contrôlée. L'air chaud est soufflé dans la buse et la pression de soudage est exercée par le rouleau.



#### Soudage panne chauffante

Soudeuse à panne

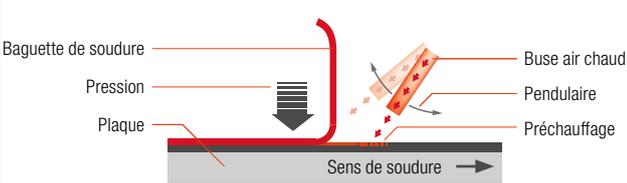
Le procédé de la panne est chauffée directement par des cartouches chauffantes. La chaleur générée est transférée directement sur la pièce. Cette méthode peut être appliquée sur des matériaux épais.



#### Panne de soudage combiné

Soudeuse à panne combiné

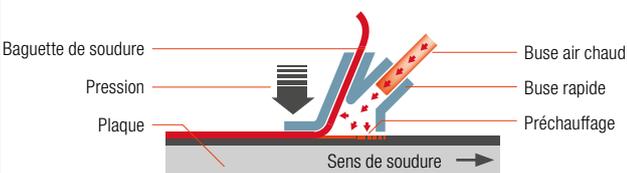
Combinaison entre l'air chaud utilisé pour la préchauffage et la panne chauffante pour le soudage final. Le préchauffage air chaud étant utilisé pour la déshumidification et le nettoyage des membranes.



#### Soudage pendulaire

Appareils manuels

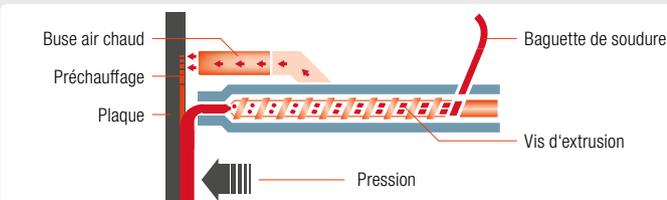
Le soudage pendulaire nécessite une baguette de soudure de la même matière que la pièce soudée. Avec un mouvement de haut en bas, appelé mouvement pendulaire, consistant à amener la chaleur à l'air chaud progressivement et exerçant une pression, les deux pièces sont soudées.



#### Soudage buse rapide

Appareils manuels

Cette méthode de soudage nécessite l'utilisation d'une buse rapide. Préchauffée les matières à la température demandée. Celles-ci sont ramolies par l'air chaud et soudées par une pression constante.



#### Soudage à l'extrusion

Extrudeuses (FUSION et WELDPLAST)

Le soudage à l'extrusion consiste au préchauffage d'un cordon de soudure dans une vis sans fin, obtenant un extrudat à la sortie. Mis en contact avec la plaque en exerçant une pression, on obtient la soudure.



# Le soudage plastique avec Leister

Dans le soudage plastique, les matériaux thermoplastiques sont soudés par la combinaison de la chaleur, la pression et la vitesse de soudure. Combinés ensemble, ces trois facteurs sont la base de la soudure de nombreuses applications: toiture, génie civil, tunnel, tentes et bâches, publicités et bannières, revêtements de sol, réparations automobile, chaudronnerie plastique et beaucoup d'autres.

Know-how

## Types de soudure

### Soudage sans apport

 Applications spéciales

 Applications de toits

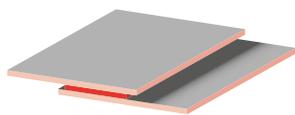
 Textiles techniques

 Génie civil

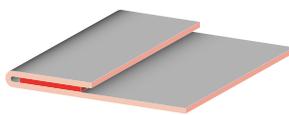
 Construction de réservoirs et d'appareils

 Applications au sol

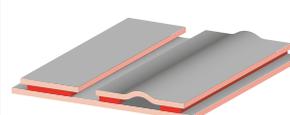
#### Recouvrement



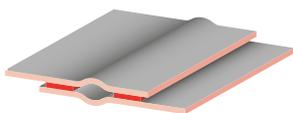
#### Ourlet



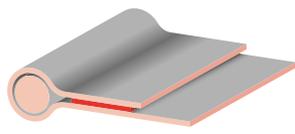
#### Bande



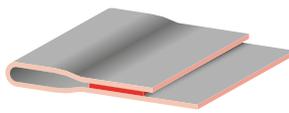
#### Double soudure avec canal



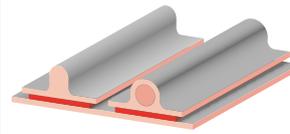
#### Keder / Tube



#### Ourlet poche

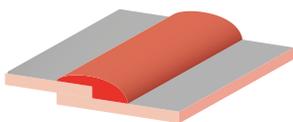


#### Antivandalisme

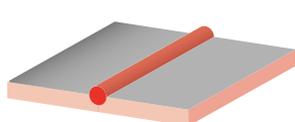


### Soudage avec apport

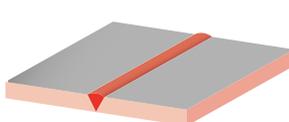
#### Recouvrement



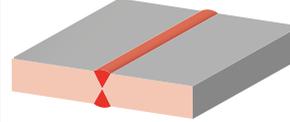
#### Revêtement de sol



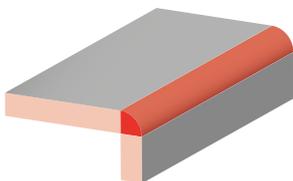
#### Soudure V



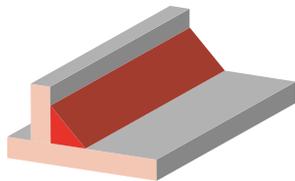
#### Soudure X



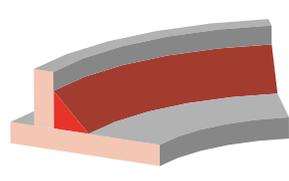
#### Soudure coin externe



#### Soudure d'angle



#### Soudure en coin



## Mentions légales

### Contenu

Nous nous efforçons d'apporter des informations correctes, d'actualité et complètes, et nous avons rédigé le contenu de cette brochure avec soin. Nous ne pouvons cependant garantir l'exactitude des informations fournies. Nous nous réservons le droit de modifier ou de mettre à jour sans préavis toutes les informations disponibles.

### Droits d'auteur / droits de propriété industrielle

Les textes, les images, les graphiques, ainsi que leur disposition sont soumis à la protection des droits d'auteur et à d'autres lois protectrices. Toute reproduction, modification, transmission ou publication du contenu de cette brochure - en partie ou dans sa totalité - est strictement interdite, sauf à des fins privées et non commerciales.

Tous les signes distinctifs (marques protégées, telles que les logos et les désignations commerciales) contenus dans la présente brochure sont la propriété de Leister Technologies AG ou d'un tiers et ne doivent pas être utilisés, copiés ou diffusés sans accord écrit préalable.

### Modifications

Des modifications peuvent être effectuées en tout temps.

© Copyright by Leister.



Have a look on:

[www.youtube.com/user/leisterswitzerland](http://www.youtube.com/user/leisterswitzerland)



Like and share us on:

[www.facebook.com/leisterworld](http://www.facebook.com/leisterworld)



Follow us on Twitter:

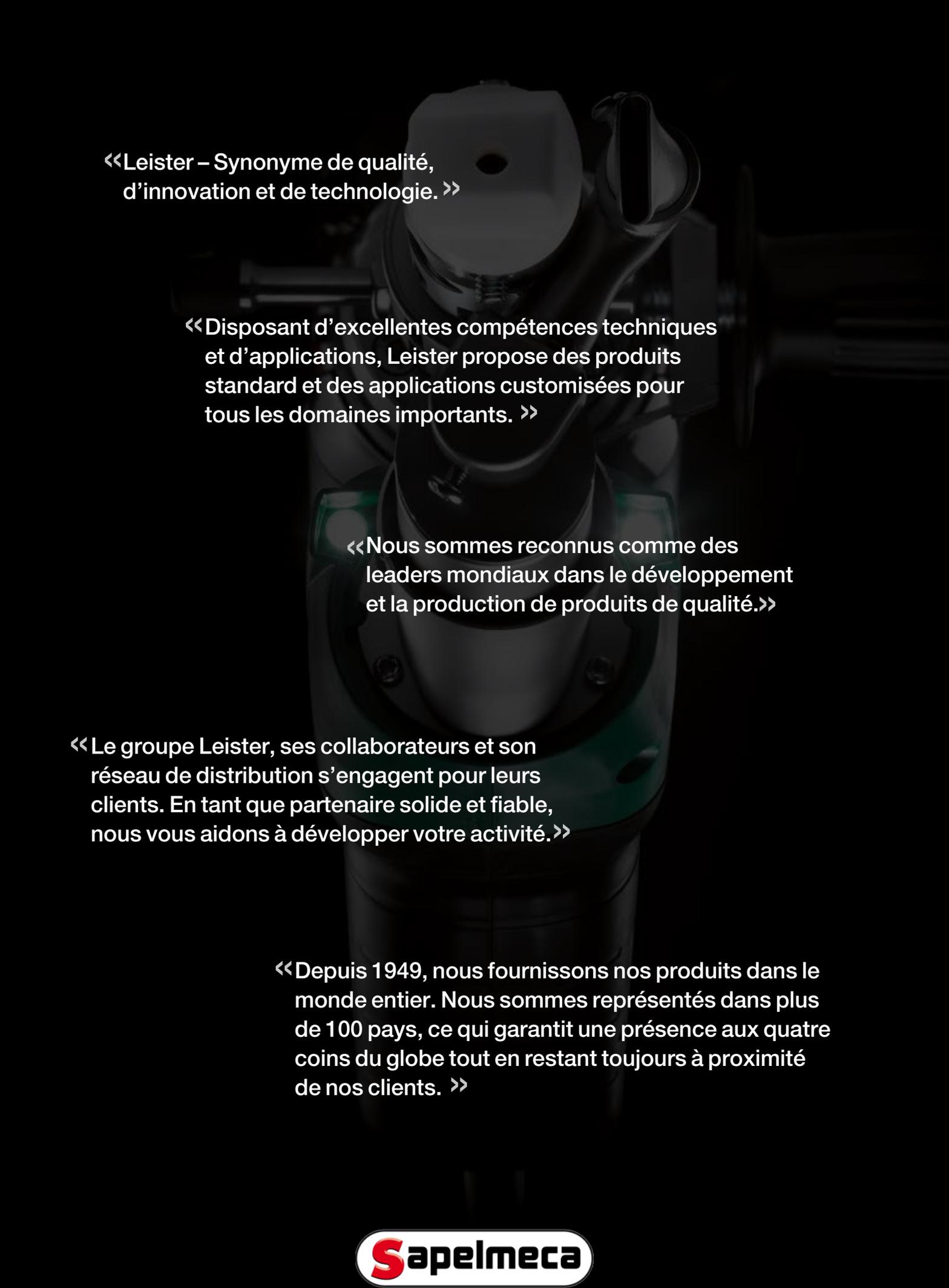
[twitter.com/leisterworld](https://twitter.com/leisterworld)



join us on LinkedIn:

[www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag](http://www.linkedin.com/company/leister-technologies-ag)





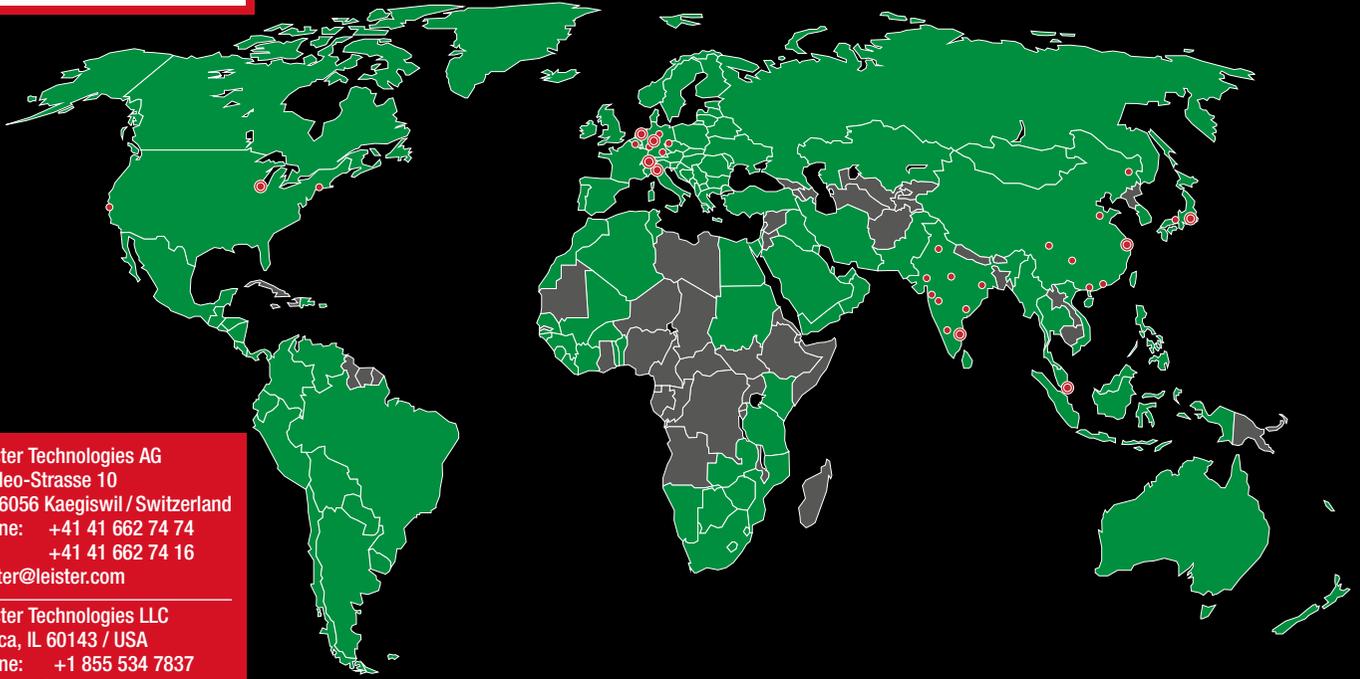
«Leister – Synonyme de qualité,  
d'innovation et de technologie. »»

«Disposant d'excellentes compétences techniques  
et d'applications, Leister propose des produits  
standard et des applications customisées pour  
tous les domaines importants. »»

«Nous sommes reconnus comme des  
leaders mondiaux dans le développement  
et la production de produits de qualité.»»

«Le groupe Leister, ses collaborateurs et son  
réseau de distribution s'engagent pour leurs  
clients. En tant que partenaire solide et fiable,  
nous vous aidons à développer votre activité.»»

«Depuis 1949, nous fournissons nos produits dans le  
monde entier. Nous sommes représentés dans plus  
de 100 pays, ce qui garantit une présence aux quatre  
coins du globe tout en restant toujours à proximité  
de nos clients. »»



Leister Technologies AG  
Galileo-Strasse 10  
CH-6056 Kaegiswil / Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

Leister Technologies LLC  
Itasca, IL 60143 / USA  
phone: +1 855 534 7837  
info.usa@leister.com

Leister Technologies Ltd.  
Shanghai 201 109 / PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
leister@leister.cn

Leister Technologies KK  
Osaka 564-0051 / Japan  
phone: +81 6 6310 62 00  
sales-japan@leister.com

Leister Technologies Benelux BV  
3991 CE Houten / Nederland  
phone: +31 (0)30 2199888  
info@leister.nl

Leister Technologies Italia s.r.l.  
20090 Segrate / Italia  
phone: +39 02 2137647  
sales@leister.it

Leister Technologies India Pvt  
600 041 Chennai / India  
phone: +91 44 2454 3436  
info@leister.in

Leister Technologies  
Deutschland GmbH  
D-58093 Hagen / Germany  
phone: +49-(0)2331-95940  
info.de@leister.com

**Notre réseau étroit comprend plus de 130 points de vente et de service dans plus de 100 pays.**

**Europe:**

Andorra  
Austria  
Belgium  
Cyprus  
Denmark  
Finland  
France  
Germany  
Greece  
Iceland  
Ireland  
Italy  
Luxembourg  
Malta  
Monaco  
Netherlands  
Norway  
Portugal  
Liechtenstein  
San Marino  
Spain

**Sweden**

Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Vatican  
Albania  
Armenia  
Azerbaijan  
Belarus  
Bosnia-Herzegovina  
Bulgaria  
Croatia  
Czech Republic  
Estonia  
Georgia  
Hungary  
Kosovo  
Latvia  
Lithuania  
Macedonia  
Moldova  
Montenegro

**Poland**

Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Slovenia  
Ukraine

**Americas:**

Canada  
Mexico  
USA  
Belize  
Costa Rica  
El Salvador  
Guatemala  
Honduras  
Nicaragua  
Panama  
Argentina  
Bolivia  
Brazil

**Chile**

Colombia  
Ecuador  
Peru  
Venezuela

**Central Asia:**

Kazakhstan  
Kyrgyzstan  
Tajikistan  
Turkmenistan  
Uzbekistan

**Middle East:**

Bahrain  
Iraq  
Israel  
Jordan  
Qatar  
Saudi Arabia  
U.A.E

**Africa:**

Algeria  
Botswana  
Egypt  
Ivory Coast  
Kenya  
Lesotho  
Libya  
Malawi  
Morocco  
Mozambique  
Namibia  
North Sudan  
South Africa  
Swaziland  
Tunisia  
Zambia  
Zimbabwe

**Asia Pacific:**

Bangladesh  
China  
Hong Kong  
India  
Indonesia  
Japan  
Korea  
Macao  
Malaysia  
Mongolia  
Philippines  
Singapore  
Sri Lanka  
Taiwan  
Thailand  
Vietnam

**Oceania:**

Australia  
New Zealand

© Copyright by Leister, Switzerland

Adresse des revendeurs:

<p><b>SAPELMECA - PARIS</b> 7 Rue de l'Arpajonnais 91160 Saulx les Chartreux Tél : 01 69 79 96 20 Fax : 01 69 79 96 29 Email : contact@sapelmeca.com</p>	<p><b>SAPELMECA - MONTPELLIER</b> 196, rue de la Garriguette 34130 Saint-Aunès Tél : 04 67 61 00 98 - Fax : 04 67 04 50 01 Email : contact34@sapelmeca.com</p>	<p><b>SAPELMECA - LYON</b> ZAC Pierre Blanche - Parc d'Arianne 1 290 rue Ferdinand Perrier 69800 Saint-Priest Tél : 04 78 53 87 60 - Fax : 04 78 53 86 88</p>
--	--	---

Swiss Made. Leister Technologies AG est certifié ISO 9001.

