

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

**Sapelmeca**

**Souder les  
bâches avec  
Leister.**

**Simple,  
rapide  
et précis.**



## Leister, synonyme de performance.

Qu'importe ce que vous devez chauffer: Leister vous apporte la solution idéale. Depuis plus de 50 ans. Nous sommes leader sur le marché international dans les secteurs de la soudure plastique et des décapeurs thermiques. Depuis quelques années, nous proposons également des systèmes laser et micro innovants et performants. Pour que vous puissiez toujours vous fier à la qualité Leister, nous développons et produisons tous nos produits en Suisse. Et parce que 98% de notre production est exportée, nous avons organisé un réseau étroit de points service dans le monde entier. Nous pouvons ainsi vous garantir un service compétent partout et à tout moment.



Leister Corporate Center à Kaegjswil, Suisse

### LEISTER



#### Soudage du plastique

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 colmatage d'étanchéité des toits, à la pose de revêtements de sols, de bâches et sont utilisés dans la construction.

### NOVOLAS™



#### Systèmes à laser

Nos solutions innovantes dans le soudage de précision des plastiques autorisent l'emploi de nouvelles méthodes de fabrication dans la construction automobile, la technique médicale, la technologie des capteurs et des microsystèmes ainsi que dans le soudage de composants électroniques.

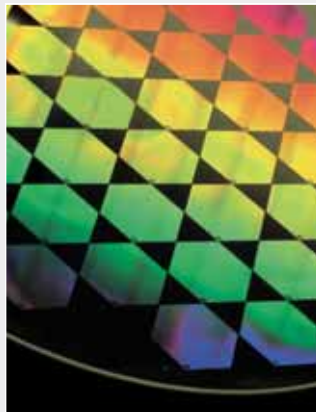
### LEISTER



#### Processus thermiques

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 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.

### a:etris



#### Microsystèmes

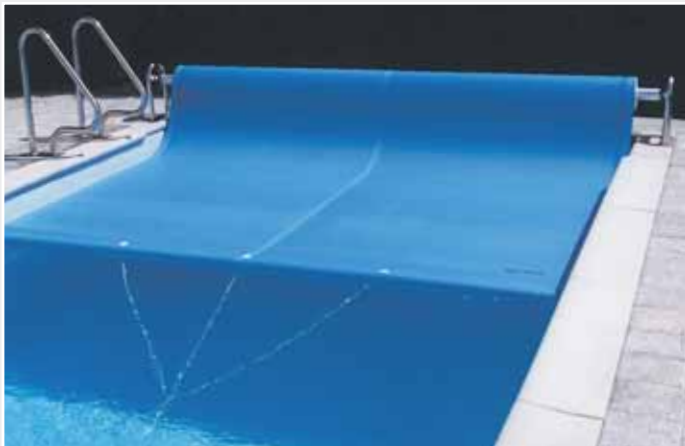
Dans le futur, ce sont les plus petites structures qui joueront le plus grand rôle! Pour permettre à nos clients de toujours garder une longueur d'avance, nous développons et produisons aujourd'hui en salle blanche nos systèmes de capteurs micromécaniques et de composants micro-optiques.

## Souder les bâches avec Leister.

Leister est présent sur tous les fronts : bâche pour camion, tentes, bâches publicitaires, couvertures de piscine, stores, bâches pour les entreprises agricoles et les industries du bâtiment, bâches pour bateau, rideaux industriels, etc. Nous proposons l'outil adapté pour chaque application : des soudeuses automatiques fiables et économiques ainsi que des appareils manuels éprouvés et les accessoires assortis.

- Tous nos appareils respectent les normes les plus élevées : **CE**, **CS**, **CCA**, **RE**, **UL** et **UL** (TRIAC PID / S et HOT JET S)
- 100 % qualité suisse
- 60 ans d'expérience dans le soudage de matière plastique
- Plus de 120 centres de vente et de service après-vente dans 60 pays
- Leister Process Technologies est certifié ISO 9001:2000

*Couverture de piscine en Suisse*



*Bâche publicitaire pour un salon à Moscou*



*Bâche pour tente au Mexique*



*Bâche pour bateau en Italie du Nord*

## Soudeuse automatique à air chaud

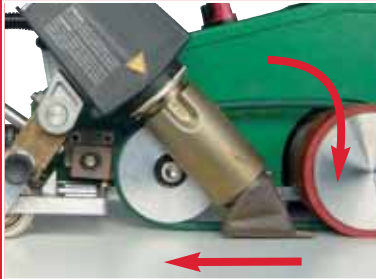
# UNIPLAN E / UNIPLAN S

Appareils de précision compacts à commande facile.

**UNIPLAN E** : à réglage électronique pour des résultats reproductibles

**UNIPLAN S** : pour une commande simple et intuitive

Fig. : UNIPLAN E



Démarrage automatique après la mise en place de l'unité d'air chaud.



Rouleau de guidage pour un procédé de soudage précis (UNIPLAN E).



Débit d'air parfait pour des soudures de 20/30 mm avec une qualité de soudage excellente.



Isolement de l'air pour des soudures homogènes et sans pli.



Commande claire des paramètres les plus importants : vitesse, quantité d'air (UNIPLAN E) et température.



Réglage électronique pour des résultats reproductibles (UNIPLAN E).

Boîtier compact et robuste pour une maniabilité plus facile et une longue durée de vie.



Dispositif de soulèvement pour un déplacement facile vers la prochaine soudure.

Le partenaire maniable pour un soudage précis : UNIPLAN E.



- Petit, léger et maniable
- Vitesse de soudage élevée
- Résultats reproductibles (UNIPLAN E)
- Malette d'outils pratique et robuste
- Affichage numérique (UNIPLAN E)

#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	2300
Température	°C	20 – 620
Vitesse	m/min	1.0 – 7.5
Débit d'air	%	50 – 100 (en continu pour UNIPLAN E)
Largeur de soudure	mm	20 ou 30
Dimensions (L x l x H)	mm	420 x 270 x 210
Poids	kg	11.5 (avec 3 m de câble)

#### No. Article

UNIPLAN E	114.221	20 mm	Avec prise EURO
	114.318	30 mm	Avec prise EURO
UNIPLAN S	115.049	20 mm	Avec prise EURO
	115.050	30 mm	Avec prise EURO

Autres exécutions sur demande.

#### Accessoires pour UNIPLAN E / UNIPLAN S

	115.065	Unité de soudage par recouvrement de 20 mm
	115.066	Unité de soudage par recouvrement de 30 mm
	115.067	Poids avec support
	115.839	Poignée avec support et vis
	119.933	Kit de soudage d'ourlet 20 mm
	119.934	Kit de soudage d'ourlet 30 mm
	122.013	Kit de soudage de languettes avec dispositif de soulèvement jusqu'à 2003
	122.016	Kit de soudage de languettes sans dispositif de soulèvement à partir de 2004
	122.022	Barre de guidage, complète
	103.604	Element chauffant, 230 V / 2100 W pour UNIPLAN E
	101.910	Element chauffant, 230 V / 2100 W pour UNIPLAN S

La mallette d'outils est incluse dans le contenu de la livraison (poids et support en option).



## Machine à souder les sangles

### TAPEMAT

Le pack indispensable pour un soudage à bandes rapide et économique de bâches pour camions et rideaux industriels. Jusqu'à 20 m/min : la soudeuse automatique à bandes la plus rapide du monde.



Manette de guidage ergonomique pour ménagement du dos.



Un disque de frein à tension veille au déroulement constant de la bande.



Unité de commande claire pour le contrôle des paramètres de soudure importants.



Un rouleau de guidage maintient le cours du TAPEMAT.



Moteur d'entraînement puissant de 3x 400 V pour des vitesses de soudage élevées.



Poids supplémentaire pour plus de pression et une qualité de soudage parfaite.



Unité d'air chaud massive pour un soudage plus rapide.



Nouveau système de maintien des bandes qui rend inutile le dispositif de soulèvement.



- Vitesse de soudage élevée
- Buse adaptée à cette fabrication
- Moteur de la soufflerie, sans entretien et sans charbons
- Commande intuitive et utilisation simple
- Rouleau de pression facilement remplaçable
- Tension constante de la bande



#### Caractéristiques techniques

Tension	V~	3 x 400
Puissance	kW	10
Fréquence	Hz	50/60
Température	°C	env. 700
Vitesse maximale	m/min	20
Largeur de soudure	mm	50
Dimensions (L x l x H)	mm	555 x 435 x 370
Poids	kg	40

#### No. Article

TAPEMAT 50 mm	129.757	Avec prise Cekon
---------------	---------	------------------

#### Accessoires TAPEMAT

	<b>101.991</b>	Elément chauffant 3x 400 V / 3x 3300 W
	<b>131.690</b>	Buse de soudage complète, 50 mm

Protection solaire pour le projet artistique « Stadthimmel »  
(ciel urbain) à Bâle, Suisse.



## Soudeuse automatique à air chaud

# UNIMAT V RECOUVREMENT / UNIMAT V BANDE

**UNIMAT V RECOUVREMENT** : pour des soudures de bâches par recouvrement de 20/40 mm particulièrement rapides .

**UNIMAT V BANDE** : soudures précises de sangles et bandes.



- Vitesse de soudage élevée
- Affichage numérique des valeurs de consigne et effectives de la vitesse et de la température de soudure ainsi que de la quantité d'air
- Travaux sans correction ultérieure nécessaire grâce à un nouveau rouleau de guidage
- Démarrage automatique
- Dispositif de soulèvement intégré

### Caractéristiques techniques







		UNIMAT V RECOUVREMENT	UNIMAT V BANDE
Tension	V~	230	230
Puissance	W	3680	3680
Température	°C	20 – 620	20 – 620
Vitesse	m/min	1,5 – 12	1,5 – 12
Débit d'air	%	50 – 100 (en continu)	50 – 100 (en continu)
Largeur de soudure/bande	mm	20 ou 40	40 ou 50
Dimensions (L x l x H)	mm	600 x 430 x 310	600 x 415 x 310
Poids	kg	23.0 (avec 5 m de câble)	28.0 (avec 5 m de câble)

### No. Article

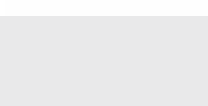
119.095	Recouvrement 20 mm	Avec prise EURO
119.094	Recouvrement 40 mm	Avec prise EURO
119.097	Bande 40 mm	Avec prise EURO
119.096	Bande 50 mm	Avec prise EURO

Autres exécutions sur demande.

### Accessoires UNIMAT V RECOUVREMENT

	<b>128.098</b>	Kit de soudage de languettes 20 mm
	<b>128.099</b>	Kit de soudage de languettes 40 mm
	<b>114.510</b>	Buse de soudage par recouvrement de 20 mm
	<b>114.498</b>	Buse de soudage par recouvrement de 40 mm
	<b>115.014</b>	Unité d'adaptation de Recouvrement à Bande 40 mm
	<b>115.015</b>	Unité d'adaptation de Recouvrement à Bande 50 mm

### Accessoires UNIMAT V BANDE

	<b>115.184</b>	Unité d'adaptation de Bande à Recouvrement 20 mm
	<b>115.185</b>	Unité d'adaptation de Bande à Recouvrement 40 mm
	<b>115.192</b>	Unité de soudage pour BANDE 40 mm pour BANDE 50 sur BANDE 40 mm
	<b>115.193</b>	Unité de soudage pour BANDE 50 mm pour BANDE 40 sur BANDE 50 mm

*UNIMAT V BANDE soudant des bâches de camions.*





▲ Protection contre le vent, Station-service Shell, Suisse

▼ Bâche pour camion «Dätwyler Cables», Suisse



## Appareil manuel

# TRIAC S / TRIAC PID

**TRIAC S** : un appareil manuel fiable, économique et éprouvé, avec un réglage en continu de la température.

**TRIAC PID** : Température de soudage contrôlée pour une qualité parfaite.



- Fourreau de protection refroidi
- Arrêt automatique du moteur à un niveau minimum des charbons
- Changement répété des charbons possible
- Convient pour une utilisation en continu
- Des résultats reproductibles grâce à un affichage numérique de la valeur de consigne et de la valeur effective (TRIAC PID)

### Caractéristiques techniques



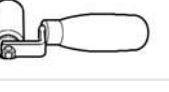


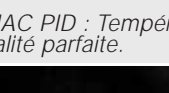


Tension	V~	230
Puissance	W	1600
Température	°C	20 – 700 (TRIAC S) 50 – 600 (TRIAC PID)
Débit d'air (20°C)	l/min	230
Pression statique	Pa	ca. 3000 (30 mbar)
Dimensions (L x Ø)	mm	340 x 90, poignée Ø 56
Poids	kg	1.4 (avec 3m de câble)

### No. Article

TRIAC S	100.705	Avec prise EURO
TRIAC PID	100.741	Avec prise EURO

Autres exécutions sur demande.

### Accessoires TRIAC S / TRIAC PID

	<b>107.123</b>	Buse d'angle large de 20 mm, emboîtable
	<b>105.487</b>	Buse d'angle coudée large de 20 mm, emboîtable
	<b>107.132</b>	Buse large de 40 mm, emboîtable
	<b>100.689</b>	Élément chauffant, 230 V /1550 W pour TRIAC S
	<b>100.296</b>	Élément chauffant, 230 V /1550 W pour TRIAC PID
	<b>106.975</b>	Rouleau de pression de 40 mm équipé de roulements à billes, à bras unilatéral (silicone)
	<b>106.976</b>	Rouleau de pression de 28 mm (PTFE)
	<b>106.977</b>	Rouleau de pression silicone de 28 mm
	<b>106.981</b>	Rouleau de pression pour bandes de douane

Autres accessoires sur demande.

*TRIAC PID* : Température de soudage contrôlée pour une qualité parfaite.









## Appareil manuel

# HOT JET S

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



## Accessoires HOT JET S

	107.142	Buse large de 20 mm, emboîtable
	100.818	Élément chauffant, 230 V / 435 W
	106.975	Rouleau de pression de 40 mm équipé de roulements à billes, à bras unilatéral (silicone).
	106.976	Rouleau de pression de 28 mm (PTFE)
	106.977	Rouleau de pression silicone de 28 mm
	106.981	Rouleau de pression pour bandes de douane

- Le plus petit appareil manuel au monde
- Réglage électronique en continu de la température et de la quantité d'air
- Silencieux
- Protection électronique des éléments de chauffe
- Pied flexible intégré

*HOT JET S : le plus petit fournit un gros travail.*



### Caractéristiques techniques

Tension	V~	230
Puissance	W	460
Température	°C	20 – 600
Débit d'air (20°C)	l/min	20 – 80
Pression statique	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Dimensions (L x Ø)	mm	235 x 70, poignée Ø 40
Poids	kg	0.6 (avec 3 m de câble)

### Artikel-Nr.

HOT JET S                    100.648            Avec prise Euro

Autres exécutions sur demande.



**Headquarters:**

Leister Process Technologies  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil/Suisse

Tél. : +41 41 662 74 74  
Fax : +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

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

Leister Process Technologies est certifié ISO 9001:2000

Sous réserve de modifications



Notre réseau étroit comprend plus de 120 points de vente et de service dans plus de 60 pays.

© Copyright by Leister