

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

Planen  
schweissen  
mit Leister.

Einfach,  
schnell und  
präzise.



## Leistung kommt von Leister.

Was immer Sie erhitzen müssen: Leister liefert die optimale Lösung. Seit über 60 Jahren. In den Bereichen Kunststoffschweißen und Heissluftgeräte sind wir weltweit führend. Seit einigen Jahren offerieren wir zudem ebenso innovative wie leistungsfähige Laser- und Mikrosysteme. Damit Sie sich stets auf die sprichwörtliche Leister- Qualität verlassen können, entwickeln und produzieren wir sämtliche unserer Produkte in der Schweiz. Und weil 98% unserer Produktion exportiert werden, haben wir ein dichtes Netz von Servicestellen auf der ganzen Welt eingerichtet. Damit garantieren wir immer und überall für unseren kompetenten Service.

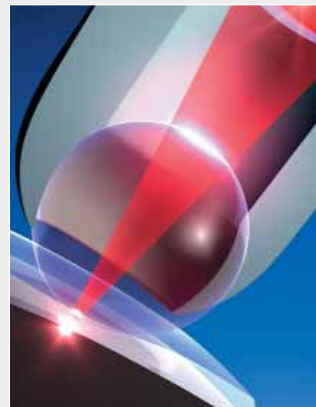


Leister Corporate Center in Kaegiswil, Schweiz



### Plastic Welding

Seit Jahrzehnten sind wir weltweit Marktleader. Die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte machen Leister zur ersten Wahl. Unsere Geräte finden Anwendung bei Dach-Abdichtungssystemen, Bodenbelägen, Planen, im Erd-, Wasser- und Tunnelbau, im Apparatebau und für Fahrzeugreparaturen.



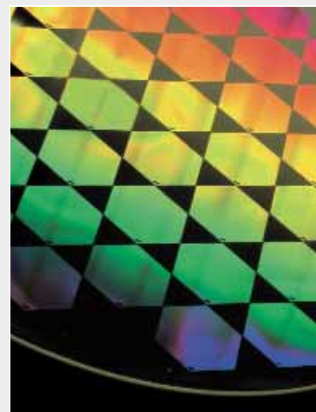
### Lasersystems

Unsere innovativen Lösungen für das Präzisionsschweißen von Kunststoff ermöglichen neue Fertigungsmethoden im Automobilbau, in der Medizinaltechnik, in der Sensorik, in der Mikrosystemtechnik oder beim Löten elektronischer Bauteile.



### Process Heat

Ob aktivieren, aufheizen, aushärten, schmelzen, schrumpfen, schweißen, sterilisieren, trocknen oder wärmen: Immer häufiger wird in industriellen Prozessen Heissluft eingesetzt. Leister-Kunden profitieren vom enormen Know-how im Engineering und nutzen unsere Beratung bei der Konzeption von Heissluftanwendungen.



### Microsystems

In der Welt von morgen werden kleinste Strukturen eine grosse Rolle spielen! Damit unsere Kunden auch in Zukunft die Nase vorn haben, entwickeln und produzieren wir in unserem Reinraum schon heute mikromechanische Sensoren und mikro-optische Komponenten.

## Planen schweissen mit Leister.

Überall ist Leister im Spiel: Bei LKW-Planen, Zelten, Werbeplanen, Schwimmbadabdeckungen, Markisen, Abdeckungen für Landwirtschaft- und Baugewerbe, Bootsplanen, Industrierivhängen und und und...

Wir bieten für alle Anwendungen das passende Gerät: Zuverlässige, wirtschaftlich arbeitende Schweissautomaten genauso wie die bewährten Handgeräte und das passende Zubehör.

- Alle Geräte erfüllen allerhöchste Standards: **CE**, **§**, **CCA**, **□**, **⊕** and **UL** (TRIAC PID / S and HOT JET S)
- 100 % Schweizer Qualität
- 60 Jahre Erfahrung in Kunststoff-Schweissen
- Weltweit mehr als 120 Verkaufs- und Service-Center in 60 Ländern
- Leister Process Technologies ist ISO 9001:2000 zertifiziert

*Schwimmbadabdeckung in der Schweiz*



*Werbeplane für Messeauftritt in Moskau*



*Zeltplane in Mexiko*



*Bootsplane in Norditalien*

## Heissluft-Schweissautomat

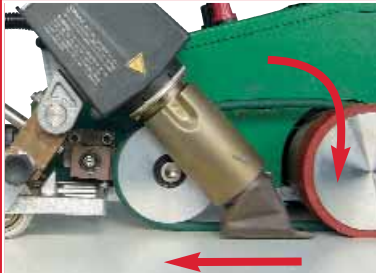
# UNIPLAN E / UNIPLAN S

Die kompakten Präzisionsgeräte mit einfachster Bedienung.

**UNIPLAN E:** Elektronisch geregelt für reproduzierbare Ergebnisse

**UNIPLAN S:** Für einfachste, intuitive Bedienung

Abb.: UNIPLAN E



Automatischer Start nach dem Einschwenken der Heisslufteinheit.



Führungsrolle für präzisen Schweißprozess (UNIPLAN E).



Perfekte Luftströmung für 20/30 mm-Nähte in hervorragender Schweißqualität.



Luftabschottung für homogene, faltenfreie Schweißnähte.



Übersichtliche Bedienung der relevanten Parameter Geschwindigkeit, Luftmenge (UNIPLAN E) und Temperatur.



Elektronische Regelung für reproduzierbare Ergebnisse (UNIPLAN E).

Kompaktes, robustes Gehäuse für einfache Handhabung und Langlebigkeit.



Abhebevorrichtung für einfaches Verschieben zur nächsten Schweißnaht.

Der handliche Partner für präzises Schweißen: UNIPLAN E.



- Klein, leicht und handlich
- Hohe Schweissgeschwindigkeit
- Reproduzierbare Ergebnisse (UNIPLAN E)
- Praktischer, robuster Gerätekoffer
- Digitale Anzeige (UNIPLAN E)

#### Technische Daten


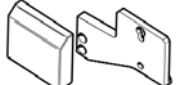





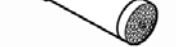
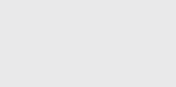
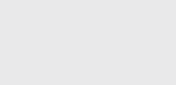
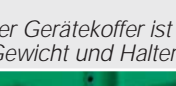
Spannung	V~	230
Leistung	W	2300
Temperatur	°C	20 – 620
Geschwindigkeit	m/min	1.0 – 7.5
Luftmengenbereich	%	50 – 100 (beim UNIPLAN E stufenlos)
Schweißnahtbreite	mm	20 oder 30
Abmessungen (L × B × H)	mm	420 × 270 × 210
Gewicht	kg	11.5 (mit 3 m Kabel)

#### Artikel-Nr.

UNIPLAN E	114.221	20 mm	Mit Euro-Stecker
	114.318	30 mm	Mit Euro-Stecker
UNIPLAN S	115.049	20 mm	Mit Euro-Stecker
	115.050	30 mm	Mit Euro-Stecker

Andere Ausführungen auf Anfrage

#### Zubehör UNIPLAN E / UNIPLAN S

	115.065	Überlapp-Schweisseinheit 20 mm
	115.066	Überlapp-Schweisseinheit 30 mm
	115.067	Gewicht mit Halterung
	115.839	Traggriff mit Halter und Schrauben
	119.933	Saumschweiss-Kit 20 mm
	119.934	Saumschweiss-Kit 30 mm
	122.013	Kederschweiss-Kit mit Abhebe- vorrichtung bis Ende 2003
	122.016	Kederschweiss-Kit ohne Abhebe- vorrichtung ab 2004
	122.022	Führungsstab komplett, verstellbar
	103.604	Heizelement, 230 V / 2100 W für UNIPLAN E
	101.910	Heizelement, 230 V / 2100 W für UNIPLAN S

Der Gerätekoffer ist im Lieferumfang enthalten  
(Gewicht und Halterung sind optional).



## Band-Schweissautomat

### TAPEMAT

Das Kraftpaket für schnelles und wirtschaftliches Bandschweißen von LKW-Planen und Industrierivhängen. Mit bis zu 20 m/min der weltweit schnellste Band-Schweissautomat.



Ergonomischer, Rücken schonender Führungsstab.



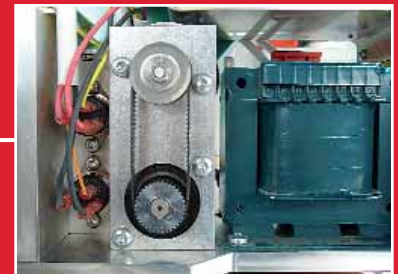
Spannbremsscheibe sorgt für konstanten Zug beim Abrollen des Gurtbandes.



Übersichtliche Bedieneinheit zur Kontrolle der relevanten Schweißparameter.



Führungsrolle hält den TAPEMAT auf Kurs.



Kraftvoller 3x 400 V Antriebsmotor für Spitzengeschwindigkeiten beim Schweißen.



Zusatzgewicht für mehr Druck und perfekte Schweißqualität.




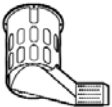
Massive Heisslufteinheit für schnellstes Schweißen.



Neuartige Bandhalterung macht Abbevorrichtung überflüssig.



### Zubehör TAPEMAT

	<b>101.991</b>	Heizelement 3x 400 V / 3x 3300 W
	<b>131.690</b>	Schweissdüse komplett, 50 mm

Sonnenschutz für Kunstprojekt «Stadthimmel» Basel, Schweiz.



- Hohe Schweissgeschwindigkeit
- Prozessoptimierte Düse
- Wartungsfreier, bürstenloser Gebläsemotor
- Intuitive Bedienung und einfaches Handling
- Einfach auswechselbare Andrückrolle
- Konstante Bandspannung

### Technische Daten

Spannung	V~	3 x 400
Leistung	kW	10
Frequenz	Hz	50/60
Temperatur	°C	ca. 700
Max. Geschwindigkeit	m/min	20
Bandbreite	mm	50
Abmessungen (L x B x H)	mm	555 x 435 x 370
Gewicht	kg	40

### Artikel-Nr.

TAPEMAT 50 mm	129.757	Mit Cekon-Stecker
---------------	---------	-------------------

## Heissluft-Schweissautomat

# UNIMAT V ÜBERLAPP / UNIMAT V BAND

**UNIMAT V ÜBERLAPP:** Für besonders schnelles 20/40 mm-Überlappschweißen von Planen.

**UNIMAT V BAND:** Präzises Verschweißen von Gurten und Bändern.



- Hohe Schweissgeschwindigkeit
- Digitale Anzeige der Soll- und Ist-Werte von Schweissgeschwindigkeit und -temperatur sowie der Luftmenge
- Korrekturfrees Arbeiten dank neuer Führungsrolle
- Anfahrautomatik
- Integrierte Abhebevorrichtung



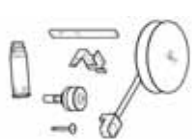
Technische Daten		UNIMAT V ÜBERLAPP	UNIMAT V BAND
Spannung	V~	230	230
Leistung	W	3680	3680
Temperatur	°C	20 – 620	20 – 620
Geschwindigkeit	m/min	1.5 – 12	1.5 – 12
Luftmengenbereich	%	50 – 100 (stufenlos)	50 – 100 (stufenlos)
Schweißnaht-/Bandbreite	mm	20 oder 40	40 oder 50
Abmessungen (L × B × H)	mm	600 × 430 × 310	600 × 415 × 310
Gewicht	kg	23.0 (mit 5 m Kabel)	28.0 (mit 5 m Kabel)

### Artikel-Nr.

119.095	Überlapp 20 mm	Mit Euro-Stecker
119.094	Überlapp 40 mm	Mit Euro-Stecker
119.097	Band 40 mm	Mit Euro-Stecker
119.096	Band 50 mm	Mit Euro-Stecker

Andere Ausführungen auf Anfrage

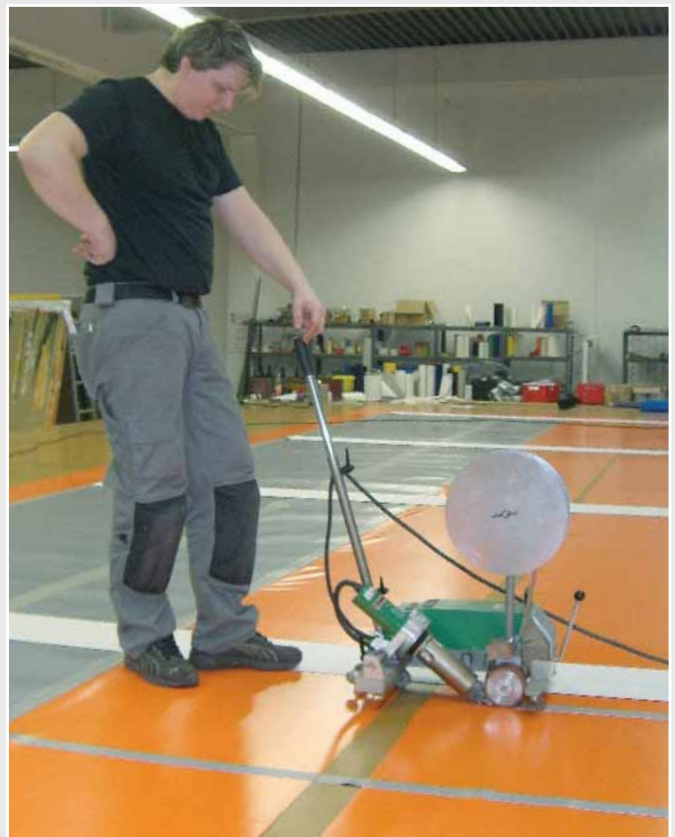
### Zubehör UNIMAT V ÜBERLAPP

	<b>128.098</b>	Kederschweiss-Rolle 20 mm
	<b>128.099</b>	Kederschweiss-Rolle 40 mm
	<b>114.510</b>	Überlapp-Schweissdüse 20 mm
	<b>114.498</b>	Überlapp-Schweissdüse 40 mm
	<b>115.014</b>	Umrüstset von Überlapp auf Band 40 mm
	<b>115.015</b>	Umrüstset von Überlapp auf Band 50 mm

### Zubehör UNIMAT V BAND

	<b>115.184</b>	Umrüstset von Band auf 20 mm Überlapp
	<b>115.185</b>	Umrüstset von Band auf 40 mm Überlapp
	<b>115.192</b>	Band-Schweisseinheit 40 mm für BAND 50 auf BAND 40 mm
	<b>115.193</b>	Band-Schweisseinheit 50 mm für BAND 40 auf BAND 50 mm

UNIMAT V BAND beim Verschweißen von LKW-Bändern.





▲ Windschutz, Shell-Tankstelle, Schweiz

▼ LKW-Plane «Dätwyler Cables», Schweiz



## Handgerät

### TRIAC S / TRIAC PID

**TRIAC S:** Das zuverlässige, kostengünstige und bewährte Handgerät mit stufenlos einstellbarer Temperatur.

**TRIAC PID:** Geregelte Temperatur und Funktionsüberwachung. Das bevorzugte Handgerät für Arbeiten mit hoher Qualität.



- Gekühltes Schutzrohr
- Motor-Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand
- Mehrfacher Kohlenwechsel möglich
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Reproduzierbare Resultate dank digitaler Anzeige des Temperatur-Soll- und Ist-Werts (TRIAC PID)

#### Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Temperatur	°C	20 – 700 (TRIAC S) 50 – 600 (TRIAC PID)
Luftmenge (20°C)	l/min	230
Druck statisch	Pa	ca. 3000 (30 mbar)
Abmessungen (L x Ø)	mm	340 x 90, Handgriff Ø 56
Gewicht	kg	1.4 (mit 3 m Kabel)

#### Artikel-Nr.:

TRIAC S	100.705	Mit Euro-Stecker
TRIAC PID	100.741	Mit Euro-Stecker

Andere Ausführungen auf Anfrage

#### Zubehör TRIAC S / TRIAC PID

	<b>107.123</b>	Breitschlitzdüse 20 mm, abgewinkelt, aufschiebbar
	<b>105.487</b>	Breitschlitzdüse 20 mm, gebogen und abgewinkelt, aufschiebbar
	<b>107.132</b>	Breitschlitzdüse 40 mm, aufschiebbar
	<b>100.689</b>	Heizelement, 230 V /1550 W für TRIAC S
	<b>100.296</b>	Heizelement, 230 V /1550 W für TRIAC PID
	<b>106.975</b>	Andrückrolle 40 mm kugelgelagert, einarmig (Silikon)
	<b>106.976</b>	Andrückrolle 28 mm (PTFE)
	<b>106.977</b>	Andrückrolle 28 mm (Silikon)
	<b>106.981</b>	Andrückrolle für Zollband

Weiteres Zubehör auf Anfrage

*TRIAC PID: Kontrollierte Schweißtemperatur für perfekte Qualität.*



## Handgerät

# HOT JET S

Das kompakteste Handgerät von Leister. Das geringe Gewicht von nur 600 Gramm inkl. Kabel und der kleine Handgriff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten und grosse Leistung.



- Weltweit kleinstes Handgerät
- Temperatur und Luftmenge elektronisch stufenlos einstellbar
- Geräuscharm
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Integrierter, flexibler Gerätestandfuss

### Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	460
Temperatur	°C	20 – 600
Luftmenge (20°C)	l/min	20 – 80
Druck statisch	Pa	max. 1600 (16 mbar)
Abmessungen (L x Ø)	mm	235 x 70, Handgriff Ø 40
Gewicht	kg	0.6 (mit 3 m Kabel)

### Artikel-Nr.

HOT JET S 100.648 Mit Euro-Stecker  
Andere Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör HOT JET S

	107.142	Breitschlitzdüse 20 mm, aufschiebbar
	100.818	Heizelement, 230 V / 435 W
	106.975	Andrückrolle 40 mm kugelgelagert, einarmig (Silikon)
	106.976	Andrückrolle 28 mm (PTFE)
	106.977	Andrückrolle 28 mm (Silikon)
	106.981	Andrückrolle für Zollband

*HOT JET S: Das Kleinste leistet grosse Arbeit.*





**Headquarters:**

Leister Process Technologies  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kaegiswil/Switzerland

phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

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

Leister Process Technologies ist ISO 9001:2000 zertifiziert.

Änderungen vorbehalten.



Unser dichtes Netzwerk umfasst über 120 Verkaufs- und Servicestellen in mehr als 60 Ländern.

© Copyright by Leister