

**LEISTER**

PLASTIC WELDING

Fahrzeug-  
reparaturen  
mit Leister.

Einfach und  
effizient.





Leister Technologies AG, Corporate Center, Kägiswil, Schweiz



Leister Technologies AG, Produktion, Sarnen, Schweiz



Leister Technologies AG, Produktion, Kägiswil, Schweiz



Leister Technologies Ltd.,  
Shanghai, China



Leister Technologies GmbH,  
Aachen, Deutschland



Leister Technologies Benelux BV,  
Houten, Holland



Leister Technologies S.r.l.,  
Mailand, Italien



Leister Technologies LLC,  
Itasca, USA



Leister Technologies KK,  
Yokohama, Japan



Leister Technologies India Pvt,  
Chennai, Indien

## Leistung kommt von Leister.

Was immer Sie erhitzen müssen: Leister liefert die optimale Lösung. Seit über 65 Jahren. In den Bereichen Kunststoffschweissen und industriellen Heissluft-Anwendungen 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. 98 % unserer Geräte werden exportiert. Deshalb verfügen wir über ein dichtes Netz von rund 130 Verkaufs- und Service-Stellen auf der ganzen Welt. Damit finden unsere Kunden immer und überall einen kompetenten Ansprechpartner.

### **Kunststoffschweissen mit Leister**

Leister Technologies AG bietet für alle Branchen, in denen Kunststoff verarbeitet wird, das richtige und qualitativ hochwertige Schweißgerät. Sei es zur Verarbeitung von Kunststoffdichtungsbahnen auf dem Dach, im Erd-, Wasser oder Tunnelbau, zur Verarbeitung von Planen, für Bodenbeläge, für Fahrzeugreparaturen oder im Apparatebau. Wir bieten immer die richtige Lösung für anspruchsvolle Arbeiten.

### **Forschung und Entwicklung**

Die jahrzehntelange Erfahrung in der Verarbeitung von Kunststoff und in Industrieprozessen macht uns zu Ihrem idealen Partner. Mit grossem Aufwand wird die Entwicklung neuer und die Optimierung bestehender Produkte ständig vorangetrieben. Dadurch profitieren unsere Kunden von höchster Qualität, Zuverlässigkeit, Leistung und noch mehr Wirtschaftlichkeit.

### **Qualitätsmanagement**

Als innovatives Unternehmen setzt Leister seit jeher auf ein lückenloses, transparentes Qualitätsmanagement. Leister Technologies AG ist nach der strengen Norm ISO 9001 zertifiziert. Die Prozesse werden laufend den qualitätsrelevanten Kriterien angepasst und verbessert. Das Resultat sind Produkte, die weltweit einen sprichwörtlich guten Ruf geniessen und jahrelang selbst bei widrigen äusseren Umständen zuverlässig ihren Dienst tun.

### **Prüfung und Zertifizierung**

Unsere Produkte werden nach national und international gültigen Normen und Standards konstruiert und entwickelt. Produkt-Normen (z.B. ISO-, IEC-, EN- oder UL-Normen) werden dabei ebenso berücksichtigt wie applikationsbezogene Standards und Richtlinien. Zur Sicherheit unserer Kunden lassen wir unsere Produkte von akkreditierten, unabhängigen Drittstellen prüfen. Aufgrund dieser Prüfungen werden die Produkte zertifiziert und tragen zu Recht Sicherheitszeichen.

### **Applikations- und Labortests**

Unsere Experten unterstützen Sie bei der Auswahl des geeigneten Equipments für Ihren Prozess. Versuchsreihen an Ihrer Anwendung dienen der Prozessoptimierung. Die umfangreiche Ausstattung des Applikationslabors ermöglicht Tests zur Prozessanalyse und Dokumentation der Ergebnisse.

### **Mehr als 130 Verkaufs- und Servicestellen in über 100 Ländern**

Die Grundlage für die Zufriedenheit unserer Kunden ist die Qualität unserer Produkte und der gut funktionierende weltweite Kundenservice. Ein dichtes Netz von mehr als 130 Verkaufs- und Servicestellen in über 100 Ländern gewährleistet Kundennähe und garantiert einen kompetenten und schnellen Service. Alle Vertretungen werden von Leister regelmässig zertifiziert und die Mitarbeiter geschult. Das Leister Know-how steht Ihnen somit jederzeit lokal zur Verfügung.





**Heissluft-Handgeräte**

Produktübersicht	10 / 11
TRIAC ST	12 – 15
TRIAC AT	13 – 15
ELECTRON ST	16 / 17
HOT JET S	18 / 19
GHIBLI AW	20 / 21
GHIBLI	22
SONORA S1	23
HOTWIND PREMIUM / SYSTEM	24
FORTE S3	25
WELDING PEN R / WELDING PEN S	26
ROBUST	27
DIODE PID / DIODE S	28 / 29
MINOR	29
LABOR S	30
Allgemeines Zubehör	32
Schweissdrähte	33



## Heissluft-Handgeräte im Vergleich

							
Gerätetyp	TRIAC ST	TRIAC AT	ELECTRON ST	HOT JET S	GHIBLI AW	GHIBLI	SONORA S1
Spannung V~	230	230	230	230	230	230	230
Max. Leistung W	1600	1600	3400 / 3200	460	2300	2000	2000
Temperatur °C	40 – 700	45 – 620	40 – 650	20 – 600	65 – 620	20 – 600	80 – 650
Abmessungen mm (L x Ø)	338 x 90	335 x 90	338 x 90	235 x 70	280 x 220 x 90	195 x 85 x 160	230 x 200
Handgriff (Ø)	56	56	56	40	45	57	
Gewicht kg (ohne Kabel)~	1.0	1.0	1.1	0.4	1.18	0.9	0.6
Integriertes Gebläse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitales Display		✓			✓		✓
Konformitätszeichen	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Sicherheitszeichen	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA		CCA		CCA	CCA
Schutzklasse II	□	□	□	□	□	□	□
<b>Anwendungen</b>							
Aussengebrauch	✓	✓	✓	✓	✓		
Innengebrauch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flach- und Steildächer	✓	✓	✓	✓			
Werbepanner / Planen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiefbau / Tunnel / Deponien	✓	✓	✓	✓			
Behälter- und Apparatebau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fussböden / Innendekoration	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schrumpfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katalogseite	 12 – 15	13 – 15	16 / 17	18 / 19	20 / 21	22	23

# TRIAC ST – Design trifft Erfahrung

Der TRIAC ST von Leister wird primär zum Schweißen und Verarbeiten von Kunststoff eingesetzt. Bei seiner Entwicklung wurde bewusst auf zusätzliche technische Features verzichtet. Viel mehr zeichnet er sich wie sein Vorgänger, der TRIAC S, durch Handlichkeit, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit aus. Auffallend ist der Zweikomponenten-Handgriff, der nicht nur optisch gefällt, sondern dem Anwender auch perfekte Griffigkeit bietet. Das geringe Gewicht von weniger als 1 kg sorgt für perfekte Gewichtsbalance.

## Produktvorteile

1



**Ergonomische Handhabung:**  
Der 2K-Handgriff und die perfekte Gerätebalance sorgen für idealen Grip und optimales Arbeiten auch unter härtesten Bedingungen.

**Das Leichtgewicht:**  
Mit weniger als 1 kg Gewicht ist der TRIAC ST noch leichter als sein Vorgänger.

2



**Immer kühlen Kopf bewahren:**  
Aktivgekühltes Schutzrohr für mehr Arbeitssicherheit.

**Design trifft auf Erfahrung:**  
Der TRIAC ST ist bereits die 7. Generation der revolutionären TRIAC-Heissluftgeräte-Linie von Leister. Jahrzehntelange Erfahrung verpackt in einem modernen Design.

1

2

3

4



3



**Schweizer Gründlichkeit:**  
Die beidseitigen Luftfilter können einfach entfernt und gereinigt werden. Dies sorgt für optimale Luftströmung und maximale Leistungsbereitschaft.

4



**Plug'n' Leister**  
Der TRIAC ST überzeugt wie schon der TRIAC S durch einfachste Bedienung und Schweizer Qualität.

**Zuverlässiger Begleiter:**  
Der TRIAC ST übernimmt die wohl wichtigste Eigenschaft seines Vorgängers: Er ist und bleibt zuverlässig!



# TRIAC AT: Intelligent und Robust.

Der TRIAC AT ist ein intelligentes, baustellentaugliches Heissluft-Handgerät zum Schweißen und Schrumpfen von Kunststoff. Es ist auf die Bedürfnisse des anspruchsvollen Fachmanns abgestimmt: Ergonomische Bauform, sicheres Handling, moderne Optik. Jedes Gerät wird einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen, bevor es das Werk in der Schweiz verlässt. Dieses hochwertige Heissluft-Handgerät ist für jeden Einsatz gerüstet. Seine universellen Einsatzmöglichkeiten sind schier unbegrenzt.

## Heissluft-Handgerät TRIAC ST



- Baustellentauglich
- Das robuste, professionelle Heissluftgerät unter 1 kg
- Funktionales Design: 2K-Handgriff und optimaler Schwerpunkt sorgen für ergonomisches Arbeiten
- Schnellreinigung der Luftfilter
- Automatischer Kohlestopp (Kollektorschutz) und Heizelementschutz

### Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Temperatur	°C	40 – 700
Abmessungen (L x Ø)	mm	338 x 90, Handgriff Ø 56
Gewicht	kg	<1 (ohne Anschlusskabel)
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Konformitätszeichen	CE	
Schutzklasse II	□	

### Artikel-Nr.

141.311	TRIAC ST, 230 V / 1600 W für Steckdüse, mit CH-Stecker
141.227	TRIAC ST, 230 V / 1600 W für Steckdüse, mit Euro-Stecker
144.013	TRIAC ST, 230 V / 1600 W für Schraubdüsen, mit Euro-Stecker

## Heissluft-Handgerät TRIAC AT



- Baustellentauglich
- Temperatur geregelt
- Luftmenge-Stufen
- Intelligente «e-Drive»-Bedieneinheit
- Ergonomisches Handling
- Modernes Design

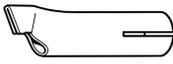
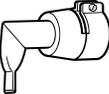
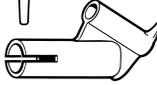
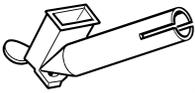
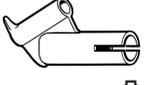
### Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	1600
Temperatur	°C	45 – 620
Abmessungen (L x Ø)	mm	335 x 90, Handgriff Ø 56
Gewicht	kg	1 (ohne 3 m Kabel)
Sicherheitszeichen	Ⓢ	
Konformitätszeichen	CE	
Schutzklasse II	□	

### Artikel-Nr.:

141.314	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, mit Euro-Stecker
141.322	TRIAC AT, 230 V / 1600 W, mit CH-Stecker

## Zubehör TRIAC ST / TRIAC AT

 	<p>Breitschlitzdüse, aufschiebbar</p> <p><b>107.123</b> 20 mm  <b>107.132</b> 40 mm  <b>107.135</b> 40 mm, PTFE-beschichtet  <b>107.129</b> 60 mm für Bitumen  <b>107.131</b> 80 mm für Bitumen</p> <p>(weitere siehe <a href="http://www.leister.com">www.leister.com</a> "downloads")</p>
 	<p><b>100.303</b> Rohrdüse Ø 5 mm verstärkt, aufschiebbar</p>
 	<p><b>106.996</b> Heftdüse, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p>
 	<p><b>107.124</b> Winkeldüse, aufschiebbar, 20 mm, 90°</p> <p><b>107.125</b> Winkeldüse, aufschiebbar, 20 mm, 60°</p>
<p>3 </p> <p>4 </p> <p>5 </p>  	<p><b>105.431</b> Schnellschweissdüse 3 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p> <p><b>105.432</b> Schnellschweissdüse 4 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p> <p><b>105.433</b> Schnellschweissdüse 5 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p>
 	<p><b>107.139</b> Schnellschweissdüse, 4,5 x 12 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p> <p><b>107.137</b> Schnellschweissdüse für Band 8 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p>
 <p>A </p> <p>B </p>    	<p>Schnellschweissdüse, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm</p> <p><b>106.992</b> 5,7 mm, Profil A  <b>106.993</b> 7 mm, Profil B</p> <p><b>106.989</b> 3 mm  <b>106.990</b> 4 mm  <b>106.991</b> 5 mm</p>



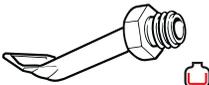
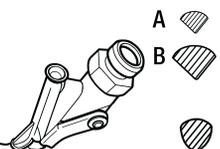
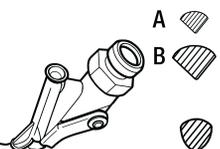
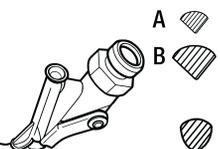
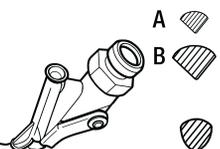
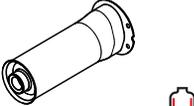
Überlappschweißen

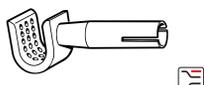
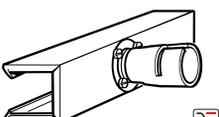
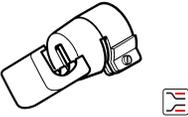


Ziehschweißen



Schrumpfen

	<b>105.622</b> Rohrdüse Ø 5 mm, aufschraubbar
	<b>106.988</b> Heftdüse aufschraubbar
	<b>126.552</b> Ziehduese Ø 4 mm, aufschraubbar, für Fluor-Kunststoffe
	<b>113.666</b> Ziehduese rund, Ø 3 mm, mit Heftschnabel, aufschraubbar
	<b>113.399</b> Ziehduese rund, Ø 4 mm, mit Heftschnabel, aufschraubbar
	<b>113.876</b> Ziehduese rund, Ø 3 mm, ohne Heftschnabel, aufschraubbar
	<b>113.874</b> Ziehduese rund, Ø 4 mm, ohne Heftschnabel, aufschraubbar
	<b>113.670</b> Ziehduese dreieckförmig, Mit Heftschnabel, aufschraubbar, 5.7 mm, Profil A
	<b>113.877</b> Ohne Heftschnabel, aufschraubbar, 5.7 mm, Profil A
	<b>106.986</b> Ohne Heftschnabel, aufschraubbar, 7 mm, Profil B
	<b>106.987</b> Ohne Heftschnabel 7 × 5.5 mm
	<b>107.344</b> Schweissspiegel 135 mm, aufschiebbar
	<b>143.833</b> Düsenadapter zu M14 Schraubdüsen, aufschiebbar
	<b>143.332</b> Schutzrohr für schraubbare Düsen
	<b>141.375</b> Verbindungsadapter M14 zu Ø 21.3 mm Steckdüse

	<b>107.324</b> Siebreflektor 12 × 10 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>107.337</b> 50 × 35 mm, aufschiebbar
	<b>107.338</b> 35 × 20 mm, aufschiebbar
	<b>107.326</b> Schalenreflektor 25 × 150 mm, aufschiebbar
	<b>107.307</b> Löffelreflektor 27 × 35 mm, aufschiebbar
	<b>107.339</b> Lötreflektor 17 × 34 mm, aufschiebbar
	<b>142.717</b> Heizelement für TRIAC ST / TRIAC AT, 230 V / 1550 W

Weitere Ausführungen auf Anfrage  
Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.



Spiegelschweißen

# ELECTRON ST – Stark, kompakt und handlich

Der neue ELECTRON ST ist das Kraftpaket unter den Heissluft-Handgeräten von Leister. Sein Äusseres wurde von den neuen Geräten der TRIAC-Familie übernommen. Für den Anwender bedeutet das eine verbesserte Ergonomie und damit mehr Arbeitskomfort. Bestehende ELECTRON-Düsen passen auf die neuen Modelle.

## Produktvorteile

1		<b>Kraftvoll:</b> Mit einer überragenden Leistung von bis zu 3400 W für jeden Einsatz geeignet.
2		<b>Perfekte Ergonomie:</b> 100 Gramm leichter und ein um 8 mm schlankerer 2K-Handgriff als sein Vorgänger.
3		<b>Stufenlos:</b> Einfache Lufttemperatur-Verstellung bis 650°C.



4		<b>Sauber:</b> Die beidseitigen Luftfilter sind im Nu entfernt und gereinigt.
5		<b>Kompatibel:</b> Auf den ELECTRON ST passen alle Düsen des Vorgängers ELECTRON.



Das Schrumpfen von Kabelitzen ist eine von vielen Anwendungen mit dem ELECTRON ST.

## Heissluft-Handgerät ELECTRON ST



- Baustellentauglich
- Das stärkste Handgerät von Leister
- Einfach zu reinigende Luftfilter
- Kohlenstopp und Heizelementschutz als automatische Schutzmassnahmen
- Robuster Gerätekofter im Lieferumfang enthalten
- Swiss Made

### Technische Daten

Spannung	V~	230	230	200	120
Leistung	W	2300	3400	3000	2400
Temperatur	°C	40 – 650			
Abmessungen (L × Ø)	mm	338 × 90, Handgriff Ø 56			
Gewicht	kg	1.1 ohne Anschlusskabel			
Sicherheitszeichen	Ⓢ				
Konformitätszeichen	CE				
Schutzklasse II	□				

### Artikel-Nr.

145.567	ELECTRON ST, 230 V / 3400 W für Steckdüse mit Euro-Stecker
149.673	ELECTRON ST, 230 V / 2300 W für Steckdüse mit Euro-Stecker *
145.564	ELECTRON ST, 200 V / 3000 W für Steckdüse mit JP-Stecker
145.563	ELECTRON ST, 120 V / 2400 W für Steckdüse mit UK-Stecker
145.568	ELECTRON ST, 230 V / 3400 W für Steckdüse mit UK-Stecker

\* Verfügbarkeit auf Anfrage

## Zubehör ELECTRON ST

	<b>107.258</b> Breitschlitzdüse, aufschiebbar 70 × 10 mm, für Bitumen
	<b>107.653</b> Breitschlitzdüse 75 × 2 mm, aufschiebbar
	<b>151.068</b> Standfuss für 107.653
	<b>107.270</b> Breitschlitzdüse 150 × 12 mm, aufschiebbar
	<b>107.229</b> Runddüse 20 mm
	<b>107.331</b> Klappreflektor 72 × 70 mm, aufschiebbar
	<b>107.328</b> Klappreflektor 60 × 75 mm, aufschiebbar
	<b>107.330</b> Klappreflektor 125 × 22 mm, aufschiebbar
	<b>107.327</b> Siebreflektor 85 × 85 mm, aufschiebbar
	<b>107.333</b> Siebreflektor 150 × 110 mm, aufschiebbar
	<b>106.127</b> Siebreflektor Ø 65 mm, aufschiebbar
	<b>107.340</b> Schalenreflektor 45 × 250 mm, aufschiebbar
	<b>107.346</b> Schweissspiegel 270 mm, aufschiebbar
	<b>142.281</b> Schaberdüse
	<b>107.134</b> Bandschweissdüse 40 mm
	Heizelemente
	<b>145.604</b> 120 V / 2300 W
	<b>145.606</b> 230 V / 3300 W
	<b>145.605</b> 200 V / 3300 W
	<b>149.675</b> 230 V / 2200 W

Allgemeines Zubehör

➔ 32/33

# HOT JET S: Klein aber fein.

Das kompakteste Handgerät von Leister. Sein geringes Gewicht von 600 Gramm und der kleine Handgriff sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten bei grosser Leistung.



Eignet sich hervorragend für Schweißungen an schwer zugänglichen Stellen.

## Heissluft-Handgerät HOT JET S



- Kleinstes Leister Heissluft-Handgerät
- Temperatur elektronisch stufenlos einstellbar
- Luftmenge elektronisch stufenlos einstellbar
- Geräuscharm
- Integrierter, flexibler Gerätestandfuss

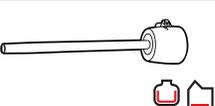
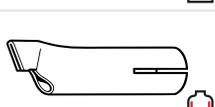
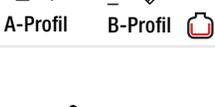
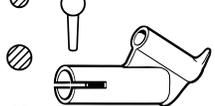
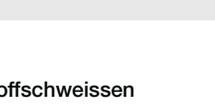
### Technische Daten

Spannung	V~	230
Leistung	W	460
Temperatur	°C	20 – 600
Abmessungen (L × Ø)	mm	235 × 70, Handgriff Ø 40
Gewicht	kg	0.4 (ohne 3 m Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

### Artikel-Nr.

100.648	HOT JET, S 230 V / 460 W, mit Euro-Stecker
100.688	HOT JET, S 230 V / 460 W, mit CH-Stecker

## Zubehör HOT JET S

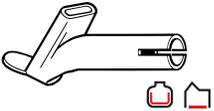
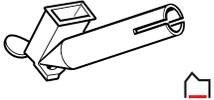
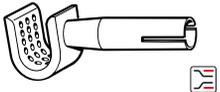
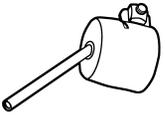
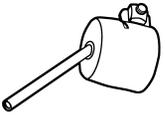
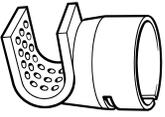
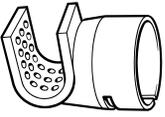
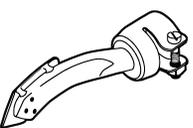
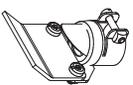
	<b>107.141</b> Breitschlitzdüse 15 mm, aufschiebbar
	<b>107.142</b> Breitschlitzdüse 20 mm, aufschiebbar
	<b>107.144</b> Rohrdüse Ø 5 mm, aufschiebbar
	<b>105.567</b> Verlängerungsdüse Ø 5 × 150 mm, gerade
	<b>105.556</b> Winkeldüse 20 mm, 90° abgewinkelt, aufschiebbar
	<b>106.996</b> Heftdüse, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>106.989</b> Schnellschweisdüse 3 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>106.990</b> Schnellschweisdüse 4 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>106.991</b> Schnellschweisdüse 5 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>106.992</b> Schnellschweisdüse, aufschiebbar (5.7 mm, A)
	<b>106.993</b> Schnellschweisdüse, aufschiebbar (7 mm, B)
	<b>105.431</b> Schnellschweisdüse 3 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>105.432</b> Schnellschweisdüse 4 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>105.433</b> Schnellschweisdüse 5 mm, mit kleinem Luftschlitz, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm



HOT JET S mit Winkeldüse beim Schweißen an einem T-Stoss auf dem Dach.



Anbringen einer Lötshrimpverbinding mit dem HOT JET S und aufgeschobenem Siebreflektor.

	<b>107.137</b> Schnellschweissdüse für Band 8 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>107.139</b> Schnellschweissdüse 4.5 × 12 mm für Kehlnähte, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>107.324</b> Siebreflektor 12 × 10 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	<b>107.146</b> Lötdüse Ø 2 mm
	<b>107.151</b> Lötdüse Ø 4 mm
	<b>107.148</b> Lötdüse Ø 3 × 1.5 mm oval
	<b>107.310</b> Siebreflektor 35 × 20 mm, aufschiebbar
	<b>107.311</b> Siebreflektor 50 × 35 mm, aufschiebbar
	<b>107.312</b> Löffelreflektor 25 × 30 mm, aufschiebbar
	<b>107.305</b> Bügeldüse 15 × 25 mm
	<b>143.831</b> Düsenadapter, aufschiebbar
	<b>114.734</b> Skireparatur Düse ohne Grundplatte
	<b>100.818</b> Heizelement, 230 V / 435 W

Klein und handlich: Der HOT JET S ist perfekt für knifflige Arbeiten im Planenbereich.



# GHIBLI AW: Robust und ergonomisch.

Der GHIBLI AW ist das robuste und ergonomische Heissluft-Winkelgerät zum Schrumpfen in der Kabelkonfektion, zum Erwärmen und Verformen im Automobilbereich, zum Überlappschweissen von LKW-Planen und zum Entgraten von Kunststoffteilen. Dank der griffigen Zweikomponenten-Schale liegt der GHIBLI AW perfekt in der Hand. Temperatur und Luftmenge können mit der bewährten und intuitiven „e-Drive“-Bedieneinheit leicht eingestellt

## Heissluft-Winkelgerät GHIBLI AW

1		<b>Standfuss</b> Dank dem mitgelieferten Standfuss lässt sich der GHIBLI AW am Arbeitsplatz optimal platzieren und sorgt so für ermüdungsarmes Arbeiten.
2		<b>Praktische Luftfilter</b> Regelmässiges Reinigen der Luftfilter sorgt für optimale Luftströmung und maximale Leistung.
3		<b>Leister e-Drive</b> Mit der bewährten „e-Drive“-Bedieneinheit lassen sich Temperatur und Luftmenge leicht einstellen und kontrollieren – für reproduzierbare Ergebnisse.
4		<b>Ermüdungsfreies Arbeiten</b> Dank der integrierten Aufhänge-Öse lässt sich der GHIBLI AW griffbereit an einem Balancer aufhängen.
5		<b>Kompatibel</b> Alle Düsen des Vorgängers passen auch auf den GHIBLI AW. Entsprechend umfangreich ist die Auswahl an passendem Zubehör.
6		<b>Ergonomische Handhabung</b> Der Zweikomponenten-Handgriff und die perfekte Gerätebalance sorgen für besten Grip und angenehmes Arbeiten auch unter härtesten Bedingungen.



werden. Der mitgelieferte Standfuss und die praktische Geräteaufhängung erleichtern das Arbeiten. Die Luftfilter lassen sich einfach entfernen und reinigen. Und natürlich passen alle Düsen seines Vorgängers auf den GIBLI AW.



Schrumpfen in der Kabelkonfektion – ideal mit dem GIBLI AW

## Heissluft-Winkelgerät GIBLI AW

- Ergonomisches Winkelgerät
- Digitale Temperaturregelung
- Fünfstufige Luftmengensteuerung
- „e-Drive“-Bedieneinheit für optimale Prozesskontrolle
- 100% Swiss Made
- Standfuss und Transportkoffer mitgeliefert

### Technische Daten

Spannung	V~	230
Frequenz	Hz	50/60
Leistung	W	2300
Temperatur	°C	65 – 620°
Luftmenge	l/min	140 – 270
Ø Düsenaufnahme	mm	36.5
Emission	dB(A)	67
Abmessungen (L × B × H)	mm	280 × 220 × 90
Ø Handgriff	mm	45
Gewicht	kg	1.18
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Schutzklasse II		Ⓜ

### Artikel-Nr.:

148.061 GIBLI AW, 230 V / 2300 W, Euro-Stecker  
150.169 GIBLI AW, 230 V / 2300 W, CH-Stecker

Lieferumfang: GIBLI AW, Koffer, Standfuss, Bedienungsanleitung

## Zubehör GIBLI AW

	106.998	Breitschlitzdüse 20 mm, aufziehbar
	106.999	Breitschlitzdüse 40 mm, aufziehbar
	107.154	Rohrdüse Ø 5 mm, aufziehbar
	107.006	Verlängerungsdüse Ø 5 × 130 mm, gerade
	107.308	Siebreflektor 50 × 35 mm
	107.309	Siebreflektor 35 × 20 mm
	107.313	Löffelreflektor 25 × 30 mm, mit Schraubklemme
	107.325	Lötreflektor 17 × 34 mm, aufziehbar
	107.319	Siebreflektor Brause Ø 65 mm
	107.345	Schweissspiegel 135 mm, aufziehbar
	107.007	Enthornungsdüse (Ø 37 mm)
	106.132	Schalenreflektor 45 × 250 mm, aufziehbar
	145.582	Heizelement, 230 V / 2200 W

Allgemeines Zubehör

32/33

# GHIBLI: Die „Schweisspistole“.

Seinen Namen hat er von einem heissen Wüstenwind – und er macht ihm alle Ehre. Dank zweistufiger Luftmengen-Umschaltung und stufenlos einstellbarer Temperatur lässt er sich für die unterschiedlichsten Aufgaben einsetzen.



Schrumpfen von Kabeln mit dem GHIBLI.

## Heissluft-Handgerät GHIBLI



- Universalgerät zum Schweißen und Schrumpfen
- Konstante Temperatur unabhängig von Spannungsschwankungen und Umgebungstemperatur
- Luftmenge zweistufig wählbar
- Breites Zubehörsortiment

### Technische Daten

Spannung	V	230
Leistung	W	2000
Temperatur	°C	20 – 600
Abmessungen (L × B × H)	mm	195 × 85 × 160, Handgriff Ø 57
Gewicht	kg	0.9 (ohne 3 m Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		Ⓜ

### Artikel-Nr.:

101.881 Ghibli 230 V / 2000 W, mit Euro-Stecker

Weitere Ausführungen auf Anfrage

## Zubehör GHIBLI

	<b>106.998</b> Breitschlitzdüse 20 mm, aufschiebbar
	<b>106.999</b> Breitschlitzdüse 40 mm, aufschiebbar
	<b>107.154</b> Rohrdüse Ø 5 mm, aufschiebbar
	<b>107.006</b> Verlängerungsdüse Ø 5 × 130 mm, gerade
	<b>107.308</b> Siebreflektor 50 × 35 mm
	<b>107.309</b> Siebreflektor 35 × 20 mm
	<b>107.313</b> Löffelreflektor 25 × 30 mm, mit Schraubklemme
	<b>107.314</b> Löffelreflektor 25 × 30 mm, aufschiebbar
	<b>107.325</b> Lötreflektor 17 × 34 mm, aufschiebbar
	<b>107.319</b> Siebreflektor Brause Ø 65 mm
	<b>107.007</b> Enthornungsdüse (Ø 37 mm)
	<b>107.345</b> Schweisspiegel 135 mm, aufschiebbar
	<b>106.132</b> Schalenreflektor 45 × 250 mm, aufschiebbar
	<b>115.513</b> Heizelement, 230 V / 1800 W

# SONORA S1: Handlich und leise.

Seine Einsatzgebiete sind das Schrumpfen, Fahrzeugbeschriften, Verformen, Erwärmen und vieles mehr. Die ausgewogene Bauform ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Sein Preis-/Leistungs-Verhältnis überzeugt.



Ergonomische Bauform für ermüdungsfreies Car-Wrapping.

## Heissluft-Handgerät SONORA S1



- Leicht und kompakt
- Sehr gute Standfestigkeit bei fixem Betrieb
- Ausbalancierte Ergonomie mit weichen Haltepartien
- Sehr leises Gerät, optimal für Innenanwendungen
- Konstante Temperatur mit geregelter Elektronik

### Technische Daten

Spannung	V	230
Leistung	W	2000
Temperatur	°C	80 – 650
Abmessungen	mm	230 × 200
Gewicht	kg	0.6 (ohne 2 m Kabel)
Konformitätszeichen		CE
Sicherheitszeichen		Ⓢ
Zertifizierungsart		CCA
Schutzklasse II		□

### Artikel-Nr.:

140.996 SONORA S1, 230 V / 2000 W, mit Euro-Stecker

Weitere Ausführungen auf Anfrage

## Zubehör SONORA S1

	119.269	Glasschutzdüse
	119.270	Breitschlitzdüse 50 mm
	119.314	Reduzierdüse (im Lieferumfang enthalten)
	119.271	Reflektordüse (im Lieferumfang enthalten)
	119.316	Rohrdüse 5 mm
	119.315	Breitschlitzdüse 20 mm
	119.312	Löt schrumpf-Reflektordüse (im Lieferumfang enthalten)
	107.324	Siebreflektor 12 × 10 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
	107.308	Siebreflektor 50 × 35 mm

Im Lieferumfang  
enthalten.



Allgemeines Zubehör

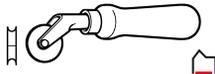
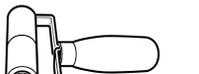
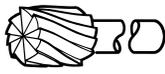
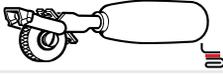
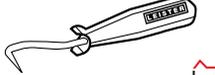
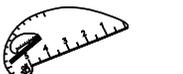
➤ 32/33



Der neue Handfugenhobel «Groovy» eignet sich auch perfekt für Fugenabschlüsse bei Fussböden.

## Heissluft-Handgeräte

### Allgemeines Zubehör

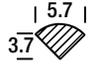
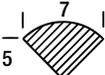
	<b>106.970</b> Andrückrolle (Messing), für Schweissdraht Ø 4 – 5 mm		<b>106.969</b> Viertelmondmesser
	<b>106.974</b> Andrückrolle 80 mm (Silikon)		<b>122.541</b> Schweissnahtschlitten, in Verwendung mit Viertelmondmesser (106.969)
	<b>140.160</b> Andrückrolle 40 mm, kugelgelagert, einarmig (Silikon)		<b>106.997</b> Stirnfräser Ø 6 mm zu Bohrmaschine, für Fahrzeugreparaturen
	<b>140.599</b> Ersatzrolle für 140.160		
	<b>140.161</b> Andrückrolle 28 mm, kugelgelagert, einarmig (Silikon)		
	<b>140.598</b> Ersatzrolle für 140.161		
	<b>106.976</b> Andrückrolle 28 mm (PTFE)		<b>116.798</b> Messingbürste
	<b>106.972</b> Andrückrolle, kugelgelagert (Messing)		<b>107.348</b> Geräteablage für TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST
	<b>106.981</b> Andrückrolle für Zollband		<b>137.855</b> Leister Cutter mit vier Ersatzklingen
	<b>138.314</b> Schweissnahtprüfer für Überlappschweissungen		<b>138.902</b> Hakenklinge zu LEISTER-Messer (10 dispenser à 10 Stück=100 Stk)
	<b>111.346</b> Kantenhobel mit sieben Ersatzklingen, für Dichtungsbahnen		<b>138.539</b> Trapezklingen zu LEISTER-Messer (10 dispenser à 10 Stück=100 Stk)
	<b>111.348</b> Ersatzklingenset mit zehn Klingen		
	<b>106.966</b> Fugenhobel		<b>151.382</b> Kehlfix
	<b>106.968</b> Ersatzklingen für Fugenhobel		<b>153.009</b> Plastfix
	<b>151.188</b> Kantenhobel für T-Stösse bei Dichtungsbahnen		<b>116.586</b> Gerätekofter, für TRIAC AT, TRIAC ST, ELECTRON ST
	<b>150.809</b> Handfugenhobel «Groovy» für Fussböden		
	<b>152.676</b> Schweissnahtschablone		



## Schweisdrähte

Artikel		Verpackungseinheit (kg)	Artikel		Verpackungseinheit (kg)
<b>Schweisdraht PE</b>			<b>Schweisdraht div.</b>		
104.283	Schweisdraht HDPE, Profil A, schwarz	3	104.297	Schweisdraht PA, Profil A, schwarz	3
104.294	Schweisdraht HDPE, Profil A, weiss	3	104.298	Schweisdraht PC, Profil A, transparent	3
104.284	Schweisdraht HDPE, Profil B, schwarz	5	104.313	Schweisdraht PC / ABS / ALPHA (Honda), Profil A, schwarz	3
104.299	Schweisdraht HDPE, Profil B, weiss	5	104.309	Schweisdraht PS, Profil A, weiss	3
106.650	Schweisband HDPE, 8x 2 mm, weiss	1	104.308	Schweisdraht PUR, Profil A, schwarz	3
104.300	Schweisdraht LDPE, Profil A, schwarz	3	106.654	Schweisband Xenoy, 8x 2 mm, grau	2
<b>Schweisdraht PP</b>			106.642	Schweisdraht PPs, Profil A, grau, schwer entflammbar	3
104.287	Schweisdraht PP, Profil A, grau / beige	3	104.304	Schweisdraht PVDF, Profil A, natur	3
104.301	Schweisdraht PP, Profil A, schwarz	3	104.303	Schweisdraht POM, Profil A, natur	3
104.288	Schweisdraht PP, Profil B, grau / beige	5	<b>Testbündel</b>		
126.356	Schweisband PP, 8x 2 mm, natur	2	107.036	Testbündel Karosserie-Schweisdrähte, bestehend jeweils aus 37 cm langen Profil A-Stücken, einzeln beschriftet 6x HDPE, 6x PP, 6x PA, 6x PC, 6x ABS, 6x PCABS / ALPHA Honda, 6x PC / PBTP / Xenoy	
<b>Schweisdraht PVC</b>			107.037	Testbündel Standard, bestehend jeweils aus 37 cm langen Profil A-Stücken, einzeln beschriftet 5x PVC-U, 5x PVC-P, 5x PP, 5x ABS, 5x HDPE, 3x PC, 3x PA, 3x POM, 3x LDPE, 3x PC / ABS / ALPHA Honda, 3x PC / PBTP / Xenoy	
104.296	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil A, transparent	3	107.040	Testbündel Schweisband, bestehend aus 37 cm langen Stücken, einzeln beschriftet 9x HDPE 8 x 2 mm weiss, 9x PP, 8x 2 mm natur, 9x ABS, 8x 2 mm weiss, 9x PC / PBTP / Xenoy grau	
104.278	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil A, grau	3			
106.641	Schweisdraht PVC-U, Profil A, braun	3			
104.280	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil B, braun	5			
104.279	Schweisdraht PVC-U (hart), Profil B, grau	5			
104.302	Schweisdraht PVC-P (weich), Profil A, transparent	3			
<b>Schweisdraht ABS</b>					
104.295	Schweisdraht ABS, Profil A, weiss	3			
113.587	Schweisdraht ABS, Profil A, schwarz	3			
107.027	Schweisband ABS, 8x 2 mm, weiss	1			

## Profilgrössen

	<b>Profil A</b> Masse in mm
	<b>Profil B</b>

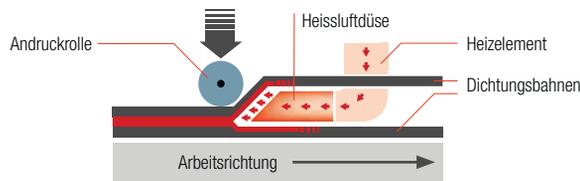
# Leister. We know how.

Leister ist weltweit führend in den Bereichen Heissluft-, Heizkeil- und Extrusions-Schweissverfahren und gehört zu den Pionieren der Branche.

Leister Technologies AG bietet für alle Branchen, in welchen Kunststoff verarbeitet wird, qualitativ hochwertige Schweissgeräte für anspruchsvolle Arbeiten.

## Know-how

### Schweissverfahren

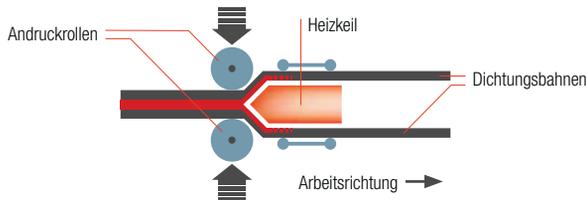


#### Heissluft-Schweissen

##### Handgeräte, Schweissautomaten, Schweissmaschinen



Beim Warmgasschweissen wird die thermische Energie über kontrolliert erhitzte Luft dem Werkstück zugeführt. Der benötigte Druck wird über Rollen ausgeübt.

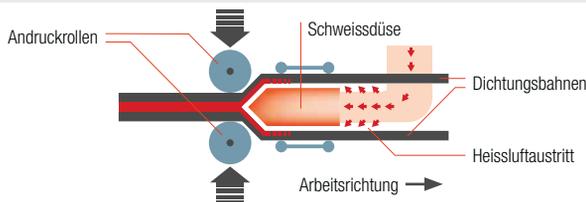


#### Heizkeil-Schweissen

##### Heizkeil-Schweissautomaten



Beim Heizkeilschweissen wird der sogenannte Keil über Heizpatronen direkt erhitzt. Die so erzeugte Wärme wird direkt an das Werkstück übertragen, weshalb sich dieses Verfahren auch für dickere Materialien eignet.

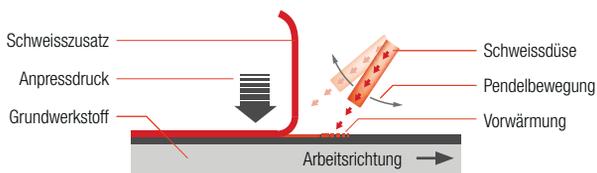


#### Kombikeil-Schweissen

##### Kombikeil-Schweissautomaten



Beim Kombikeil-Schweissen erfolgt die Vorwärmung über Heissluft und der eigentliche Schweissprozess über einen Heizkeil. Dabei übernimmt die Vorwärmung auch teilweise das Reinigen der Werkstücke.

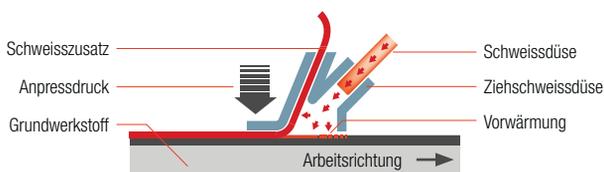


#### Heissluft-Pendelschweissen

##### Handgeräte



Beim Pendelschweissen wird ein Schweisszusatz verwendet. Die Fügeflächen von Grundwerkstoff und Schweisszusatz werden durch Heissluft unter pendelnder Bewegung plastifiziert und unter Druck gefügt.

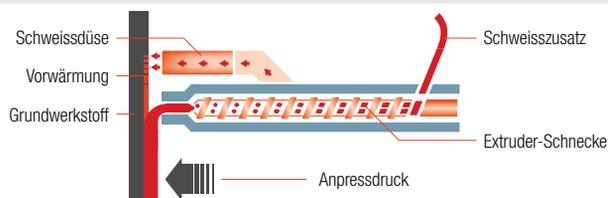


#### Heissluft-Ziehschweissen

##### Handgeräte



Bei diesem Verfahren führt man den Schweisszusatz durch einen in der Düse befindlichen Kanal der Fugezone zu. Die Fügeflächen werden durch Heissluft plastifiziert und unter Druck gefügt.



#### Extrusions-Schweissen

##### Hand-Extruder Typ FUSION und Typ WELDPLAST



Beim Extruder-Schweissen werden die Werkstücke mit Heissluft vorgewärmt und durch Zufügen von plastifiziertem Zusatzwerkstoff verbunden. Dabei erfolgt die Plastifizierung durch die Extruder-Schnecke.

# Kunststoffschweißen mit Leister

Beim Kunststoffschweißen werden Werkstücke aus Thermoplast durch Einwirkung thermischer Energie und Druck untrennbar miteinander verbunden. Zentrale Faktoren sind Schweissgeschwindigkeit sowie die Dauer des Schweißprozesses. Zur Verarbeitung von Kunststoffdichtungsbahnen, auf dem Dach, im Erd-, Wasser oder Tunnelbau oder zur Verarbeitung von Planen, für Bodenbeläge, für Fahrzeugreparaturen oder im Apparatebau.

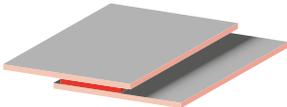
Know-how

## Schweissarten / Schweissnaht-Geometrien

### Schweißen ohne Zusatzwerkstoffe / Planenwerkstoffe

-  Spezial-Anwendungen
-  Dach-Anwendungen
-  Technische Textilien
-  Tiefbau / GEO
-  Apparate- und Behälterbau
-  Boden-Anwendungen

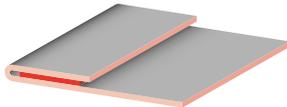
**Überlappnaht**



 9-59 

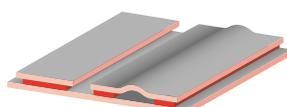
**Saum**





 9-59 

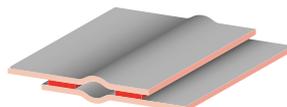
**Band / Spriegel**





 9-59 

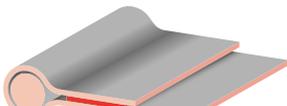
**Doppelnah mit Prüfkanal**





 9-59 

**Keder**





 9-59 

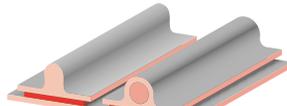
**Taschen**





 9-59 

**Profile / Antivandalismus**

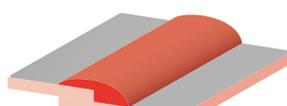


 9-59 

### Schweißen mit Zusatzwerkstoffen / Plattenwerkstoffe

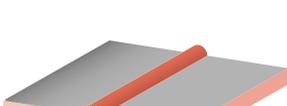
**Überlappnaht**



 9-59 

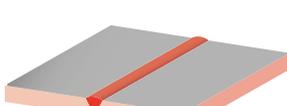
**Fussbodennaht**





 9-59 

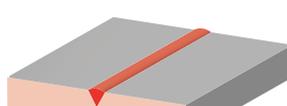
**V-Naht**



 9-59 

**X-Naht**





 9-59 

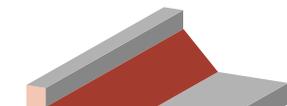
**Ecknaht aussen**





 9-59 

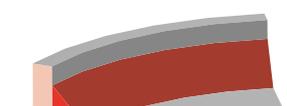
**Kehlnaht**





 9-59 

**Kehlnaht rund**

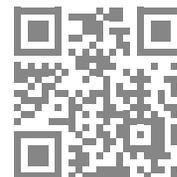




 9-59 

Weitere Informationen unter:  
[leister.com/knowhow](http://leister.com/knowhow)





## Rechtliche Hinweise

### Inhalt

Wir bemühen uns um Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Informationen und haben den Inhalt dieser Broschüre sorgfältig erarbeitet. Für die angebotenen Informationen können wir keine Gewähr irgendeiner Art übernehmen. Wir behalten uns vor, ohne weitere Ankündigung, alle bereitgestellten Informationen jederzeit zu verändern oder zu aktualisieren.

### Urheberrecht / Gewerbliche Schutzrechte

Texte, Bilder, Grafiken, sowie deren Anordnung unterliegen dem Schutz des Urheberrechtes und anderer Schutzgesetze. Die Vervielfältigung, Abänderung, Übertragung oder Veröffentlichung eines Teils oder des gesamten Inhaltes dieser Broschüre ist, ausser zum privaten, nicht kommerziellen Zweck, in jeglicher Form verboten.

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Kennzeichen (geschützte Marken, wie Logos und geschäftliche Bezeichnungen) sind Eigentum von Leister Technologies AG oder Dritter und dürfen ohne vorherige schriftliche Einwilligung nicht verwendet, kopiert oder verbreitet werden.

### Änderungen

Änderungen können jederzeit vorgenommen werden.

© 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/leistertechnologies](http://www.facebook.com/leistertechnologies)



Follow us on Twitter:

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



join us on LinkedIn:

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





« Leister – Synonym für Qualität,  
Innovation und Technologie. »

« Mit hoher Kompetenz in Technik und Anwendung  
bietet Leister Standardprodukte und kundenspezifische  
Lösungen für alle wichtigen Bereiche. »

« Wir sind als weltweiter Leader  
in der Entwicklung und Produktion  
von Qualitätsprodukten anerkannt. »

« Die Leister Gruppe, ihre Mitarbeiter und ihr Vertriebsnetz  
sind unseren Kunden verpflichtet. Als starke, zuverlässige  
Partner helfen wir Ihnen, Ihr Geschäft vorwärts zu bringen. »

« Seit 1949 liefern wir in alle Ecken des Globus.  
Wir sind in über 100 Ländern vertreten, damit  
weltweit präsent und immer nahe bei unseren  
Kunden. »



**We are local. Worldwide.**

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: +1 630 760 1000  
info@leisterusa.com

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

Leister Technologis KK  
Yokohama 222-0033 / Japan  
phone: +81 45 477 36 37  
info@leister.co.jp

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

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

**Unser dichtes Netzwerk umfasst über 120 Verkaufs- und Servicestellen in mehr als 90 Ländern.**

**Europe:**

Austria  
Belarus  
Belgium  
Bulgaria  
Croatia  
Cyprus  
Czech Republic  
Estonia  
Denmark  
Finland  
France  
Germany  
Great Britain  
Greece  
Hungary  
Ireland  
Iceland  
Italy  
Kazakhstan  
Latvia  
Lithuania  
Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
Ukraine

**America:**

Canada  
Mexico  
USA  
Argentina  
Brazil  
Chile  
Columbia  
Costa Rica  
Ecuador  
Venezuela  
Peru

**Africa:**

Algeria  
Egypt  
Kenya  
Morocco  
South Africa  
Tunisia

**Middle East:**

U.A.E.  
Saudi Arabia  
Qatar  
Iran  
Iraq

**Asia Pacific:**

P.R.China  
Hong Kong  
India  
Indonesia  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Mongolia  
Philippines  
Singapore  
Taiwan  
Thailand  
Vietnam

**Oceania:**

Australia  
New Zealand

Händleradresse: