



Schrumpfen  
mit Leister.

Vielseitig und  
zuverlässig.





## **Leistung kommt von Leister.**

Was immer Sie erhitzen müssen: Leister liefert die optimale Lösung. Seit über 50 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.

### **Plastic Welding**

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

### **Process Heat**

Ob aktivieren, aufheizen, aushärten, schmelzen, schrumpfen, schweissen, sterilisieren, trocknen oder wärmen: Immer häufiger wird in industriellen Prozessen Heissluft eingesetzt. Und immer häufiger fällt die Wahl auf uns. Kein Wunder, denn Leister-Kunden profitieren vom enormen Know-how im Engineering und nutzen unsere Beratung bei der Konzeption von Heissluftanwendungen.

### **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. Eine weltweit exklusive Leister-Spezialität ist «Globo Welding», mit der dreidimensionale Kunststoffteile in einem Arbeitsgang verschweisst werden können.

### **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

Leister Process Technologies ist **ISO 9001:2000** zertifiziert.

# Leister schrumpft alles - sogar Ihren Aufwand.

Schrumpfbare Kunststoffe erleichtern heute viele Arbeitsprozesse. Vor allem, wenn sie mit den zuverlässigen, flexibel einsetzbaren und leicht zu bedienenden Geräten von Leister verarbeitet werden. Als langjähriger Marktleader verfügen wir über ein umfassendes Know-how in der Kunststoffverarbeitung. Leister kann deshalb für jede Arbeit das passende Heissluftgerät anbieten, inklusive Zubehör und praxisbezogener Beratung. Denn Leister weiss dank weltweiter Kundennähe genau, was der Profi braucht.

## Handgerät

### TRIAC PID

Dank Mikroprozessor geregelte Temperatur und Funktionsüberwachung. Das bevorzugte Handgerät für Arbeiten mit hoher Qualität.



- Reproduzierbare Resultate dank digitaler Anzeige des Temperatur-Soll- und Ist-Werts
- Konstante Temperatur unabhängig von Spannungsschwankungen und Umgebungstemperatur
- Gekühltes Schutzrohr
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Motor-Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Mehrfacher Kohlenwechsel möglich

#### Technische Daten

Spannung	V~	42	100	120	200	230
Leistung	W	1000	1400	1600	1400	1600
Frequenz	Hz	50 / 60				
Temperatur	°C	50 – 600				
Luftmenge (20°C)	l/min	230				
Druck statisch	Pa	ca. 3000 (30 mbar)				
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	65				
Abmessungen (L × Ø)	mm	340 × 90, Handgriff Ø 56				
Gewicht	kg	1.4 (mit 3 m Kabel)				
Konformitätszeichen		CE				
Sicherheitszeichen		Ⓢ				
Zertifizierungsart		CCA				
Schutzklasse II		Ⓜ				

## Handgerät

### TRIAC S

Das zuverlässige, kostengünstige und bewährte Handgerät mit stufenlos einstellbarer Temperatur.



- Gekühltes Schutzrohr
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Motor-Abschaltautomatik bei minimalem Kohlestand
- Mehrfacher Kohlenwechsel möglich
- Für Dauerbetrieb geeignet

#### Technische Daten

Spannung	V~	42	100	120	200	230
Leistung	W	1000	1400	1600	1400	1600
Frequenz	Hz	50 / 60				
Temperatur	°C	20 – 700				
Luftmenge (20°C)	l/min	230				
Druck statisch	Pa	ca. 3000 (30 mbar)				
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	65				
Abmessungen (L × Ø)	mm	340 × 90, Handgriff Ø 56				
Gewicht	kg	1.4 (mit 3 m Kabel)				
Konformitätszeichen		CE				
Sicherheitszeichen		Ⓢ				
Zertifizierungsart		CCA				
Schutzklasse II		Ⓜ				

## 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 elektronisch stufenlos einstellbar
- Luftmenge elektronisch stufenlos einstellbar
- Elektronischer Schutz des Heizelements
- Geräuscharm
- Integrierter flexibler Gerätestandfuss

### Technische Daten

Spannung	V~	100	120	230
Leistung	W	460		
Frequenz	Hz	50 / 60		
Temperatur	°C	20 – 600		
Luftmenge (20°C)	l/min	20 – 80		
Druck statisch	Pa	max. 1600 (16 mbar)		
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	59		
Abmessungen (L × Ø)	mm	235 × 70, Handgriff Ø 40		
Gewicht	kg	0.6 (mit 3 m Kabel)		
Konformitätszeichen		CE		
Sicherheitszeichen		Ⓢ		
Zertifizierungsart		CCA		
Schutzklasse II		Ⓜ		

## Handgerät

# GHIBLI

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.



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

### Technische Daten

Spannung	V~	100	120	230
Leistung	W	1500	1500	2000
Frequenz	Hz	50 / 60		
Temperatur	°C	20 – 600		
Luftmenge (20°C)	l/min	Stufe 2: 300, Stufe 3: 350		
Druck statisch	Pa	Stufe 2: 1500 (15 mbar) Stufe 3: 2100 (21 mbar)		
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	65		
Abmessungen (L × B × H)	mm	195 × 85 × 160, Handgriff Ø 57		
Gewicht	kg	1.25 (mit 3 m Kabel)		
Konformitätszeichen		CE		
Sicherheitszeichen		Ⓢ		
Zertifizierungsart		CCA		
Schutzklasse II		Ⓜ		



HOT JET S mit Lötreflektor beim Löt schrumpfen.



Auf schrumpfen eines Schrumpfschlauchs mit TRIAC PID.



Anbringen einer Löt schrumpfung mit HOT JET S und aufgeschobenem Siebreflektor.



Flammenloses Einschrumpfen von Paletten und Sperrgütern mit FORTE S3. Damit sind Arbeiten in geschlossenen Räumen möglich.

## Handgerät

# ELECTRON

Gross in der Leistung, vielseitig in der Anwendung. Leister ELECTRON ist ein Handgerät, wie es sich der Fachmann wünscht.



- Leistungsstark
- Kompakt
- Robust
- Baustellenbewährt

Technische Daten						
Spannung	V~	42	120	200	230	230
Leistung	W	1000	2700	3000	2300	3400
Frequenz	Hz	50 / 60				
Temperatur	°C	20 – 650				
Luftmenge (20°C)	l/min	320, manueller Luftschieber				
Druck statisch	Pa	3000 (30 mbar)				
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	65				
Abmessungen (L × Ø)	mm	320 × 95, Handgriff Ø 64				
Gewicht	kg	1.5 (mit 3 m Kabel)				
Konformitätszeichen		CE				
Sicherheitszeichen		⚡				
Zertifizierungsart		CCA				
Schutzklasse II		□				

## Handgerät

# FORTE S3



Das leistungsstärkste Handgerät von Leister. Es eignet sich hervorragend für das flammenlose Einschrumpfen von Paletten und Sperrgütern.



- Leistungsstarkes Palettenschrumpfergerät
- Gleichmässiges Schrumpfen
- Auf engstem Raum einsetzbar
- Integrierter Gerüststandfuss

Technische Daten				
Spannung	V~	3 x 230	3 x 400	3 x 440
Leistung	W	10000	10000	10000
Frequenz	Hz	50 / 60		
Temperatur	°C	650		
Luftmenge (20°C)	l/min	1000		
Druck statisch	Pa	1200 (12 mbar)		
Emissionspegel L <sub>pA</sub>	dB	76		
Abmessungen (L × B × H)	mm	390 × 132 × 215		
Gewicht	kg	5.2 (mit 10 m Kabel)		
Konformitätszeichen		CE		
Sicherheitszeichen		⚡		
Zertifizierungsart		CCA		
Schutzklasse II		□		

## Zubehör Schrumpfen

107.144		Rohrdüse Ø 5 mm, aufschiebbar > <b>HOT JET S</b>	107.324		Siebreflektor 12 x 10 mm, aufschiebbar auf Rohrdüse Ø 5 mm
100.303		Rohrdüse Ø 5 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>	107.325		Lötreflektor 17 x 34 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>
107.154		Rohrdüse Ø 5 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>	107.326		Schalenreflektor 25 x 150 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.258		Breitschlitzdüse 70 x 10 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>	107.327		Siebreflektor 85 x 85 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.307		Löffelreflektor 27 x 35 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>	107.328		Klappreflektor 60 x 75 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.308		Siebreflektor 50 x 35 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>	107.330		Klappreflektor 125 x 22 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.309		Siebreflektor 35 x 20 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>	107.331		Klappreflektor 72 x 70 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.310		Siebreflektor 35 x 20 mm, aufschiebbar > <b>HOT JET S</b>	107.333		Siebreflektor 150 x 130 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.311		Siebreflektor 50 x 35 mm, aufschiebbar > <b>HOT JET S</b>	107.337		Siebreflektor 50 x 35 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.312		Löffelreflektor 25 x 30 mm, aufschiebbar > <b>HOT JET S</b>	107.338		Siebreflektor 35 x 20 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.313		Löffelreflektor 25 x 30 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>	107.339		Lötreflektor 17 x 34 mm, aufschiebbar > <b>TRIAC PID &gt; TRIAC S</b>
107.315		Klappreflektor 70 x 12 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>	107.340		Schalenreflektor 45 x 250 mm, aufschiebbar > <b>ELECTRON</b>
107.316		Klappreflektor 84 x 14 mm, aufschiebbar > <b>GHIBLI</b>			

Bei Handgeräten müssen Düsen zusätzlich bestellt werden.  
Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.



**Headquarters:**

Leister Process Technologies  
Riedstrasse  
6060 Sarnen/Switzerland  
phone: +41 41 662 74 74  
fax: +41 41 662 74 16  
leister@leister.com

**China:**

Leister Technologies Ltd.  
Building A, 1588 Zhuanxing Road  
Shanghai 201 108 PRC  
phone: +86 21 6442 2398  
fax: +86 21 6442 2338  
leister@leister.cn

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

**Asia:**  
P. R. China  
Hong Kong  
India  
Indonesia  
Iran  
Israel  
Japan  
Korea  
Malaysia  
Philippines  
Saudi Arabia  
Singapore  
Taiwan  
Thailand  
United Arab Emirates  
Vietnam

**America:**  
Canada  
Mexico  
USA  
  
Argentina  
Brazil  
Chile  
Peru

**Africa:**  
Egypt  
Kenya  
Morocco  
South Africa

**Oceania:**  
Australia  
New Zealand

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