



# Kunststoffbehälter: Reparatur statt Neukauf

FOKUS | Reparatur von grossvolumigen Kunststoffbehältern



Heisslufttechnologie | Logistikindustrie



# Heisslufttechnologie von Leister für die Kunststoffreparatur

## **Nachhaltige und effiziente Reparaturlösungen für Kunststoffbehälter**

Die leistungsstarken Extrusionsschweissgeräte und handlichen Heissluftgebläse von Leister eignen sich hervorragend dafür grossvolumige Kunststoffbehälter zu reparieren. Als erfahrener und zuverlässiger Partner bietet Ihnen Leister effiziente Lösungen für die qualitativ hochwertige Reparatur von Kunststoffbehältern.

**We know how.**

# Inhalt

## **Kunststoffbehälter in der Logistik**

Seite 4

---

## **Vielseitige Kunststoffbehälter**

Seite 5

---

## **Vorteile Kunststoff- Palettenboxen**

Seite 6

---

## **Reparatur oder Neuanschaffung?**

Seite 7

---

## **Heissluftgebläse**

Seite 10

---

## **Gebälse**

Seite 17

---

## **Extrusionsschweissgeräte**

Seite 18

---

## **Prüfgeräte**

Seite 22

---

## **Zubehör**

Seite 24

---

# Kunststoffbehälter in der Logistik

Effiziente Transport- und Lagerlösungen sind in der Logistikbranche entscheidend für den reibungslosen Warenfluss. Grosse Logistikbehälter, Paletten sowie Palettenboxen aus Kunststoff sind dabei unverzichtbar. Sie ermöglichen nicht nur eine sichere und stabile Lagerung verschiedenster Güter, sondern auch einen effizienten Transport über weite Strecken.

Kunststoffbehälter sind langlebig, aber auch sie unterliegen Verschleiss und Beschädigungen. Eine wirtschaftliche Bewertung der Reparatur von Kunststoffbehältern für die Logistikbranche zeigt, dass die Reparatur oft kostengünstiger ist als eine Neuanschaffung. Durch eine erfolgreiche Reparatur kann die Lebensdauer der Kunststoffbehälter erheblich verlängert werden.



“Statt tausende neue Paletten zu kaufen, steht bei uns die Wiederverwendung im Fokus, was sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile bietet.”

---

**Kai Martin Antweiler**

Geschäftsführer IDA-Lindlar, Deutschland  
Dienstleister für die Reparatur von Kunststoffbehältern und -paletten

# Vielseitige Kunststoffbehälter

Allein in Europa durchlaufen ca. 135 Millionen Kunststoffbehälter einen Kreislauf, der verschiedene Stationen umfasst: vom Lieferanten über Depots zum Produzenten, zum Kunden, zur Reinigung oder Wartung und - wenn alles rundläuft - wieder zurück zum Anfang.

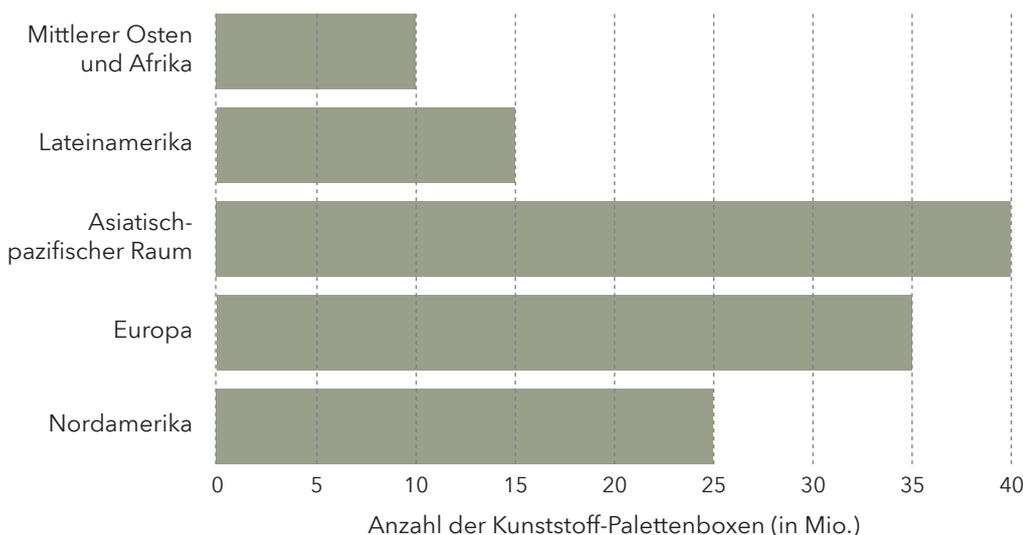
## Kunststoff-Palettenboxen immer mehr gefragt

Die Wahl des richtigen Materials für Logistikbehälter spielt eine wichtige Rolle für die Effizienz, den Einsatzzweck und die Langlebigkeit von Lager- und Transportlösungen. Kunststoff-Palettenboxen haben im Vergleich zu Holz- und Metall-Palettenboxen eine Reihe einzigartiger Eigenschaften, die sie zu einer attraktiven Wahl für verschiedene Branchen machen.

## Einsatz in verschiedenen Branchen

Palettenboxen werden vielfältig eingesetzt, beispielsweise für den Transport und Produktion von Lebensmitteln, Abfällen, industriellen Schüttgütern oder Chemikalien. Viele dieser Boxen bestehen aus lebensmittelechtem Kunststoff und sind ideal für den sicheren Umgang mit unverpackten Lebensmitteln.

## Weltweite Verteilung von Kunststoff-Palettenboxen



Das Balkendiagramm veranschaulicht die weltweite Verteilung von Kunststoff-Palettenboxen nach Regionen und zeigt die Anzahl in Millionen. (Quelle: ChatGPT)

Jetzt kostenlos  
Expertise anfordern



# Vorteile Kunststoff-Palettenboxen

Warum sollte sich ein Unternehmen für Kunststoff-Palettenboxen und nicht für Holz- oder Metall-Palettenboxen entscheiden? Kunststoff-Palettenboxen bieten eine ganze Reihe von Vorteilen gegenüber Holz- und Metallvarianten.

## Langlebigkeit, Hygiene und Flexibilität

Kunststoff-Palettenboxen sind langlebig, leicht und widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse. Sie sind einfach zu reinigen und ideal für hygienekritische Branchen. Ihre modulare Bauweise ermöglicht eine flexible Anpassung. Trotz des Ressourcenverbrauchs bei der Herstellung sind sie dank ihrer Reparatur- und Recyclingfähigkeit umweltfreundlich. Insgesamt bieten sie überzeugende Vorteile in Haltbarkeit, Hygiene, Anpassungsfähigkeit und Umweltfreundlichkeit gegenüber Holz- und Metall-Palettenboxen.

## Vorteile auf einen Blick

- langer Lebenszyklus durch hohe Widerstandsfähigkeit
- leichtes Handling durch geringes Gewicht
- hygienisch und leicht zu reinigen
- gute Reparatur- und Recyclingfähigkeit
- umweltfreundlich

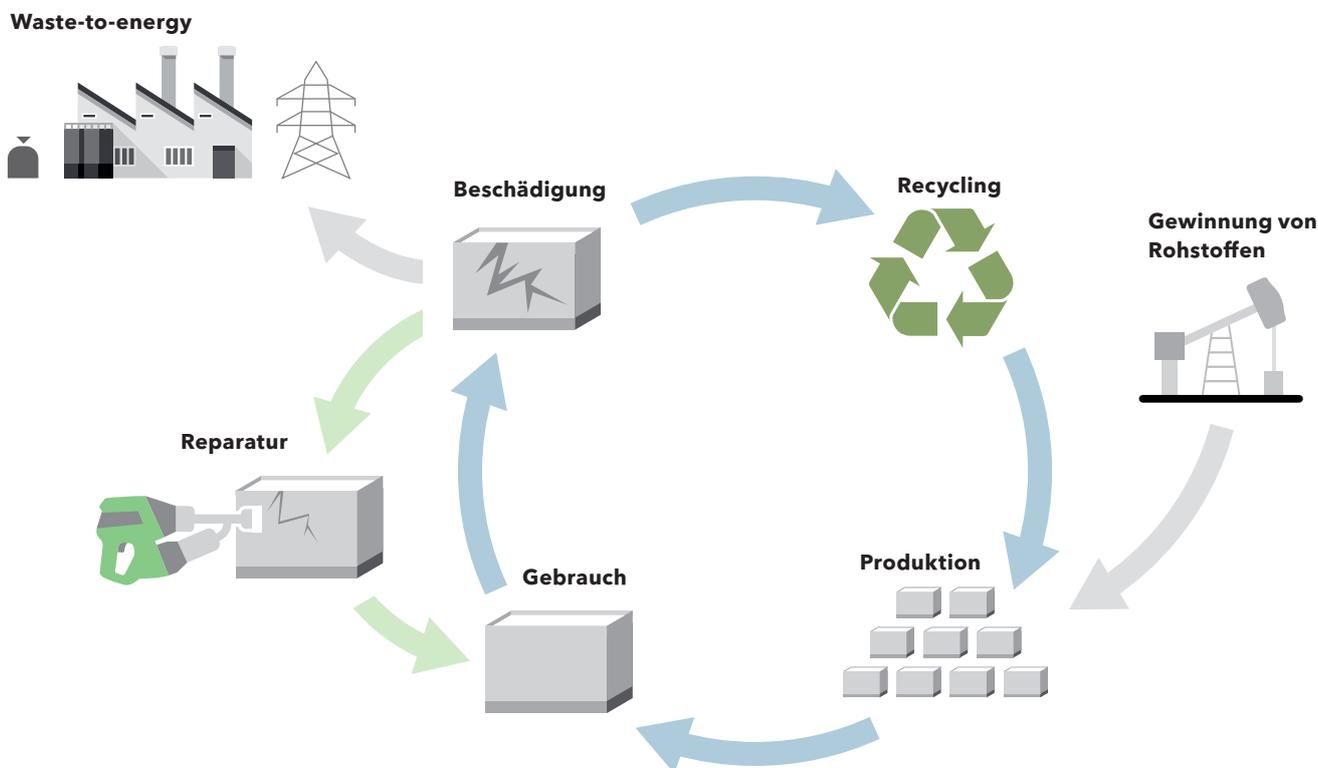


# Reparatur oder Neuanschaffung?

Mit vielen verschiedenen Leister-Produkten und Techniken ist die Reparatur von Kunststoffbehältern einfach und effizient möglich. Ob sich die Reparatur oder das Recycling von Kunststoff-Palettenboxen lohnt, hängt jedoch von vielen Faktoren ab. Lesen Sie mehr dazu in unserer Expertise.

Die Entscheidung für eine Reparatur oder Neuanschaffung von Kunststoff-Palettenboxen hängt unter anderem von der Art und Schwere des Schadens, dem Verwendungszweck, dem Einsatzort, der Wiederbeschaffungszeit, dem administrativen Aufwand und den Reparaturkosten ab. Eine gründliche ökonomische und ökologische Bewertung ist notwendig, um die beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden.

Entscheiden Sie sich für eine effiziente und nachhaltige Reparatur Ihrer Kunststoff-Palettenboxen, dann stehen wir Ihnen als professioneller Partner gerne zur Seite und unterstützen Sie bei Fragen zur Produktauswahl und Konfiguration. Fragen Sie einfach unsere Experten.



**Beratungstermin mit  
Experten vereinbaren**







## **Heissluftgebläse**

---

TRIAC AT	10
TRIAC ST	11
HOT JET S	13
PENWELD A	14
PENWELD S	15

---

## **Gebälse**

---

AIRSTREAM 100	17
---------------	----

---

## **Extrusionsschweissgeräte**

---

FUSION 1	18
FUSION 2	19
WELDPLAST S1	20
WELDPLAST S2	21

---

## **Prüfgeräte**

---

Temperaturmessgerät	22
---------------------	----

---

## **Zubehör**

---

Weiteres Zubehör	24
------------------	----

---

# TRIAC AT



Das Heissluftgebläse TRIAC AT ist zum Schweißen und Formen von Kunststoff in der Industrie und auf dem Bau konzipiert. Durch seine e-Drive-Bedieneinheit lassen sich Temperatur und Luftmenge separat einstellen.

## Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1600 W	
Temperatur	40-620 °C	104.0-1148.0 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	120-240 l/min	4.23-8.47 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Ja	
Statischer Druck	3000 Pa	0.43 psi
Eco-Mode	Ja	
Display	Ja	
e-Drive	Ja	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; M14	
Länge	335.0 mm	13.18 in
Gerätedurchmesser	90 mm	3.54 in
Handgriff Durchmesser	56 mm	2.2 in
Gewicht	1.02 kg	2.24 lb
Netzkabellänge	3.0 m	9.84 ft
Emissionspegel	67 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; S+; UL	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

TRIAC AT, 230V/1600W, EU-Stecker	141.314
TRIAC AT, 120V/1600W, US-Stecker	141.316
TRIAC AT, 100V/1500W, JP-Stecker	141.317
TRIAC AT, 120V/1600W, CEE 3/16	141.319
TRIAC AT, 230V/1600W, UK-Stecker	141.320
TRIAC AT, 230V/1600W, AU-Stecker	141.321
TRIAC AT, 230V/1600W, CH-Stecker	141.322
TRIAC AT, 230V/1600W, CN-Stecker	141.323
TRIAC AT, 230V/1600W, M14, EU-Stecker	142.737
TRIAC AT, 220V/1600W, KR-Stecker	148.005

## Düsen



106.988  
Heftdüse (M14)



113.666  
Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399  
Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670  
Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



105.622  
Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



105.431  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil D ø3



105.432  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil D ø4



106.992  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



106.993  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil B 70-7



107.137  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil C 8x2



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# TRIAC ST



Der TRIAC ST ist ein robustes, universell einsetzbares Heissluftgebläse zum Verschweissen von Kunststoffdichtungsbahnen sowie zum professionellen Schweißen, Schrumpfen und Formen diverser thermoplastischer Kunststoffe.

## Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1600 W	
Temperatur	40-700 °C	104.0-1292.0 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	240 l/min	8.47 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Nein	
Statischer Druck	3000 Pa	0.43 psi
Eco-Mode	Nein	
Display	Nein	
e-Drive	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; M14	
Länge	338.0 mm	13.3 in
Gerätedurchmesser	90 mm	3.54 in
Handgriff Durchmesser	56 mm	2.2 in
Gewicht	0.99 kg	2.18 lb
Netzkabellänge	3.0 m	9.84 ft
Emissionspegel	67 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; S+; UL	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

TRIAC ST, 230V/1600W, EU-Stecker	141.227
TRIAC ST, 120V/1600W, US-Stecker	141.228
TRIAC ST, 100V/1500W, JP-Stecker	141.230
TRIAC ST, 120V/1600W, CEE 3/16	141.308
TRIAC ST, 230V/1600W, UK-Stecker	141.309
TRIAC ST, 230V/1600W, AU-Stecker	141.310
TRIAC ST, 230V/1600W, CH-Stecker	141.311
TRIAC ST, 230V/1600W, CN-Stecker	141.312
TRIAC ST, 230V/1600W, M14, EU-Stecker	144.013
TRIAC ST, 220V/1600W, KR-Stecker	153.891



Produkt  
konfigurieren

## Düsen



106.988  
Heftdüse (M14)



113.666  
Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399  
Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670  
Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



105.622  
Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



105.431  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil D ø3



105.432  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil D ø4



106.992  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



106.993  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil B 70-7



107.137  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil C 8x2

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.



# HOT JET S



Der HOT JET S ist ein besonders kompaktes und handliches Heissluftgerät. Ausgestattet mit ergonomischem Griff und stufenlos einstellbarer Temperatur eignet sich das Handgerät optimal für längere Schweißarbeiten.

## Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	460 W	
Temperatur	20-600 °C	68.0-1112.0 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Luftmenge (20°C)	20-80 l/min	0.7-2.82 cfm
Stufenlose Luftmengeneinstellung	Ja	
Statischer Druck	1600 Pa	0.23 psi
Eco-Mode	Nein	
Display	Nein	
e-Drive	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	21.3 mm / 0.85 in	
Länge	235.0 mm	9.25 in
Gerätedurchmesser	70 mm	2.75 in
Handgriff Durchmesser	40 mm	1.57 in
Gewicht	0.36 kg	0.79 lb
Netzkabellänge	3.0 m	9.84 ft
Emissionspegel	56 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; S+; UL	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

HOT-JET S, 230V/460W, EU-Stecker	100.648
HOT-JET S, 230V/460W, CH-Stecker	100.688
HOT-JET S, 230V/460W, AU-Stecker	100.854
HOT-JET S, 120V/460W, US-Stecker	100.859
HOT-JET S, 120V/460W, ohne Stecker	100.862
HOT-JET S, 100V/460W, JP-Stecker	100.863
HOT-JET S, 230V/460W, CN-Stecker	138.414
HOT-JET S, 220V/460W, KR-Stecker	140.030



Produkt  
konfigurieren

## Düsen



143.831  
Düsenadapter (ø 21.3) auf M14



113.666  
Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399  
Ziehdüse (M14) Profil D ø4



105.622  
Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



105.431  
Schnellschweißdüse (ø 8.0) Profil D ø3



105.432  
Schnellschweißdüse (ø 8.0) Profil D ø4



106.992  
Schnellschweißdüse (ø 8.0) Profil A 90-5.7



107.137  
Schnellschweißdüse (ø 8.0) Profil C 8x2

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# PENWELD A



Das Fremdluftschweisgerät PENWELD A eignet sich für präzises Kunststoffschweißen im Apparate- und Behälterbau. Durch das im Griff integrierte Arbeitslicht bleibt die Schweisszone auch in dunklen Abschnitten unter Kontrolle.

## Technische Daten

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1000-1550 W	
Temperatur	60-600 °C	140.0-1112.0 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Display	Ja	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; M14	
Länge	254.0-282.0 mm	10.0-11.1 in
Gerätedurchmesser	54 mm	2.12 in
Handgriff Durchmesser	37 mm	1.45 in
Gewicht	0.43-0.48 kg	0.94-1.05 lb
Netzkabellänge	0.5 m	1.64 ft
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

PENWELD 305-A, 230V/1000W, 3m, M14, EU-Stecker	173.367
PENWELD 305-A, 120V/1000W, 3m, M14, US-Stecker	173.368
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 3m, M14, CH-Stecker	173.369
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 8m, M14, EU-Stecker	173.370
PENWELD 305-A, 230V/1000W, 8m, M14, CH-Stecker	173.371
PENWELD 500-A, 230V/1550W, 3m, EU-Stecker	173.376
PENWELD 500-A, 120V/1550W, 3m, US-Stecker	173.377
PENWELD 305-A, 120V/1000W, 8m, M14, US-Stecker	173.666
PENWELD 505-A, 230V/1550W, 8m, M14, EU-Stecker	175.598
PENWELD 500-A, 230V/1550W, 3m, CN-Stecker	177.344
PENWELD 505-A, 230V/1550W, 8m, M14, CN-Stecker	177.346



Produkt  
konfigurieren

## Düsen



106.988  
Heftdüse (M14)



113.666  
Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399  
Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670  
Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



105.622  
Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



107.137  
Schnellschweisdüse (ø 8.0) Profil C 8x2

## Maschinenspezifisches Zubehör



170.881  
Gerätehalter PENWELD

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# PENWELD S



Das handliche, robuste Fremdluftschweißgerät PENWELD S ist bewusst einfach designt, um intuitive Bedienung zu ermöglichen und starken Belastungen standzuhalten. Verschiedene Gerätvarianten decken individuelle Bedürfnisse ab.

## Technische Daten

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	1000-1550 W	
Temperatur	60-600 °C	140.0-1112.0 °F
Temperatureinstellung stufenlos	Ja	
Display	Nein	
Aussenanwendung	Ja	
Düsenanschluss ø	31.5 mm / 1.25 in; M14	
Länge	254.0-275.0 mm	10.0-10.82 in
Gerätedurchmesser	54 mm	2.12 in
Handgriff Durchmesser	37 mm	1.45 in
Gewicht	0.41-0.46 kg	0.9-1.01 lb
Netzkabellänge	0.5 m	1.64 ft
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

PENWELD 305-S, 230V/1000W, 3m, M14, EU-Stecker	173.372
PENWELD 305-S, 230V/1000W, 3m, M14, CH-Stecker	173.373
PENWELD 305-S, 120V/1000W, 3m, M14, US-Stecker	173.374
PENWELD 305-S, 230V/1000W, 8m, M14, EU-Stecker	173.375
PENWELD 500-S, 230V/1550W, 3m, EU-Stecker	173.378
PENWELD 500-S, 120V/1550W, 3m, US-Stecker	173.379
PENWELD 500-S, 230V/1550W, 3m, CN-Stecker	177.345



Produkt  
konfigurieren

## Düsen



106.988  
Heftdüse (M14)



113.666  
Ziehdüse (M14) Profil D ø3



113.399  
Ziehdüse (M14) Profil D ø4



113.670  
Ziehdüse (M14) Profil A 90-5.7



105.622  
Rohrdüse (M14) ø 5 mm, 43 mm



107.137  
Schnellschweißdüse (ø 8.0) Profil C 8x2

## Maschinenspezifisches Zubehör



170.881  
Gerätehalter PENWELD

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.



# AIRSTREAM 100



Das mobile Gebläse AIRSTREAM 100 liefert die richtige Luftmenge für die Leister-Handgeräte DIODE, PENWELD und LABOR. Zum einfachen Anschliessen der Handgeräte ist ein passender Adapter im Lieferumfang enthalten.

## Technische Daten

Spannung	120 V; 230 V	
Frequenz	50 Hz; 60 Hz	
Leistung	72 W	
Luftmenge (20°C)	80 l/min	2.82 cfm
Statischer Druck	15000 Pa	2.17 psi
Umgebungstemperatur	-10-40 °C	14.0-104.0 °F
Luftaustritt (Aussendurchmesser)	14.5 mm	0.57 in
Gebläsetyp	Linearkolbenverdichter	
Länge	440.0 mm	17.32 in
Breite	228.0 mm	8.97 in
Höhe	227.0 mm	8.93 in
Gewicht	7.2 kg	15.87 lb
Netzkabellänge	3.0 m	9.84 ft
Emissionspegel	< 48 dB(A)	
Zulassungen	CE; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

AIRSTREAM 100, 230V/72W, CH-Stecker	171.350
AIRSTREAM 100, 230V/72W, EU-Stecker	171.351
AIRSTREAM 100, 230V/72W, CN-Stecker	177.497
AIRSTREAM 100, 120V/86W, US-Stecker	178.040

## Düsen



172.331  
Kupplungsstecker ø14 mm



172.330  
Steckkupplung G3/8"

## Ersatzteile



159.003  
Luftfilter-Set AIRSTREAM ST/100



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# FUSION 1



Der Extruder FUSION 1 ist besonders handlich. Beidseitiger Drahtezug und drehbarer Schweiss Schuh garantieren maximale Flexibilität beim Schweißen - geeignet für Kunststoff-reparaturen, sowie im Rohrleitungs- und Behälterbau.

## Technische Daten

Spannung	120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1100-1450 W	
Schweisszusatz	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.2-0.5 kg/h	0.44-1.1 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	0.3-0.8 kg/h	0.66-1.76 lb/h
Schweissmaterialien	FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PP; TPO	
Lufführung	Intern	
Schneckenheizung	Luftbeheizt	
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LOS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Ja	
Länge	435.0 mm	17.12 in
Breite	92.0 mm	3.62 in
Höhe	133.0 mm	5.23 in
Gewicht	3.4 kg	7.49 lb
Netzkabellänge	3.0 m	9.84 ft
Emissionspegel	< 70 dB(A)	
Zulassungen	CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

FUSION 1, 120V/1450W, US-Stecker	162.799
FUSION 1, 230V/1200W, EU-Stecker	162.800
FUSION 1, 230V/1200W, CH-Stecker	163.163
FUSION 1, 230V/1200W, AU-Stecker	163.164
FUSION 1, 230V/1200W, CEE 3/16	163.165
FUSION 1, 220V/1100W, KR-Stecker	166.367

## Maschinenspezifisches Zubehör



163.793  
Schweiss Schuh klein CL14 IA



145.811  
Schweiss Schuh CL14 IA



145.488  
Schweiss Schuh CS20 IA



172.570  
Schweiss Schuh klein CL8 IA



162.665  
Isoliermanschette FUSION 1



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# FUSION 2



Der Extruder FUSION 2 gehört zu den stabilen und optimal angepassten Extrusionsschweißgeräten seiner Klasse und macht das Extrusionsschweißen besonders einfach. Sehr gut geeignet zum Schweißen von PE und PP.

## Technische Daten

Spannung	120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	2600-2800 W	
Schweisszusatz	ø 4 mm / 0.16 in	
Materialausstoss ø 4 mm	1.3-1.8 kg/h	2.86-3.96 lb/h
Schweissmaterialien	HDPE; LDPE; LLDPE; PP	
Luftführung	Intern	
Schneckenheizung	Luftbeheizt	
Lufttemperatursteuerung	Gesteuert	
LQS	Nein	
Display	Nein	
Bürstenloser Gebläsemotor	Nein	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Nein	
Länge	450.0 mm	17.71 in
Breite	98.0 mm	3.85 in
Höhe	225.0 mm	8.85 in
Gewicht	5.9 kg	13.0 lb
Netzkabellänge	3.0-5.0 m	9.84-16.4 ft
Emissionspegel	86 dB (A)	
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	II	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

FUSION 2, 230V/2800W, EU-Stecker	119.200
FUSION 2, 230V/2800W, CEE 3/16	139.197
FUSION 2, 120V/2800W, CEE 3/16	150.102
FUSION 2, 220V/2600W, KR-Stecker	166.366
FUSION 2, 230V/2800W, CH-Stecker	176.837

## Maschinenspezifisches Zubehör



145.811  
Schweisserschuh CL14 IA



145.488  
Schweisserschuh CS20 IA



166.524  
Isoliermanschette FUSION 2



131.451  
Geräteablage WELDPLAST S2, FUSION 2/3C



135.082  
Luftfilter FUSION 2/3C



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# WELDPLAST S1



Der Extruder WELDPLAST S1 ist funktional im Einsatz. Vorwärmflucht und Kunststofftemperatur sind separat geregelt, was einen stabilen Schweißprozess und qualitativ hochwertige Schweißsergebnisse garantiert.

## Technische Daten

Spannung	100 V; 120 V; 220 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz; 60 Hz	
Leistung	1500-1800 W	
Schweisszusatz	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.2-0.5 kg/h	0.44-1.1 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	0.3-0.8 kg/h	0.66-1.76 lb/h
Schweissmaterialien	ABS; ECTFE; FPO; HDPE; LDPE; LLDPE; PA; PC; PP; PVC-C; PVC-U; PVDF; TPO	
Luftführung	Extern	
Schneckenheizung	Wendelheizung	
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LQS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Ja	
Länge	435.0 mm	17.12 in
Breite	91.0 mm	3.58 in
Höhe	264.0 mm	10.39 in
Gewicht	4.7 kg	10.36 lb
Netzkabellänge	3.0-5.0 m	9.84-16.4 ft
Emissionspegel	76 dB (A)	
Zulassungen	CB Zertifizierung; CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

WELDPLAST S1, 100V/1500W, ohne Stecker	148.394
WELDPLAST S1, 120V/1800W, ohne Stecker	148.395
WELDPLAST S1, 230V/1600W, EU-Stecker	148.396
WELDPLAST S1, 230V/1600W, UK-Stecker	156.140
WELDPLAST S1, 220V/1500W, KR-Stecker	169.928
WELDPLAST S1, 230V/1600W, CEE 3/16	177.272

## Maschinenspezifisches Zubehör



149.364  
Schweissschuh klein CL14 EA



146.230  
Schweissschuh CL14 EA



146.218  
Schweissschuh CS20 EA



149.600  
Heissluftführung oben ø14 mm WELDPLAST S1



154.002  
Isoliermanschette WELDPLAST S1/S2



148.923  
Geräteablage WELDPLAST S1

## Ersatzteile



143.776  
Staubfilter Textil WELDPLAST S1/S2



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# WELDPLAST S2



Der Extruder WELDPLAST S2 verarbeitet bei hoher Ausstossmenge Materialien wie HDPE und PP. Dieser Extruder ist aufgrund seines Designs besonders wendig im Einsatz und ermöglicht flexibles, sicheres Kunststoffschweißen.

## Technische Daten

Spannung	200 V; 230 V	
Frequenz	50/60 Hz	
Leistung	2400-3000 W	
Schweisszusatz	ø 3-4 mm / 0.12-0.16 in	
Materialausstoss ø 3 mm	0.6-1.3 kg/h	1.32-2.86 lb/h
Materialausstoss ø 4 mm	1.0-2.0 kg/h	2.2-4.4 lb/h
Schweissmaterialien	HDPE; LDPE; LLDPE; PP	
Lufführung	Intern	
Schneckenheizung	Wendelheizung	
Lufttemperatursteuerung	Geregelt	
LOS	Nein	
Display	Ja	
Bürstenloser Gebläsemotor	Ja	
Bürstenloser Antriebsmotor	Nein	
LED Arbeitslicht	Nein	
Länge	450.0 mm	17.71 in
Breite	98.0 mm	3.85 in
Höhe	260.0 mm	10.23 in
Gewicht	5.8 kg	12.78 lb
Netzkabellänge	5.0 m	16.4 ft
Emissionspegel	78 dB (A)	
Zulassungen	CE; KC; UKCA	
Schutzklasse	I	
Ursprungsland	CH	

## Produktartikel

WELDPLAST S2, 230V/3000W, EU-Stecker	127.215
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CN-Stecker	140.707
WELDPLAST S2, 200V/2400W, ohne Stecker	146.341
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CEE 3/16	156.131
WELDPLAST S2, 230V/3000W, CH-Stecker	176.839

## Maschinenspezifisches Zubehör



145.811  
Schweiss Schuh CL14 IA



145.488  
Schweiss Schuh CS20 IA



154.002  
Isoliermanschette WELDPLAST S1/S2



131.451  
Geräteablage WELDPLAST S2, FUSION 2/3C

## Ersatzteile



143.776  
Staubfilter Textil WELDPLAST S1/S2



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.

# Temperaturmessgerät



Das Temperaturmessgerät ist ideal für die Baustelle. Es ermöglicht schnelle, präzise Messungen (3/s) zwischen -65 bis 1200 °C. Kompatibel mit Typ-K-Sonden ist es für die Kalibrierung von Extrudern und Heissluftföhns geeignet.

## Technische Daten

Marke	Leister	
Temperatur	-65-1200 °C	-85.0-2192.0 °F
Genauigkeit	±0.1%	
Temperatursensor Typ	K	
Länge	54.0 mm	2.12 in
Breite	28.0 mm	1.1 in
Höhe	108.0 mm	4.25 in
Gewicht	0.12 kg	0.26 lb

## Produktartikel

Temperaturmessgerät G1200

136.961

## Maschinenspezifisches Zubehör



136.962  
Einstechfühler Typ K, ø 3 × 100 mm



136.963  
Einstechfühler Typ K, ø 1.5 × 100 mm



106.956  
Thermoelement Typ K, ø 1.5 × 160 mm, mit Stecker



142.570  
Gerätekoffer



Produkt  
konfigurieren

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 24.



# Weiteres Zubehör

## Allgemeines Zubehör



154.259  
Schaber Klinge



154.026  
Konturschaber



106.997  
Stirnfräser  $\varnothing$  6 mm



153.009  
Plastfix



106.976  
Andruckrolle 28 mm, PTFE



116.798  
Drahtbürste, Messing



114.239  
Zylinderbürste, Messing  $\varnothing$  5 mm

## Schweisdrähte



104.283  
Schweisdraht PE 100, Profil A, schwarz



104.294  
Schweisdraht PE 100, Profil A, weiss



104.284  
Schweisdraht PE 100, Profil B, schwarz



104.299  
Schweisdraht PE 100, Profil B, weiss



106.650  
Schweisband HDPE, Profil C, weiss



104.300  
Schweisdraht LDPE, Profil A, schwarz



161.612  
Schweisdraht, PE 100, Profil D, schwarz



116.918  
Schweisdraht, PE 100, Profil D, natur

## Schweisdrähte

---



104.287  
Schweisdraht PP, Profil A, beige



104.296  
Schweisdraht PVC-U, Profil A, transparent



104.301  
Schweisdraht PP, Profil A, schwarz



104.278  
Schweisdraht PVC-U, Profil A, grau



106.642  
Schweisdraht PPs, Profil A, grau, schwer entflammbar



106.641  
Schweisdraht PVC-U, Profil A, braun



104.288  
Schweisdraht PP, Profil B, beige



104.280  
Schweisdraht PVC-U, Profil B, braun



126.356  
Schweisband PP, Profil C, natur



104.279  
Schweisdraht PVC-U, Profil B, grau



161.611  
Schweisdraht, PP-H, Profil D, beige



109.925  
Schweisdraht PVC-U, Profil D, grau



104.302  
Schweisdraht PVC-P, Profil A, transparent



104.295  
Schweisdraht ABS, Profil A, weiss



113.587  
Schweisdraht ABS, Profil A, schwarz



107.027  
Schweisband ABS, Profil C, weiss



**LEISTER**

154.259

FUT

Brüsch/Ruegger  
Heinrich-Str.  
8907 Urz  
6530

## 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, Änderung, 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 der Leister AG, der Leister Brands AG oder Dritter und dürfen ohne vorherige schriftliche Einwilligung nicht verwendet, kopiert oder verbreitet werden.

### Änderungen

Änderungen können jederzeit vorgenommen werden.

© Leister AG  
Galileo-Strasse 10  
6056 Kägiswil  
Schweiz

+41 41 662 74 74  
leister@leister.com  
leister.com



**Jetzt anmelden  
für den Newsletter**



# Leister

Leister Technologies AG is an ISO 9001 certified enterprise.