

# Kunststoffschweißgeräte, Werkzeuge und Zubehör.

## Heizwendelschweißgeräte

### Für alle Aufgaben gewappnet

- polycontrol plus und PKS polycontrol plus**
- Leistungstark und ausgelegt für den Dauerbetrieb
  - mit Invertertechnologie, Protokollierung, Barcodeeingabe (Schweißdaten und Traceability)
  - Datenausgabe über USB Stick
  - inkl. Flightcase



polycontrol plus (230 V)	Art-Nr. 600 87 0207
PKS polycontrol plus (230 V) Ausgelegt für noch mehr Leistungsaufnahme	Art-Nr. 600 87 0209

### Kompakt und bewährt

- tiny data m und tiny m**
- Mit oder ohne Protokollierung, Barcodeeingabe (Schweißdaten und Traceability)
  - Ausgang: 8-48 V - 80 Amp (max.: 110 Amp)
  - Speicherkapazität ca. 1000 Protokolle
  - USB Schnittstelle
  - inkl. Flightcase (tiny data m)
  - inkl. Transportkoffer (tiny m)



tiny data m (230 V)	Art-Nr. 600 870 206
tiny m (ohne Protokollierung) (230 V)	Art-Nr. 600 870 205

- Rotationschälgeräte**  
Zubehör zur mechanischen Bearbeitung der Rohroberfläche, inkl. Ersatzmesser.



von d 25 – d 63	Art-Nr. 600 870 517
von d 25 – d 110	Art-Nr. 600 870 515
von d 90 – d 225	Art-Nr. 600 870 516
von d 90 – d 315	Art-Nr. 600 870 522

### Rotationschälgeräte (Schälkette)

von d 250 – d 450	Art-Nr. 600 870 520
von d 250 – d 800	Art-Nr. 600 870 519
von d 800 – d 1400	Art-Nr. 600 870 521

### Stutzenschälgeräte / Schälgeräte

d 32	Art-Nr. 600 870 550
d 40	Art-Nr. 600 870 551
d 50	Art-Nr. 600 870 552
d 63	Art-Nr. 600 870 553

PES 180 von d 75 – d 180	Art-Nr. 600 870 523
PES 315 von d 90 – d 315	Art-Nr. 600 870 524
Schälgerät WIDOS von d 110 – d 500	Art-Nr. 600 870 511



### Das Set für Geothermie

- GET control Set**
- Heizwendelschweißgerät für Geothermieanwendungen ausgelegt für Heizwendelformteile von d 20 mm – d 75 mm
  - mit Protokollierung, Barcodeeingabe
  - Stutzenschälgeräte d 32 mm und d 40 mm
  - 4-fach-Sternklemme
  - Datenausgabe über USB Stick
  - inkl. Transportkoffer



GET control Set (230 V)	Art-Nr. 600 870 0210
-------------------------	----------------------

### Spart Zeit und Aufwand

- Mammut**
- Hochleistungsschweißgerät für PKS-System und Großmuffen (400 V)
  - Barcodeeingabe und Protokollierung
  - Schweißt im Tandem Mode bifilare E-Formteile in einem Vorgang oder im Single Mode monofilar
  - Datenausgabe über USB Stick

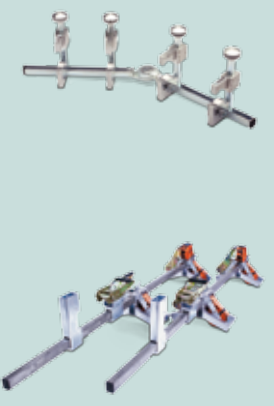


- Rundungsgeräte**  
Rohrovalitäten an PE-Rohren entstehen in vielen Fällen durch Lagern im Freien oder durch Sonneneinstrahlung. Um eine einwandfreie Heizwendelschweißung durchzuführen, muss das Rohr wieder gerundet werden. Hierfür haben wir Rundungsgeräte in verschiedenen Ausführungen von d 32 mm – d 800 mm.



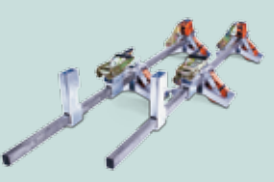
- Rohrhalteklemme**
- Mit Winkeleinstellung
  - inkl. Transportbox

von d 32 – d 63	Art-Nr. 600 870 501
von d 32 – d 110	Art-Nr. 600 870 503
von d 32 – d 225	Art-Nr. 600 870 504
Gurteklemme von d 110 – d 560	Art-Nr. 600 870 505



- Haltevorrichtungen**
- Fixierung über Prisma
  - mit Einziehhilfen für Rohr/Formteil

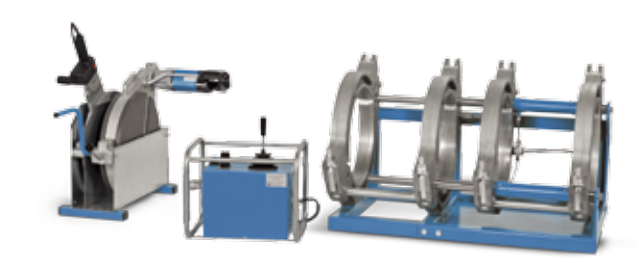
von d 250 – d 800	Art-Nr. 600 870 505
-------------------	---------------------



## Heizelement-Stumpfschweißmaschinen

### Für die Baustelle

- Manuell und CNC gesteuerte Schweißmaschinen zum Schweißen von Rohren aus PE und PP
- bestehend aus Grundmaschine, Heizelement, Planhobel, Einstellkasten, Hydraulikaggregat und Transportkiste
- Reduktionsspanneinsätze optional



**von d 50 mm – d 630 mm**

Widos 4400	d 50 – d 160	(230V)	Art.-Nr. 600 88 4400SET
Widos 4600	d 75 – d 250	(230V)	Art.-Nr. 600 88 4600SET
Widos 4900	d 90 – d 315	(230V)	Art.-Nr. 600 88 4900SET
Widos 4911	d 90 – d 355	(230V)	Art.-Nr. 600 88 4911SET
Widos 5100	d 200 – d 355	(230V)	Art.-Nr. 600 88 4911SET
Widos 6100	d 315 – d 630	(400V)	Art.-Nr. 610 88 5100SET

**CNC-gesteuerte Schweißmaschinen von d 50 mm – d 630 mm**

Widos 4400 CNC	d 50 – d 160	(230 V)	Art.-Nr. 610 88 4400SET
Widos 4600 CNC	d 75 – d 250	(230 V)	Art.-Nr. 610 88 4600SET
Widos 4900 CNC	d 90 – d 315	(230 V)	Art.-Nr. 610 88 4900SET
Widos 5100 CNC	d 200 – d 450	(230 V)	Art.-Nr. 610 88 5100SET
Widos 6100 CNC	d 315 – d 630	(400 V)	Art.-Nr. 610 88 6100SET

- Für große Dimensionen von d 630 mm – d 2600 mm**  
Heizelementstumpfschweißmaschinen zum Schweißen von PE und PP. In verschiedenen Ausführungen (2-Ring- und 4 Ring-Anlage).

Alle 4 Ringanlagen wahlweise auch mit Protokollschreiber SP 600 nachrüstbar oder als CNC-Ausführung lieferbar.



### Für die Werkstatt

- Schweißmaschinen zum Stumpfschweißen von PE, PP und PVDF
- erhältlich als manuelle Federkraftmaschine, z. B. Widos 2500 160/250/315 oder als elektrohydraulische Maschinen bis d 2400 mm
- ebenfalls geeignet zum Herstellen von Formteilen (z. B. von T-Stücken oder 90° Bögen)



Werkstattmaschinen ab d 90 mm bis d 2400 mm sind problemlos mit Protokollschreiber SPA 600 nachrüstbar oder als CNC Version lieferbar.

**von d 20 mm – d 160 mm**

Miniplast	d 20 – d 110	(230 V)	Art. Nr. 600 881 200SET
Maxiplast	d 50 – d 160	(230 V)	Art. Nr. 600 881 300SET

**von d 50 mm – d 315 mm**

Widos 2500/160	d 50 – d 160	(230 V)	Art. Nr. 610 882500SET
Widos 2500/250	d 50 – d 250	(230 V)	
Widos 2500/315	d 50 – d 315	(230 V)	

**von d 90 mm – d 315 mm**

Widos 4001	(400 V)	Art. Nr. 610 884000
Widos 4002	(400 V)	Art. Nr. 610 884202
Widos 4002 S CNC	(400 V)	Art. Nr. 610 884200

> d 315 mm auf Anfrage

### Für Industrie und Reinraum

- IR-Schweißmaschinen zum berührungslosen Schweißen von PP, PVDF und ECTFE (optional PFA)
- vollautomatischer Schweißablauf
- für Reinraum und Industrieanwendungen



AGRU SP 110 S	d 20 – d 110	(230V)
AGRU SP 250 S	d 110 – d 250	(400V)
AGRU SP 315 S	d 110 – d 315	(400V)

### Für das wulstlose Schweißen

- Schweißmaschine zum innenwulstfreien Schweißen von PP und PVDF
- für Reinraum und Industrieanwendungen



AGRU SP 110 B	d 20 – d 63	(230V)
---------------	-------------	--------

## Heizelementmuffenschweißgeräte

### Für den Installateur

Schweißgeräte zum Heizelementmuffenschweißen von PE, PP und PVDF

- Muffenschweißmaschine**
- Bestehend aus Grundmaschine, Heizelement, Prismenspannwerkzeug, Heizdorne und Muffen
  - inkl. Transportkiste



**von d 20 mm – d 125 mm**

Widos 7511	d 20 – d 75	(230 V)	Art. Nr. 600 887 500
Widos 3511	d 20 – d 125	(230 V)	Art. Nr. 600 883 510

- Handmuffenschweißgerät**
- Zum Schweißen von PE- und PP
  - inkl. Heizdorn/Muffe für d 20, d 25, d 32, d 40, d 50 und d 63
  - inkl. Transportkoffer

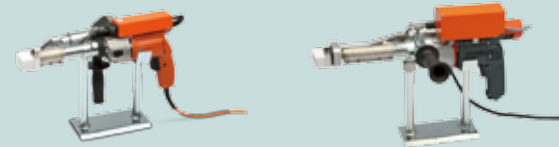


Handmuffenschweißgerät	d 20 – d 63 (230 V)	Art. Nr. 600 883 305
------------------------	---------------------	----------------------

# Schweißextruder

## Handschweißextruder

Mit unseren bewährten Handschweißextrudern lassen sich Förderleistungen von 1 kg/h bis 6 kg/h realisieren. Somit steht ein großes Spektrum an Einsatzmöglichkeiten zur Verfügung. Alle unsere Handschweißextruder sind mit einer 3-Zonen-Schnecke ausgestattet. Standextruder und das passende Werkzeug runden das Programm ab.



		Extruder Typ							
		K 10 DE	K 18 RSX	K 23 RSX	K 25 GSX	K30 RSX	K40 RSX	K 60 RSX	K 60 GSX / K 60 GDX
Max. Schweißleistung (PE)	[kg/h]	1,0	1,8	2,3	2,5	3	3,8	6	6
Max. Drahtdurchmesser	[mm]	4	4	5	Granulat	4	5	5	Granulat
Abmessung ca.	l [mm]	450	580	640	600	600	680	680	680
	b [mm]	160	180	180	200	140	190	155	155
	h [mm]	200	220	220	430	210	220	340	340
Heizung / Extruder	[W]	300	500	700	700	700	700	1200	1000
Heizung / Vorwärmung	[W]	1500	2300	2300	2300	2300	2300	3300	3300
Antriebsleistung	[W]	500	750	740	740	740	1100	2000	2000
Eigenluft <sup>2)</sup>		•	•	•	•	•	•	•	•
Eingangsspannung		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Gewicht	[kg]	4,4	6,8	7,9	8,0	7,2	7,9	11,5	14,1
Digitale Anzeige und Regelung der									
- Masstemperatur		•	•	•	•	•	•	•	•
- Lufttemperatur			•	•	•	•	•	•	•



FRANK GmbH  
 Starckenburgstraße 1  
 64546 Mörfelden-Walldorf  
 T +49 6105 4085 - 0  
 F +49 6105 4085 - 249  
 E info@frank-gmbh.de  
 www.frank-gmbh.de

# Warmgasschweißgeräte

## Handschweißgeräte

Unsere Warmgasschweißgeräte und Heißluftgebläse finden ihren Einsatz beim Schweißen und Verarbeiten von thermoplastischen Kunststoffen z. B. im Anlagen- und Apparatebau und bei der Verlegung von Dichtungsbahnen.



HSK 300 Art. Nr. 600 8800 10

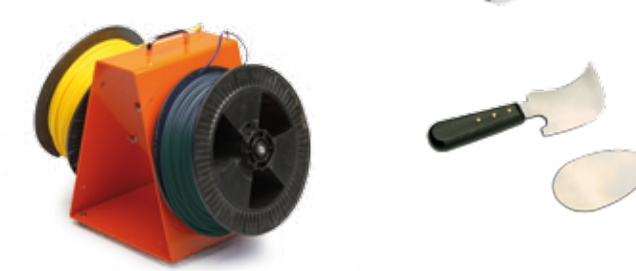


HSK 300 T Art. Nr. 600 890021

## Umfangreiches Zubehör

- Sonderschweißmaschinen
- Rohrsägeanlagen bis d 2400 mm
- Schweißdraht in PE, PP, PVDF, ECTFE und Sonderwerkstoffe
- Schweißschuhe
- Messer, Handschaber, Dreikantschaber
- Innen- und Außenwulstentferner
- Rohrquetschen
- Rollenböcke
- PE-Reiniger
- Pipemarker und vieles mehr

Das komplette Lieferprogramm und Preise können Sie direkt unter folgender E-Mail anfordern: schweisstechnik@frank-gmbh.de



# Unser Service

- Kompetente Beratung
- Schweißschulungen
- Service und Reparatur
- umfassender Mietpark an Schweißmaschinen und Werkzeugen

# FRANK

## Persönlich. Flexibel. Kompetent.

Seit über 45 Jahren gehört die FRANK-Gruppe als eigentümergeführtes Unternehmen zu den führenden Anbietern im Kunststoffrohrmarkt. Neben Rohren und Formteilen, Schweiß- und Verbindungstechniken, Kunststoffarmaturen, Halbzeugen, Geobaustoffen, Zubehör für Biogasanlagen, Systemen für oberflächennahe Geothermie und Komplettsystemen für die Industrie, die Gas- und Wasserversorgung sowie für den Abwassersektor bietet FRANK auch für außergewöhnliche Anwendungen eine Vielzahl von innovativen Sonderlösungen. Aus praxiserprobten und bewährten Kunststoffen wie PE, PP, PVDF und ECTFE!

Mit unserem Service „Alles aus einer Hand“ begleiten wir Ihre Projekte bereits vor und während der Planungsphase. Wir liefern schnell und zuverlässig. Dank unseres großen und zentralen Materiallagers haben wir eine Vielzahl unserer Produkte vorrätig.

Profitieren Sie von unserer hochwertigen, vielfältigen Produkt- und Werkstoffauswahl, höchstem technischen Know-how und unserem individuellen und umfassenden Service.

Wünschen Sie weitere Informationen oder eine persönliche Beratung? Dann rufen Sie uns einfach an unter +49 6105 4085 - 0.

Kunststoff-Schweißtechnik

