



## **Maschinen und Werkzeuge**

Machines et outils

Macchinari ed attrezzature

					
SM180 11.1	SM250 11.2	SM250CNC 11.3	SM315 11.4	SM315CNC 11.5	SM500 11.6
					
SM630K 11.7	SM710K 11.8	KSG 125 11.9	KSG 160 11.10	SG 160 11.11	SG250NT 11.13
					
SG315NT 11.14	Elektroschweißgerät P 1200 11.15	Elektroschweißgerät A 500 11.16	SE4000 11.17	Prüfgerät für Drucksysteme 11.18	MSG 32/63 11.19
					
Handschweiß- gerät 11.19	Temperaturmess- gerät 11.19	Markierungs- stifte 11.20	Winkelmesser 11.20	Rohrabschneider 11.20	Rohrschneidezange für PE-Rohre 11.20
					
Akku-Säge 11.20	El. Fuchs- schwanz 11.20	Ziehklngen 11.21	Schälgerät G1/G2 11.21	Rotations- schaber 11.21	Rohranfasgerät 11.21
					
Rohranschräg- gerät 11.21	Schweißwulst- Abtrenngerät 11.21	Spannvor- richtungen 11.22	Spannzange Silber 11.22	Spannzange Gold 11.22	Quetsche Typ 1 11.22
					
Rohrreinigung- gurt 11.22	Typ A 11.23	Typ B 11.23	Typ C 11.23	Typ D 11.23	Rohrtransportwagen 11.23
					
Spannbock blau 11.23	Spannstock US 300 11.23	Werkbank 11.23	Werkschirm 11.24	Schweisszelt 11.24	

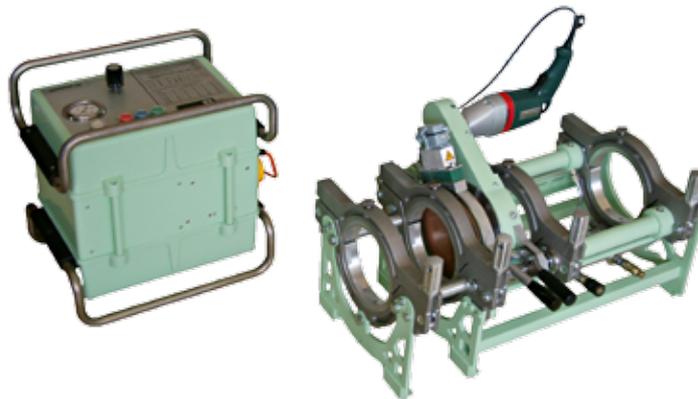
# Maschinen und Werkzeuge

Machines et outils

Macchinari ed attrezzature

## Stumpfschweissmaschine SM 180

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 50–180 mm.



Schweissmaschine SM 180, d 50–180 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>55 kg</b>
Hobelvorrichtung 705 W		
Heizelement 800 W		
4-fach Spannvorrichtung d 180 mm		

Hydraulik-Aggregat 400 W mit Steuerung und Zeituhr	CHF	Gewicht
		<b>33 kg</b>

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160		

Mehrpreis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

## Stumpfschweissmaschine SM 250

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 63–250 mm.



Schweissmaschine SM 250, d 63–250 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>74 kg</b>
Hobelvorrichtung 900 W		
Heizelement 1800 W		
4-fach Spannvorrichtung d 250 mm		

Hydraulik-Aggregat 400 W mit Steuerung und Zeituhr	CHF	Gewicht
		<b>33 kg</b>

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 63, 75		
d 90, 110		
d 125, 140, 160		
d 180, 200, 225		

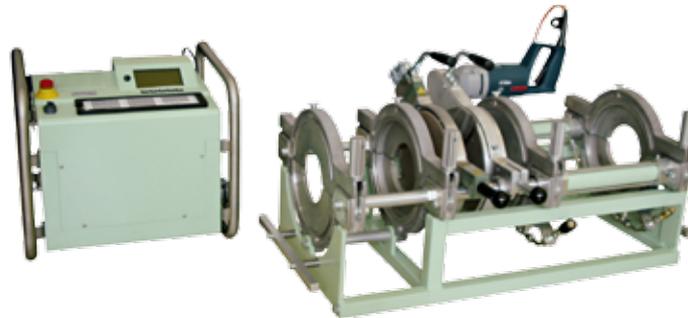
Mehrpriest Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

Sonderzubehör	CHF	
Holzboxe für Spanneinsätze		
Einstellkasten für Heizelement und Hobel		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz=2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

## Stumpfschweissmaschine SM 250 CNC

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 90–250 mm.  
 Sicherheit durch das Barcodelesesystem: Die präzise Prozesssteuerung eliminiert Fehlerquellen,  
 automatische Datenspeicherung im praktischen Protokoll-Memory.



Schweissmaschine SM 250 CNC, d 90–250 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V, inkl. Sensorpaket		<b>74 kg</b>
Hobelvorrichtung 900 W		
Heizelement 1800 W		
4-fach Spannvorrichtung d 250 mm		

Hydraulik-Aggregat mit CNC-Steuerung, 400 W Barcodeleser und Protokoll-Memory	CHF	Gewicht
		<b>33 kg</b>

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 90, 110		
d 125, 140, 160		
d 180, 200, 225		

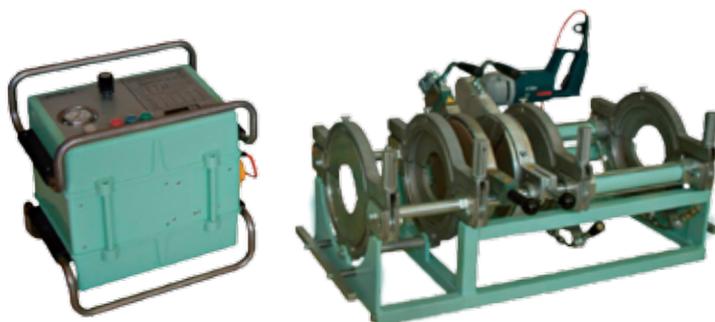
Mehrpriis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

Sonderzubehör	CHF	
Holzboxe für Spanneinsätze		
Einstellkasten für Heizelement und Hobel		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		

# Stumpfschweissmaschine SM 315

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 90–315 mm.



Schweissmaschine SM 315, d 90–315 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>100 kg</b>
Hobelvorrichtung 900 W		
Heizelement 2200 W		
4-fach Spannvorrichtung d 315 mm		

Hydraulik-Aggregat, 400 W mit Steuerung und Zeituhr	CHF	Gewicht
		<b>33 kg</b>

Zwischenringe 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen	CHF pro Satz	
d 250 mm		
d 280 mm		

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 90, 110		
d 125, 140, 160		
d 180, 200, 225		

Mehrpreis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

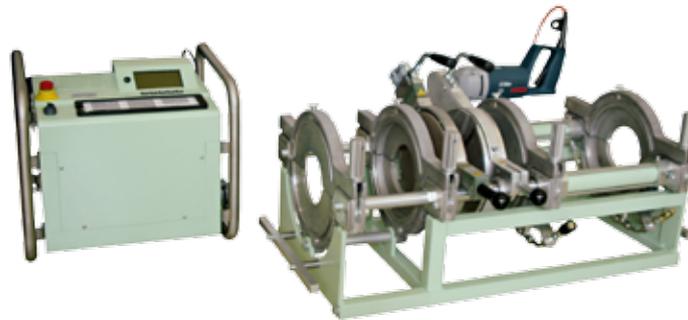
Einstellkasten	CHF	
für Heizelement und Hobel		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

# Stumpfschweissmaschine SM 315 CNC

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 90–315 mm.

Sicherheit durch das Barcodelesesystem: Die präzise Prozesssteuerung eliminiert Fehlerquellen, automatische Datenspeicherung im praktischen Protokoll-Memory.



Schweissmaschine SM 315 CNC, d 90–315 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V, inkl. Sensorpaket		<b>100 kg</b>
Hobelvorrichtung 900 W		
Heizelement 2200 W		
4-fach Spannvorrichtung d 315 mm		

Hydraulik-Aggregat mit CNC-Steuerung, 400 W Barcodeleser und Protokoll-Memory	CHF	Gewicht
		<b>33 kg</b>

Zwischenringe 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen	CHF pro Satz	
d 250 mm		
d 280 mm		

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 90, 110		
d 125, 140, 160		
d 180, 200, 225		

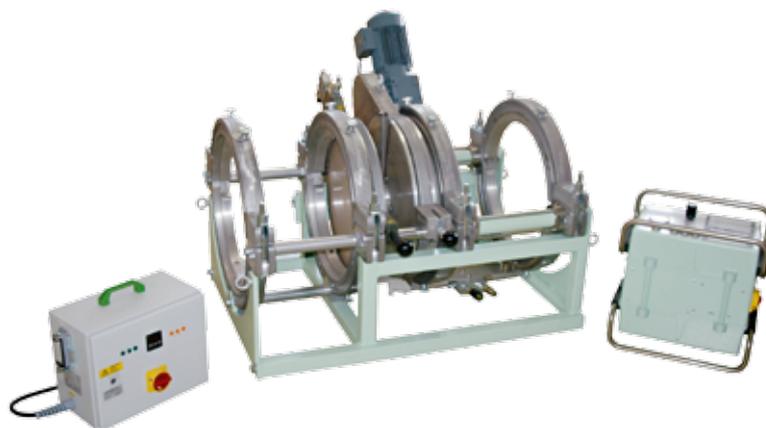
Mehrpreis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

Einstellkasten	CHF	
für Heizelement und Hobel		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		

# Stumpfschweissmaschine SM 500

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE und PP von d200–500 mm.



Schweissmaschine SM 500, d 200–500 bestehend aus:	CHF	
Basismodell 400 V		
Hobelvorrichtung 1100 W		
Heizelement 4700 W		
4-fach Spannvorrichtung d 500		

Hydraulik-Aggregat 230 V/550 W	CHF	

Zwischenringe 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen d 450 mm	CHF pro Satz	

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen d 200, 225 d 250, 280, 315, 355, 400	CHF pro Satz	

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

# Stumpfschweissmaschine SM 630 K

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 355–630 mm.



Schweissmaschine SM 630 K, d 355–630 Grundspannung für d 630, bestehend aus:	CHF	
Basismodell 400 V		
Hobelvorrichtung 1100 W		
Heizelement 8000 W		
Einstellkasten		
Steuerbox		

Hydraulik-Aggregat 230 V/400 W	CHF	

Aufhängevorrichtung mit Kettenzug 230 V/360 W	CHF	

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen	CHF pro Satz	
d 355		
d 400		
d 450		
d 500		
d 560		

#### Technische Daten

Netzspannung: 400 V/230 V  
Stromaufnahme: 15 A/ph  
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C

# Stumpfschweissmaschine SM 710 K

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 400–710 mm.



Schweissmaschine SM 710 K, d 400–710 Grundspannung für d 710 bestehend aus:	CHF	
Basismodell 400 V		
Hobelvorrichtung 1100 W		
Heizelement 10000 W		
Einstellkasten		
Steuerbox		

Hydraulik-Aggregat 230 V/400 W	CHF	

Aufhängevorrichtung mit Kettzug 230 V/360 W	CHF	

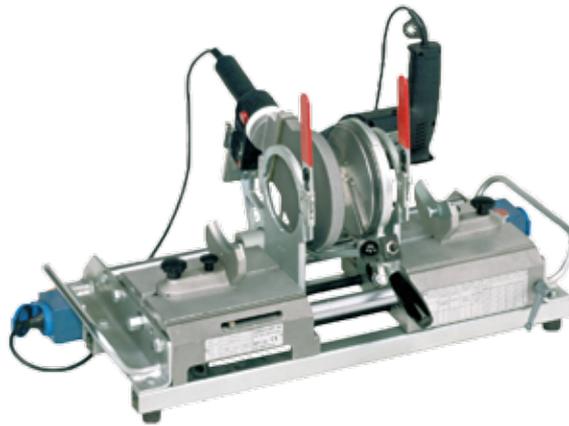
Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen	CHF pro Satz	
d 450		
d 500		
d 560		
d 630		

#### Technische Daten

Netzspannung: 400 V/230 V  
Stromaufnahme: 17.5 A/ph  
Betriebstemperatur: -10°C bis 55°C

# Stumpfschweissmaschine KSG 125

Zum Stumpfschweissen von dünnwandigen Rohren und Formstücken aus PE und PP, bis PN 4, d 40–125 mm.



Schweissmaschine KSG 125, d 40–125 mit Spannwerkzeugen und Rohrauflagen bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>35 kg</b>
Heizelement 800 W mit digitaler Temperaturanzeige		
Hobelvorrichtung 450 W		

inkl. Zubehör je 1 Paar Spannplatten d 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125 mm  
1 Paar Rohrstützen d 125  
je 1 Paar Rohrstützsegmente d 40, 50, 56, 63, 75, 90, 110 mm

Sonderzubehör	CHF	
Transport- und Arbeitskiste		
Schutzhülle für Heizelement		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
Hobelmesser Hartmetall (1 Satz = 2 Stk.)		

# Stumpfschweissmaschine KSG 160

Zum Stumpfschweissen von Rohren und Formstücken aus PE und PP, d 40–160 mm.



Schweissmaschine KSG 160, d 40–160 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Grundmaschine 230 V Heizelement 800 W Hobelvorrichtung 750 W		<b>64 kg</b>
Rohrabstützung und Stützsegmente links/rechts Ausführung mit Schwenktisch		<b>64 kg</b>

Spannplatte links/rechts (1 Paar)	CHF pro Satz	
d 40 mm		
d 50 mm		
d 56 mm		
d 63 mm		
d 75 mm		
d 90 mm		
d 110 mm		
d 125 mm		
d 140 mm		
d 160 mm		
Spannplattenhalter links/rechts		

Einlagen zu Schutzmantelrohr (1 Satz = 4 Halbschalen)	CHF pro Satz	
d 40, 50, 56, 63, 75, 90 mm		
d 110, 125 mm		

Einlagen zu KS-Rohr (1 Satz = 4 Halbschalen)	CHF pro Satz	
d 72 x 60 mm		
d 132 x 120 mm		

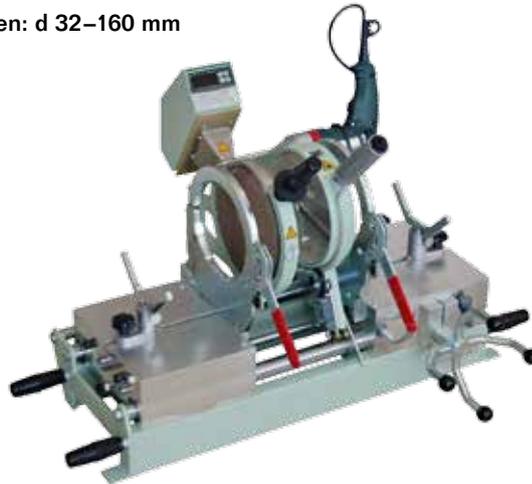
Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
Hobelmesser Hartmetall (1 Satz = 2 Stk.)		

# Stumpf- und Muffenschweissmaschine SG 160

Zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF

Dimensionsbereich Muffenschweissen: d 16–110 mm

Dimensionsbereich Stumpfschweissen: d 32–160 mm



Schweissmaschine mit Hobelvorrichtung 230 V / 700 W Heizelement 230 V / 1400 W Rohrauflagen V-förmig d 16–160	CHF	Gewicht
mit digitaler Temperaturanzeige		45 kg

Ausrüstung zum Stumpfschweissen je eine linke und rechte Grundspannplatte d 160 = 1 Satz* (inkl. Spannbügel d 160, links und rechts)	CHF	
1 Satz		

Ausrüstung zum Stumpfschweissen je ein Paar* Spanngarnitur, bestehend aus linkem und rechtem Spannbügel mit Einlegeschale	CHF	
d 32 mm		
d 40 mm		
d 50 mm		
d 56 mm **		
d 63 mm		
d 75 mm		
d 90 mm		
d 110 mm		
d 125 mm		
d 140 mm		

\* Zum sicheren Spannen von langen Rohren empfehlen wir die doppelte Anzahl Grundspannplatten und Spanngarnituren

\*\* speziell für drucklose Rohre

Ausrüstung zum Muffenschweissen	CHF	
Prismenspanneinheit, d 16–125, links und rechts inkl. Spannbacken		
Tiefenanschlag, regelt automatisch die Einstecktiefe		

Schäl- und Anfaswerkzeug für PE, PP und PVDF aufsteckbar auf Hobel zum motorischen Antrieb	CHF	
d 20		
d 25		
d 32		
d 40		
d 50		
d 63		
d 75		
d 90		
d 110		

Satz Heizstutzen und Buchsen mit Spezial-PTFE-Beschichtung	CHF	
d 16		
d 20		
d 25		
d 32		
d 40		
d 50		
d 63		
d 75		
d 90		
d 110		
Stützscheibe für Heizbuchse d 110		

Optionen	CHF	
Gegenhalter zum Abstützen und -sperrn von Rohrkombinationen in der Vorfertigung für Stumpf- und Muffenschweissungen		
Transportkiste speziell robust, imprägniert, mit ausziehbaren Schubladen, Platz für Maschine und Zubehör		

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
Hobelmesser Hartmetall (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

# Stumpfschweissmaschine SG 250 NT

Werkstattmaschine zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 63–250 mm, ideal für Segmentschweißungen.



Schweissmaschine SG 250 NT, d 63–250 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>99 kg</b>
2 Spannelemente beidseitig schwenk- und axial verschiebbar		
2 Doppelspannvorrichtungen d 250		
Hobelvorrichtung 900 W		
Heizelement 1800 W		
Digitale Temperatur- und Druckanzeige		

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz	
d 63, 75		
d 90, 110		
d 125, 140, 160		
d 180, 200, 225		

Mehrpreis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

Ersatzteile	CHF	
Hobelmesser (1 Satz = 2 Stk.)		
PTFE-Vlies für Heizelement (1 Paar)		
Zeituhr/Timer		

# Stumpfschweissmaschine SG 315 NT

Werkstattmaschine zum Verschweissen von Rohren und Formstücken aus PE, PP und PVDF von d 90–315 mm, ideal für Segmentschweißungen.



Schweissmaschine SG 315 NT, d 90–315 bestehend aus:	CHF	Gewicht
Basismodell 230 V		<b>139 kg</b>
Spanntische beidseitig schwenk- und axial verschiebbar		
2 Doppelspannvorrichtungen d 315		
Hobelvorrichtung		
Heizelement		
2 Rohrstützen inkl. Stützsegmente d 90–280 mm		

Zwischenringe 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen	CHF pro Satz
d 250 mm	
d 280 mm	

Spanneinsätze 1 Satz = 4 Ringe = 8 Halbschalen schmal/breit	CHF pro Satz
d 90, 110	
d 125, 140, 160	
d 180, 200, 225	

Mehrpriis Spanneinlagen für Schutzmantelrohre pro Halbschale:

## Option:

Zusatzspannvorrichtung *	CHF
d 315 rechts	
d 315 links	

\*entsprechende Spanneinsätze zusätzlich separat bestellen

Sonderzubehör	CHF
Transportkiste	

# Universal Schweissgerät Pegasus P 1200

Dieses Schweissgerät basiert auf den neuesten Erkenntnissen der Technik. Es ist daher einsetzbar für alle Elektroschweiss-Fittings und Anbohrschellen mit Barcode im Druck- und Kanalisationsbereich, ohne Dimensionseinschränkung. Das Pegasus P 1200 kann zusätzlich für die ISO-Datenerfassung ausgerüstet werden.



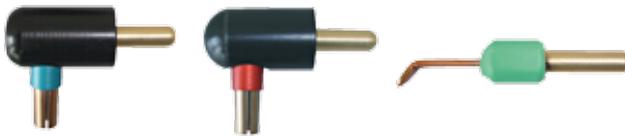
## Elektroschweissgerät Pegasus P 1200

230 V/50 Hz, Sicherheitsspannung 48 V

Benutzerführung in allen gängigen Sprachen.

Mit Barcodeleser und 1 Satz Adapter 4.0 mm, Gewicht 10,5 kg

Optionen zum P 1200	CHF
Protokollfunktion zum Speichern der Schweißdaten, inkl. USB-Stick	
USB-Stick	
Schweisserpass, für Schweisserzulassung	



Ersatz- und Zusatzadapter zu P 1000 + P 1200	CHF
1 Satz Adapter 4,0 mm (blau)	
1 Satz Adapter 4,7 mm (rot)	
1 Satz Adapter bifilar (grün)	



Sonderzubehör	CHF
Transportkiste Holz mit Fächern für Werkzeuge	

# Universal Schweissgerät Pegasus A 500

Das polyvalente Schweissgerät für alle Abflusssysteme.



Elektroschweissgerät Pegasus A 500, 230 V/50 Hz  
mit Normalzubehör und 1 Standardschweisskabel  
nach Wahl, 10 Amp. Schweissleistung

CHF



Zusatzschweisskabel für alle Abflusssysteme:					
<b>GRÜN</b>	Wavin-Solo	40–160 mm			
<b>BLAU</b>	Wavin-Solo	200–315 mm			
	Akatherm	200–315 mm			
<b>GELB</b>	Geberit	40–160 mm			
	Valsir	40–160 mm			
	Wavin-Duo	40–160 mm			
	Coestilen	40–160 mm			
	Akatherm	40–160 mm			
<b>ROT</b>	Geberit	200–315 mm			

Zusatzschweisskabel für Druckmuffen Wavin Typ RMP:					
<b>SCHWARZ</b>	Rollmaplast	Typ LI	PE 80	180–225 mm	
		Typ LI	PE 100	180–225 mm	
<b>WEISS</b>	Rollmaplast	Typ I	PE 80	20–200 mm	
		Typ LI	PE 80	32–160 mm	
		Typ LI	PE 100	20–160 mm	
<b>ROT/BLAU</b>	Rollmaplast	Typ LI P		125–315 mm	

## Stromerzeugungs-Generator, SE 4000



### Stromerzeugungs-Generator, SE 4000

mit luftgekühltem 4-Takt-Motor, FI-Schalter und Betriebsstundenzähler

Leistung: 230 V/5000 W

Treibstoff: Benzin, bleifrei

mit Schutz-/Tragrahmen und Holmen  
fahrbar, mit Schutzrahmen und Holmen

Gewicht: 100 kg

**Weitere Modelle auf Anfrage**

## Prüfgerät für Drucksysteme

- hochgenaue und vollautomatische Durchführung von Druckprüfungen nach dem Kontraktions- und Druckmessverfahren
- die Eingabe von Daten erfolgt menugesteuert im Dialog über 5 Tasten
- integrierter Drucker mit grafischer Druck- und Temperaturverlaufsanzeige
- die Testeinrichtung ist komplett in einem robusten Kunststoffkoffer verbaut
- Anschlüsse für Druckwasser, Ablass und für die Verbindung zum Prüfobjekt befinden sich seitlich am Koffer
- zum Lieferumfang gehört ebenfalls ein 4-teiliges Schlauch-Set
- das Testgerät ist mit einer Batterie ausgerüstet und kann mind. 24 Std. netzunabhängig betrieben werden.



### Technische Daten

Eingangsspannung: 230 VAC, 50 Hz +/- 10 %

Leistungsaufnahme: max. 2.3 kVA

Temperaturbereich: 0 ... 40 °C

Hochdruckpumpe für die Druckprüfung mit **Wasser**.



Kompressor für die Druckprüfung mit **Luft**.



## Muffenschweissgerät MSG 32/63

Art.-Nr.	Bezeichnung	CHF
150060	MSG 32/63T 1000W 230V	

### Zubehör:



Art.-Nr.	Bezeichnung	CHF
Z 30040	Stahlblech-Tragkasten	
Z 10021	Heizdorn und Heizmuffe DA 16	
Z 10061	Heizdorn und Heizmuffe DA 20	
Z 10071	Heizdorn und Heizmuffe DA 25	
Z 10081	Heizdorn und Heizmuffe DA 32	
Z 10091	Heizdorn und Heizmuffe DA 40	
Z 10101	Heizdorn und Heizmuffe DA 50	
Z 10111	Heizdorn und Heizmuffe DA 63	

Art.-Nr.	Bezeichnung	CHF
180060	Komplett-Set T 220 V	

## Handschweissgerät



Art.-Nr.	Typ	Heizspiegel	CHF
010090	HG 90 T	90 mm 230 V/500 W	
010091	HG 91 E	90 mm 230 V/500 W	
010200	HG 200 T	200 mm 230 V/800 W	
010201	HG 201 E	200 mm 230 V/800 W	

### Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	CHF
Z 30010	Tragkasten	

## Temperaturmessgerät



### 2-Kanal-Temperaturmessgerät Typ TC 301

Messbereich  $-200\text{ °C}$  bis  $+1370\text{ °C}$

### Oberflächenfühler Typ K, Sensor Klasse 1

Messbereich  $-64\text{ °C}$  bis  $+400\text{ °C}$

### Normkoffer blau mit PU-Weichschaumeinlage

384 x 290 x 70 mm

## Verarbeitungswerkzeuge für den Kunststoff-Rohrleitungsbau



Art.-Nr.	Markierungsstifte	CHF
	Markierungsstift gelb/rot	
	Ersatzminen, gelb/rot	1 Set = 12 Stück
	Markierungsstift, silber	



Art.-Nr.	Winkelmesser INOX	CHF
99.400	Schenkellänge 600/600 mm	0 – 180°



Art.-Nr.	Rohrabschneider	CHF
152 P	Typ 152 P	ø 10– 63 mm
153 P	Typ 153 P	ø 25 – 75 mm
154 PE	Typ 154 PE	ø 50 – 110 mm
156 PE	Typ 156 PE	ø 110 – 160 mm
315 T 4	T 4	ø 180– 318 mm

Art.-Nr.	Ersatzschneidrädchen	CHF
152 ESR	zu Typ 152 P und 153 P	ø 25 mm
154 ESR	zu Typ 154 und 156 PE	ø 39 mm
156 ESR	zu Typ 154 und 156 PE	ø 52 mm
315 ESR	zu T 4	ø 51 mm



Art.-Nr.	Rohrschneidezange für PE-Rohre	CHF
9942	bis ø 42 mm	
9963	bis ø 63 mm	

Art.-Nr.	Ersatzmesser	CHF
42842	bis ø 42 mm	
42863	bis ø 63 mm	



Art.-Nr.	Akku-Säge Stihl	CHF
99.610	Akku-Säge MSA 200 C-BQ inkl. Akku und Ladegerät	
99.611	Spezial-Kette 71 PM 3	
99.612	F-Schiene/Schwert	35 cm
99.613	Akku AP 300	
99.614	Ladegerät AL 300	



Art.-Nr.	El. Fuchsschwanz	CHF
6016	El. Fuchsschwanz für Kunststoffrohre	
6086	Sägeblätter	1 Set = 2 Stück
6080	Ersatzschwert	



Art.-Nr.	Ziehklinge		CHF
42.950	50 mm breit, 4-fach		
42.951	Ersatzklinge 50 mm		



Art.-Nr.	Schälgerät		CHF
	Schälgerät G1	d32–110 mm	
	Schälgerät G2	d110–500 mm	
GR-94	Ersatz-Schälmesser mit Schraube	G1 + G2	



Art.-Nr.	Rotationsschälgerät		CHF
790.136	d 40, 50, 63		
790.136	d 75, 90, 110		
790.136	d 125, 140, 160		
790.136	d 180, 200, 225		
790.136	d 250, 280, 315		

Art.-Nr.	Ersatzmesser Hartmetall		CHF
790.136	d 40–315		



Art.-Nr.	Hand-Anfasgerät		CHF
800.410	d 20–63 mm		
800.414	Ersatzmesser		



Art.-Nr.	Rohranschrägerät		CHF
403.150	d 40–250 mm		
403.151	Ersatzmesser		



Art.-Nr.	Schweisswulst-Abtrenngerät		CHF
990.400	d 90–400 mm	ø 25 mm	
990.401	Ersatzmesser	ø 39 mm	



Art.-Nr.	Rohrspannvorrichtung mit 4 Spannelementen		CHF
99.900	abwinkelbar 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°	d 75 – 160	



Art.-Nr.	Spannzange Silber Grundspannelement		CHF
99.960	Grundspannelement	d 63	
99.960	Reduktionseinlagen ø 20/ø 25/ø 32/ø 40/ø 50	1 Set = 4 Stück	



Art.-Nr.	Spannzange Gold Grundspannelement		CHF
99.950	Grundspannelement		
99.950	Reduktionseinlagen ø 75/ø 90/ø 110/ ø 125/ø 160/ø 180/ø 200/ø 225	1 Set = 4 Stück	



Art.-Nr.	Quetsche mit – Rundungsschalen d32–63 mm – Gerätekoffer		CHF
90.170	Typ 1	d 32–63 mm	

**Grössere Quetschen und Rundrückapparate auf Anfrage**



Art.-Nr.	Rohrreinigungsgurt		CHF
9900	Rohrreinigungsgurt normal	L = 120 cm	
9900 L	Rohrreinigungsgurt lang	L = 170 cm	



Art.-Nr.	Rollenböcke		CHF
99.250	<b>Typ A mit V-Rollen</b> für Rohre bis d 250 mm		
99.630	<b>Typ B mit seitlichen Führungsrollen</b> für Rohre bis d 630 mm		
99.251	<b>Typ C mit V-Rollen, hydr. verstellbar</b> für Rohre bis d 250 mm		
99.631	<b>Typ D mit V-Rollen, hydr. verstellbar</b> für Rohre d 250–630 mm		



Art.-Nr.	Rohrtransportwagen		CHF
99.700	Belastung bis 500 kg, feuerverzinkt	140 x 45 x 65 cm	



Art.-Nr.	Spannbock Blau stufenlos verstellbar bis 90°		CHF
99.890	für Kunststoffrohre $\varnothing$ 63–250 mm		
	Mehrpreis Spanngurt bis $\varnothing$ 315 mm		



Art.-Nr.	Spannstock Universal US 300		CHF
99.891	für Rohre bis $\varnothing$ 300 mm		
	Ersatz Spannriemen	L = 1,2 m	
	Ersatz Spannriemen	L = 1,4 m	



Art.-Nr.	Werkbank		CHF
998.217	Werkbank klappbar	100 x 70 cm	

## Werkschirm



Art.-Nr.	Werkschirm komplett		CHF
9934	Farbe gelb	ø 250 cm	
9939	Farbe oliv	ø 300 cm	



Art.-Nr.	Zubehör		CHF
9333	Sockel zu Werkschirm		
9338	Erddom zu Werkschirm		

## Schweisszelt



### Standardausführung komplett

Länge = 3,00 m, Breite = 2,35 m, Firsthöhe = 2,1 m

### Beschriftung 2-seitig

- Buchstaben 5 und 10 cm hoch
- Buchstaben 15 und 20 cm hoch

Andere Abmessungen und Farbe auf Anfrage

## Mietgebühren für Maschinen und Geräte

Gerät	Grundgebühr	Wochensatz
Schweissmaschine Typ KSG 125		
Schweissmaschine Typ SG 160		
Schweissmaschine Typ SM 250 + SG 250 + SM 315		
Schweissmaschine Typ SM 250 CNC + SM 315 CNC		
Schweissmaschine Typ SM 500		
Schweissmaschine Typ SM 630		
Schweissmaschine Typ SM 710		
Handschweissgerät Typ MSG 140		
Elektroschweissgerät Typ Pegasus		
Honda Generator		

Der Wochensatz wird für die angebrochene Woche in Anrechnung gebracht. Die Transportkosten gehen zu Lasten des Mieters.