



PUSH PULL SCHWEISSBRENNER FÜR MANUELLE ANWENDUNGEN



Der MECHAFIN Push Pull zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Zwischenschlauchpaket mit Antriebseinheit mit Euro-Zentraladapter
- Leicht und klein für lange Lebenszyklen gebaut
- Jeder Brenner mit Euro-Zentraladapter kann an das Push-Pull-System angeschlossen werden
- Kabellängen von 5 bis 25 Meter für gas- oder wassergekühlte Brenner
- Gleichmässige und sichere Drahtförderung
- Eine Grösse für alles: bis zu 400 Amp.
- Kann mit der Mechafin Steuereinheit an fast jede Schweissanlage angeschlossen werden

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Stromversorgung der Steuereinheit | 24V; 48V; 220V |
| Motorleistung | 48V / Maximal 60W |
| Referenzeingang | +/-50V |
| Push-Pull Geschwindigkeit | Max. 27 m/min |
| Abmessungen [ØxL] | 82x330 mm |



Gasgekühlt:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Maximum Nennstrom CO ² | 400 A |
| Einschaltdauer CO ² | 60 % |
| Maximum Nennstrom Argon *M.G. | 260 A |
| Einschaltdauer Argon *M.G. | 60 % |
| Draht Ø | 0.8 - 2.0 mm |

* Misch Gas

Wassergekühlt:

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Maximum Nennstrom CO ² | 400 A |
| Einschaltdauer CO ² | 80 % |
| Maximum Nennstrom *M.G. | 320 A |
| Einschaltdauer Argon *M.G. | 80 % |
| Draht Ø | 0.8 - 2.0 mm |

Motor

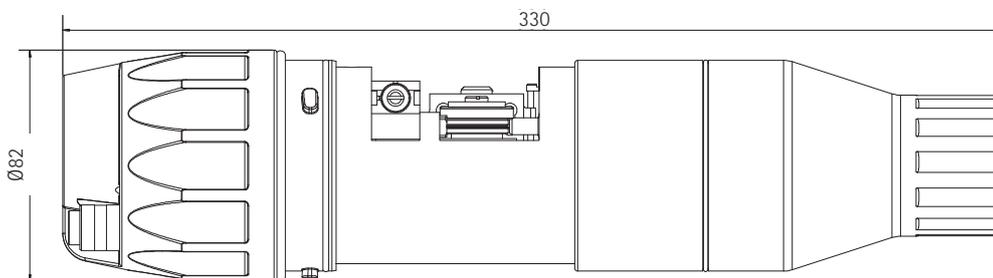
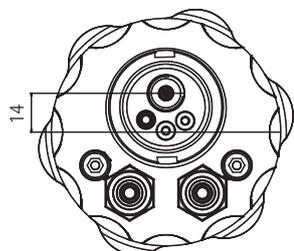
| Model | Spannung [V] | Leistung [A] | rpm | Verhältnis | Drahtgeschwindigkeit (m/min) | Drahtkraft [N] |
|-------------|--------------|--------------|------|------------|------------------------------|----------------|
| Standard DC | 48 | 1.72 | 7750 | 1 : 20 | ca. 27 | 200 |

Vorschubrollen



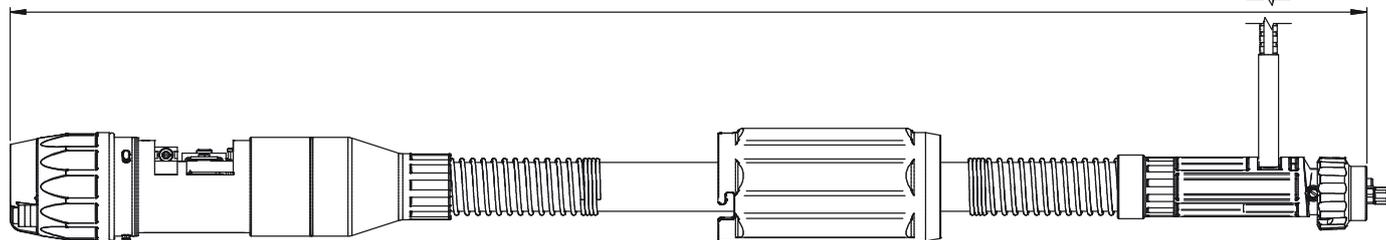
| | Vorschubrolle 0.8 | Vorschubrolle 1.0 | Vorschubrolle 1.2 | Vorschubrolle 1.4 | Vorschubrolle 1.6 |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Stahl | 114260 | 114261 | 114262 | 114265 | 114263 |
| Aluminium | 114245 | 114246 | 114247 | 114250 | 114248 |
| Randriert | - | 119524 | 117494 | 117504 | 117498 |

Massbild



Gewicht des Antriebs nur 2.5 kg

Länge 10m / 15m / 20m / 25m



Push Pull Auswahl

| Getriebe | Spannung [V] | Draht Ø | Draht | Länge [m] | Kühlung |
|----------|--------------|-----------|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 : 20 | 48 | 0.8 - 2.0 | Aluminium = A Stahl = S | 10 / 15 / 20 / 25 | Wasser - W Gas - A |

Bestell Beispiel: PP-20-48-08-A-25-W = Push Pull, Getriebe 1:20, Spannung 48V, Draht 0.8mm Aluminium, Länge 25m, Wassergekühlt

Drahtführungen

| | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m | 25 m |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Drahtführung blau Ø 0.8-1.0 | 119918 | 116413 | 116079 | 116414 | 116080 |
| Drahtführung rot Ø 1.0-2.0 | 119919 | 116423 | 116081 | 116424 | 116082 |
| Drahtführungsspirale grau Ø 0.8-1.0 | 119920 | 116476 | 116477 | 116478 | 116479 |
| Drahtführungsspirale rot Ø 1.0-2.0 | 119921 | 116480 | 116481 | 116482 | 116483 |

Drahtführungsrohre

| | | | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|--------|
| | | Einsatzrohr ID 1.2 | 114301 |
| Superglide Drahtführung kpl. ID 1.5 | 116049 | Einsatzrohr ID 1.5 | 114302 |
| Superglide Drahtführung kpl. ID 2.0 | 116050 | Einsatzrohr ID 2.0 | 114303 |
| Superglide Drahtführung kpl. ID 2.5 | 116051 | Einsatzrohr ID 2.5 | 114304 |

Auswahlblatt Pushpull

| Motor Spannung [V] | Vorschub Rolle U-Nut für Alu Draht | Vorschub Rolle V-Nut für Stahldraht | Vorschub Rolle randiert für Fülldraht | Länge | Kühlung | Steuerbox |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|
| 48.0 | 0.8A | 0.8S | | 5 | Wasser (WSC) | 24 48 110-220 |
| | 1.0A | 1.0S | 1.0R | 10 | | |
| | 1.2A | 1.2S | 1.2R | 15 | | |
| | 1.4A | 1.4S | 1.4R | 20 | Luft (ASC) | |
| | 1.6A | 1.6S | 1.6R | 25 | | |
| andere auf Anfrage | andere auf Anfrage | andere auf Anfrage | andere auf Anfrage | andere auf Anfrage | | * |

Bestellcode Beispiel: PP-WSC, 48V, 1:20, 1,2A, 10 m, + Steuerbox

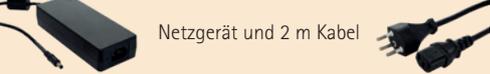
Push-Pull mit 48 Volt, 1:20, Aluminium-Draht-Ø1.2, Länge 10 m, mit Steuerbox

Mechafin Standards für Steuereinheit

| Länge | Wasser gekühlt mit Stahl Draht Ø 1.2 | Wasser gekühlt mit Alu Draht Ø 1.2 | Luft gekühlt mit Stahl Draht Ø 1.2 | Luft gekühlt mit Alu Draht Ø 1.2 |
|-------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 5 m | 119864 | 119915 | 118458 | 119916 |
| 10 m | 117218 | 117215 | 117208 | 117204 |
| 15 m | 117219 | 117216 | 117209 | 117205 |
| 20 m | 117217 | 117214 | 117210 | 117206 |
| 25 m | 117220 | 117213 | 117211 | 117207 |

NEUE Push-Pull-Steuerung:

- Einfache Bedienung
- Kann an fast jede Schweißanlage Weltweit angeschlossen werden
- Gleichmässige und sichere Drahtförderung

|  Vorderansicht | Artikelnummer | Motor Spannung [V] | Darin enthalten  |
|--|---------------|--------------------|---|
|  Rückansicht | 118138 | 110 - 220 | Netzgerät und 2 m Kabel  |
| | 119572 | 24 | 2 m Kabel  |
| | 119769 | 48 | 2 m Kabel  |



117953 PP-Rolli



118532 Schutzhülle Stoff grau



116493 Kunststoffschutzhülle



117951 PP-Magnethalter



Mechafin AG
 Chrummacherstr. 3 | CH-8954 Geroldswil | Switzerland
 Telephone +41 44 749 30 60 | Facsimile +41 44 749 30 70
 Mail info@mechafin.ch | Web www.mechafin.com

Mechafin Ltd
 Leigh Street | High Wycombe | Buckinghamshire | HP11 2QU UK
 Telephone +44 1494 441 110 | Facsimile +44 1494 473 049
 Mail enquiries@mechafin.co.uk | Web www.mechafin.com