



## TBI Planetary Feeder PF 16 Planeten-Kaltdrahtgerät

Deutlich schnelleres Schweißen

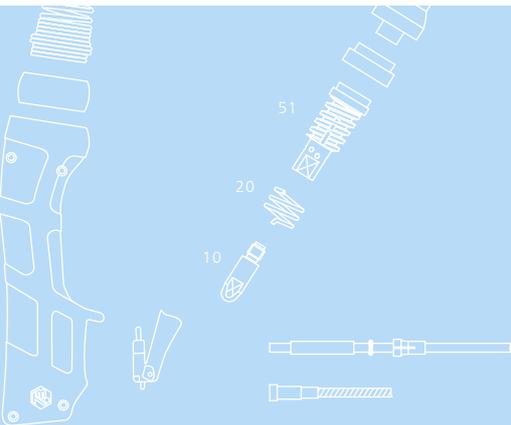
Besonders geeignet für weiche Drähte

Schnittstelle für Automation

### Technische Daten

#### TBI Planetary Feeder PF 16

Anwendung	Automatische Kaltdrahtzuführung für WIG-, Plasma-, Laserschweißvorrichtungen
Fördergeschwindigkeit (Stufenlos einstellbar)	0.1 – 16 m/min (abhängig vom Drahtdurchmesser)
Drahtdurchmesser	0.6 – 1.6 mm ohne Antriebsrollenwechsel
Drahtfördergenauigkeit	± 1.0 %
Funktionen	2 - und 4 Takt Dauerbetrieb, 2 - und 4 Takt Intervallbetrieb: 43 - 150 Pulse/min
Drahrückzugszeit	0.1 - 1.5 sek
Hochspannungsfestigkeit	8000 V
Förderlänge	Empfohlen bis max. 4 m
Einschaltdauer	60% (10 min. Zyklus)
Elektrischer Anschluss	24 V AC / 8 A, Trenntrafo 230 V wird mitgeliefert
Abmessungen (L x B x H)	ca. 780 x 300 x 470 mm
Gewicht	ca. 15 kg (ohne Drahtspule)



### Bestellinformationen

**TBI Planetary Feeder PF 16** **580P090016**

Lieferumfang: PF 16 mit Spulenhalter und Tragegriff, Trenntrafo 230 V / 24 V AC, Anschlussleitung 1.5 m, Gasschlauch 1.5 m, Schweißkabel 50 qmm, 1.5 m mit Stecker TSB 35-50, 2 Wasser-schläuche kpl. 1.5 m

## Anschlüsse und Bedienelemente



### PF 16 Vorderseite

- A EURO-Brenneranschluss
- B Anschluss Steuerleitung Brenntaster
- C Wasseranschluss (Vor- und Rücklauf)
- D Schnittstelle für Automation: Stromquelle Ein/Aus, Vorschub Ein/Aus, Vorschubgeschwindigkeit
- E Anzeige Vorschubgeschwindigkeit
- F Drahrückzugszeit (0.1 – 1.5 sek)
- G Drahtvorschubgeschwindigkeit
- H Betriebsartenwahlschalter
- I Impulsdauer (0.2 – 7 sek)
- J Pausendauer (0.2 – 7 sek)
- K Umschaltung Brenntaster / Automation
- L Taster für Sollwerteinstellung

### PF 16 Rückseite

- M Versorgungsspannung 24 V AC und Startsignal Stromquelle
- N Anschluss Gas
- O Anschluss Wasser (Vor- und Rücklauf)
- P Anschluss Schweißstrom
- R Drahteinlauf
- S Gerätesicherung
- T Wahlschalter für Drahtdurchmesser

Pos. Bezeichnung Art. Nummer

### Zubehör

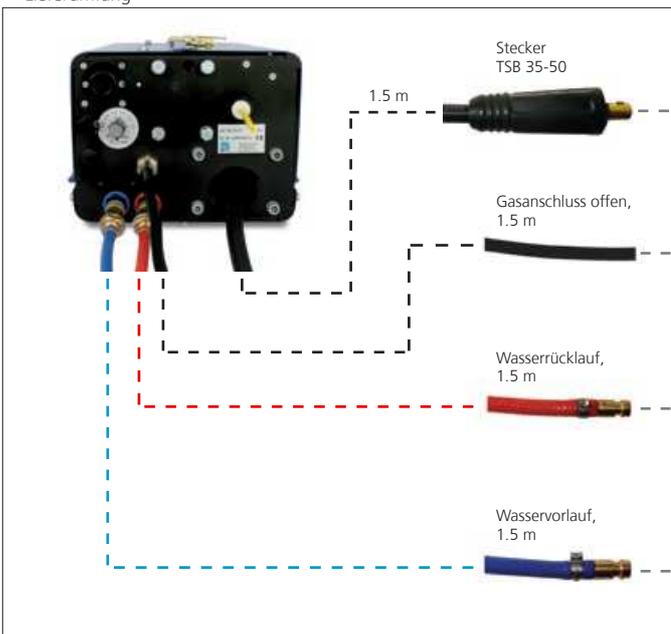
- |   |  |            |
|---|--|------------|
| 1 | Anschluss-Set mit 18 Übergangsstücken für Strom, Gas und Wasser, zum Anschluss an alle gängigen Stromquellen | 580P091000 |
|---|--|------------|

Pos. Bezeichnung Art. Nummer

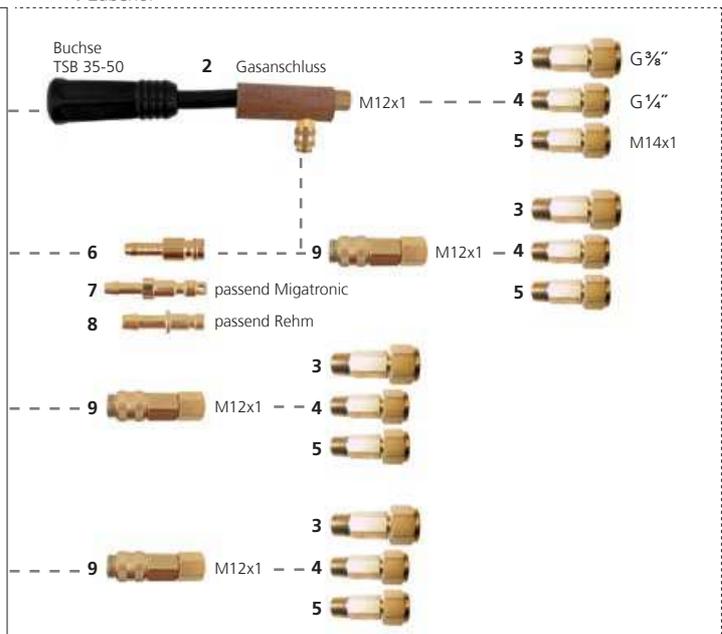
### Einzelteile

- |   |  |            |
|---|--|------------|
| 2 | Stromadapter für WIG Kaltdrahtzuführung, M12x1 | 580P091001 |
| 3 | Adapter, M12x1, G 3/8"                         | 580P091150 |
| 4 | Adapter, M12x1, G 1/4"                         | 580P091151 |
| 5 | Adapter, M12x1, M14x1                          | 580P091152 |
| 6 | Stecknippel, Standard                          | 701P002064 |
| 7 | Stecknippel, passend Migatronic                | 701P002099 |
| 8 | Stecknippel, passend Rehm                      | 956P102001 |
| 9 | Schnellkupplung, M12x1                         | 701P041125 |

### Lieferumfang



### 1 Zubehör



© 2010 TBI Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Garantie nur bei Verwendung von Original TBI Ersatz- und Verschleißteilen. Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP171011, 11/2010.

TBI Industries GmbH  
Ruhberg 14  
D-35463 Fernwald-Steinbach  
Postfach 67  
D-35461 Fernwald-Steinbach

Tel. + 49 6404 9171-0  
Fax. + 49 6404 9171-58  
Internet: [www.tbi-industries.com](http://www.tbi-industries.com)  
E-mail: [info@tbi-industries.com](mailto:info@tbi-industries.com)