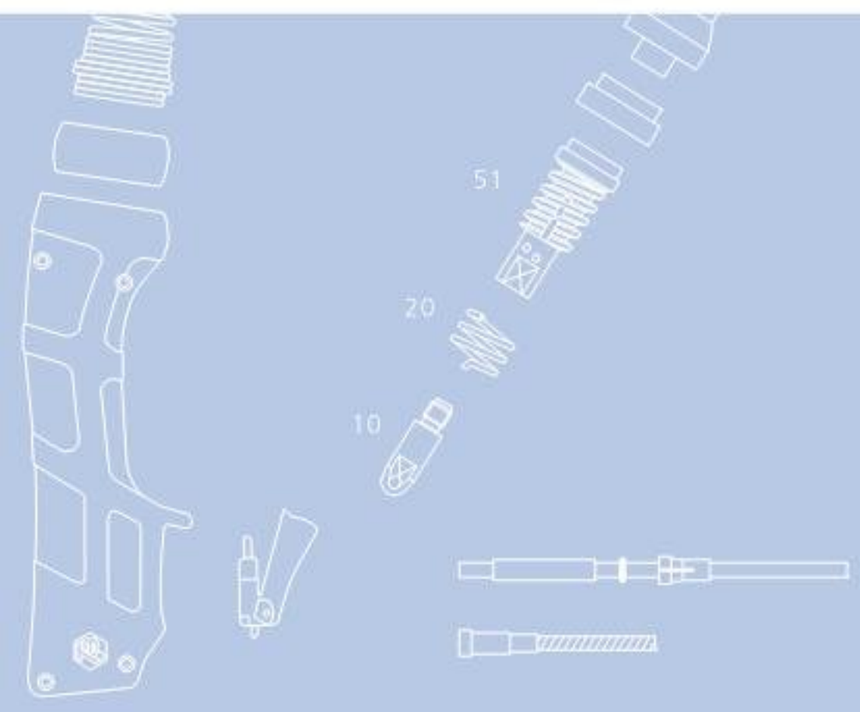
TBi Industries

TBi Planetary Feeder PF 16

Planeten-Kaltdrahtgerät



- Deutlich schnelleres Schweißen
- Besonders geeignet für weiche Drähte
- Schnittstelle für Automation

TBi SR 20,
mit Kaltdrahtzuführung

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 Wasserschläuche kpl. 1.5 m

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
Drahtrückzugszeit	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)

CE

Szikra Hegesztés
Cím: 9700 Szombathely, Nárai külső út 2/D
Tel.: +36 30/281 20 40
Fax: +36 94/320 805
Email: szikra@szikrahegesztes.hu
Web: www.szikrahegesztes.hu

Anschlüsse und Bedienelemente

PF 16 Vorderseite

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

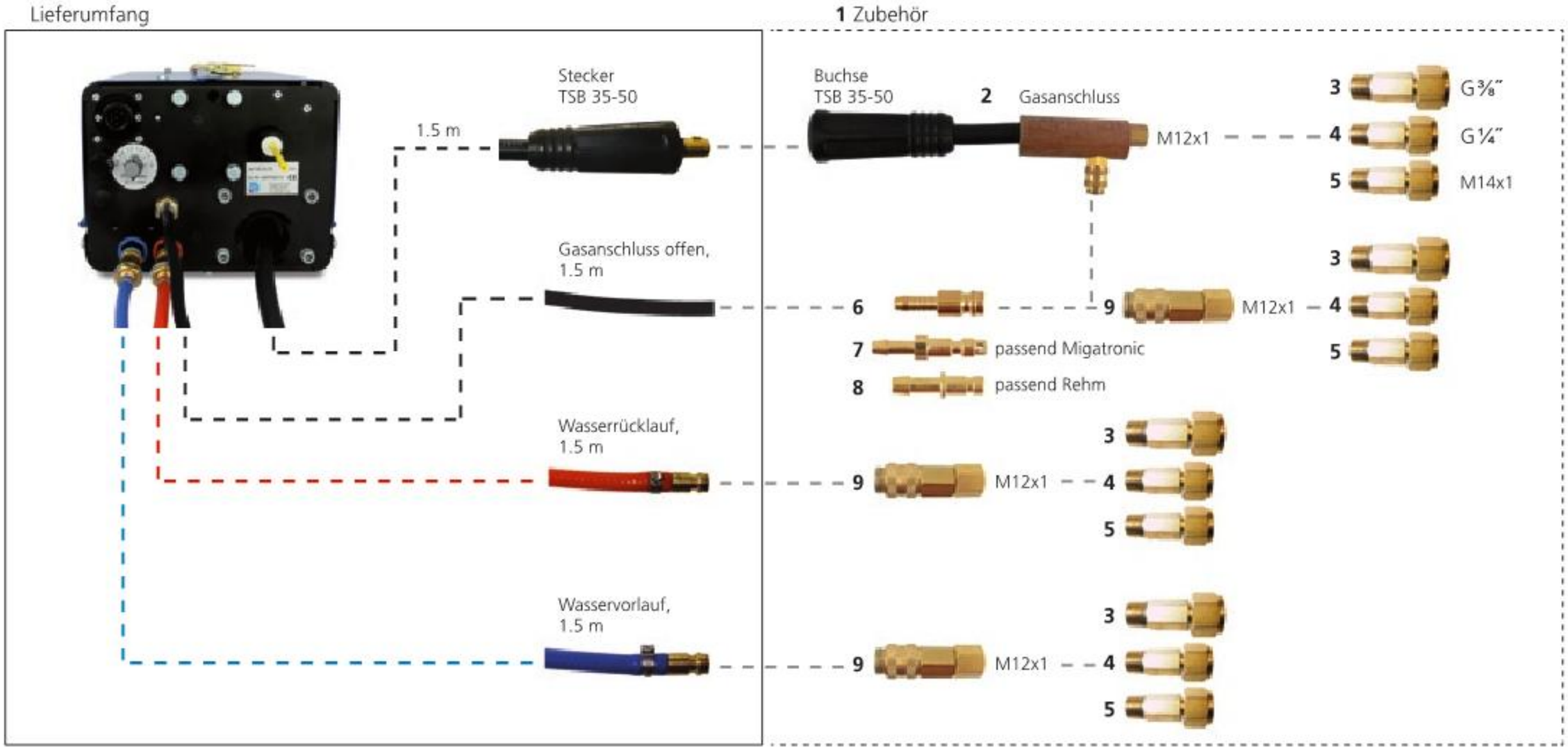
PF 16 Rückseite

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, G⅜"	580P091150
4	Adapter, M12x1, G¼"	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



© 2008 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, 11/2008.

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
E-mail: info@tbi-industries.com