

**Stufenlos regelbare MIG/MAG-Pulsanlage mit Wasserkühlung**  
**Profi 400 Syntec MULTI-PULS**



**Eigenschaften:**

- Hochleistungs-MIG/MAG-Schutzgasschweißanlage mit Puls- und Multipuls-Funktion
- Einfache Programmauswahl für Stahl, Edelstahl, Aluminium und Kupferwerkstoffe
- Spritzerfreier Lichtbogen dank ultraschnellem Signalprozessor
- Konstanter Transport des Schweißdrahtes durch hochwertigen 4-Rollen-Antrieb
- Auslesefunktion zum Erstellen einer WPS nach DIN EN 1090
- Schlauchpaket mit Brennerfernregelung optional erhältlich

**Einsatzbereiche:**

- Metall- und Stahlbaubetriebe
- Maschinenbau
- Behälter- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau

**Schweißbare Materialien:**

- Stahl
- Edelstahl
- Aluminium
- Kupferlegierungen
- Messinglegierungen

**Lieferumfang:**

- Masseanschlussgarnitur 400 A
- Flaschendruckminderer Argon/CO<sub>2</sub>
- Adapter für K-300 Schutzgas-Drahtspulen
- Schlauchpaket TB 38 WK Profi



### Technische Daten

Netzspannung:	3 x 400 V (±10 %)
Netzfrequenz:	50 – 60 Hz
Netzsicherung:	32 A (träge)
Max. Leistungsaufnahme:	18 kVA
Effektive Leistungsaufnahme:	11,8 kVA
Effektiv aufgen. Nennstrom:	17 A
Regelbereich (MIG/MAG):	15 A – 400 A
Regelbereich (Elektrode):	20 A – 340 A
Drosseleinstellung:	stufenlos
Einschaltdauer MIG/MAG:	40 % - 400 A / 34,0 V 60 % - 350 A / 31,5 V 100 % - 300 A / 29,0 V
Einschaltdauer Elektrode:	60 % - 340 A / 33,6 V 100 % - 280 A / 31,2 V
Schaltstufen:	stufenlos
Leistungsfaktor:	0,9
Leerlaufspannung:	67 V
Drahtgeschwindigkeit:	1,5 – 24,0 m/min.
Drahtrollendurchmesser:	max. 300 mm / 15 kg
Materialstärke:	0,8 - 23,0 mm
Drahtdurchmesser (optional):	0,8 – 1,2 mm
Drahtdurchmesser (serienmäßig):	1,0 – 1,2 mm
Drahtvorschub:	4 Rollen
Gerätekühlung:	F (Lüfter)
Brennerkühlung:	Wasser
Schutzart:	IP 21
Netzstecker:	CEE 400 V/ 32 A, 3p+N+PE
Schweißbare Elektroden:	ø 1,6 – 6,0 mm
Isolierstoffklasse:	H (180 °C)
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +40 °C
Länge:	990 m
Breite:	460 mm
Höhe:	1.400 mm
Gewicht:	160 kg
Optimiert für DIN EN 1090:	Anzeige
Generatorbetrieb:	generatortauglich
S-Zeichen:	ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
46008703	Profi 400 Syntec MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (3 m)
46008704	Profi 400 Syntec MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (4 m)
46008705	Profi 400 Syntec MULTI-PULS	inkl. Zubehörset (5 m)

### Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Inhalt	Maße	Länge
40813813	Schlauchpaket TB 38 WK Profi	geschraubt			3 m
40813814	Schlauchpaket TB 38 WK Profi	geschraubt			4 m
414036-3	Schlauchpaket TB 38 WK Profi mit Brennerfernregelung	nur in HW-Ausführung geschraubt, wassergekühlt			3 m
414036-4	Schlauchpaket TB 38 WK Profi mit Brennerfernregelung	nur in HW-Ausführung geschraubt, wassergekühlt			4 m
414038-4	Schlauchpaket TB 301 Profi mit Brennerfernregelung	geschraubt, wassergekühlt			4 m
460087-1	Zwischenschlauchpaket	Profi 400 Syntec MULTI-PULS			5 m
460087-2	Zwischenschlauchpaket	Profi 400 Syntec MULTI-PULS			5 m
400205	Drahtvorschubrolle, Stahl		2 Stck.	0,8 + 1,0 mm	
400208	Drahtvorschubrolle, Alu		2 Stck.	1,0 + 1,2 mm	
90229500:TKF 15			5 Liter		