



precipulse



Pulsschweißen in feinsten Dimensionen. Unser neues System precipulse gibt Ihnen alle Möglichkeiten für feinste Schweißresultate in Ihre Hände. Damit gewinnen Sie höchste Flexibilität zu sehr geringen Kosten.

Das Schweißen mit „gepulstem Lichtbogen“ hat sich in den vergangenen Jahren als feste Größe und teils bessere (flexibler, günstiger uvm.) Alternative zum Laser etabliert. Wir haben über 10 Jahre unserer Erfahrungen in der mikropräzisen Reparaturschweißtechnologie ausgewertet und bieten Ihnen als Ergebnis ab sofort exklusiv unser erstes eigenes Feinstschweißsystem: **MPS precipulse.**

Mit diesem System haben wir etablierte Technik weiter verbessert. So erreichen wir mit geringem Aufwand absolut beste Schweißergebnisse. Da die Technologie auf einem klassischen WIG-System aufbaut, ist der Umgang mit Gerät und Zubehör sehr leicht erlernbar. Worauf es ankommt, um beste Resultate zu erzielen, zeigen wir Ihnen in der passenden Schulung.

Rund um das Gerät stellen wir Ihre individuelle Konfiguration aus verschiedenen Schweißbrennern, Zubehör und Arbeitsplatzkomponenten zusammen. Ganz nach Ihren Anforderungen. **Sprechen Sie mit uns!**





Technische Daten

Maße (L x B x H)	ca. 560 x 340 x 500 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Isolationsklasse	H
Schutzart	IP 23
Kühlung	Fremdbelüftet

Eingang

Eingangsspannung U1	230 Volt (einphasig) 50/60 Hz
Eingangsstrom I1	Absicherung 16 Ampere träge
Leistungsfaktor cos ϕ	0,9 bei 150 Ampere Entnahme
Eingangsleistung S1	max. 5,0 kVA

Ausgang

Leerlauf-Gleichspannung U0	85 Volt TIG/WIG/Stabelektrode
Schweiß-Gleichspannung U2	19,1 - 16,5 V
WIG	max. 18 V
Elektrode	max. 26 V
Ausgangsstrom-Zündung I2	ab 3 Ampere
Ausgangsstrom-Schweißen I2	3 - 210 Ampere
Einschaltdauer bei 200 A	50 % bei +40 °C
Einschaltdauer bei 130 A	100 % bei +40 °C
Pulszeit	20 - 300 ms
Pausenzeit	20 - 1000 ms



MPS Mikro- und PräzisionsSchweißtechnik Oberberg

In der Schlaa 3
 51647 Gummersbach
 Tel.: 0171 6218582
 Fax: 02261 302753
 Internet: www.mps-oberberg.de
 E-Mail: kontakt@mps-oberberg.de

