

Profi TIG 180 200 250 320

Robuste Profimaschinen mit Top-Zusatzfunktionen

**Wirtschaftlich
Zuverlässig
Robust**

Diese **einphasigen** bzw. **dreiphasigen** luft- oder wassergekühlten WIG-Schweißanlagen erfüllen leichte bis schwere industrielle Anforderungen und werden in der stärkeren Leistungsklasse zumeist mit einer Wasserkühlung kombiniert.

In den Geräten steckt neueste Technik. Alle Typen sind durch den Handgriff am Brenner oder durch ein Fußpedal mit 5 m Kabel fernregelbar. Die Anlagen schweißen u.a. hochlegierte und nichtrostende Stähle, Kupferlegierungen und Titan. Auf einen Fahrwagen fixiert, erhält man eine leicht bewegliche und flexible Schweißanlage für den Betrieb.

Hohe Einschaltauern garantieren solides Arbeiten und eine sehr gute Schweißqualität. Zudem verlangen diese Anlage nur einen geringen Serviceaufwand.

Die **Profi TIG 180** schweißt Bleche bis 5 mm im Bereich hochlegierter und nicht-rostender Stähle und findet ihren Einsatz bei einfachen Schweißaufgaben.

Die **Profi TIG 200 puls DC** bietet zusätzlich Einstellungen für das Pulsen bei sehr dünnen Blechen an. Hiermit sind sehr spitze Schweißnähte auch bei Blechstärken von 0,6 mm möglich.



Profi TIG 180 DC



Profi TIG 200 AC/DC



Profi TIG 250 DC



- 2 / 4 - Takt
- Anti Sticking
- Hot Start
- Arc Force
- Digitalanzeige
- Fernregelung
- 4 AC-Wellenformen (AC/DC-Typen)
- 9 Speicherplätze (250 / 320)



Profi TIG 320 AC/DC

Serienausstattung

- Schweißanlage
- WIG Brenner TG 26 / 4 m
- Massekabel
- Druckminderer
- Gasschlauch

Typenübersicht

Typenübersicht	Kühlung	Phase	Prozesse
Profi TIG 180 DC	G	1 (230 V)	WIG, Punkten-Heften
Profi TIG 200 pulse DC	G	1 (230 V)	WIG, Punkten-Heften, DC Pulsen
Profi TIG 200 AC/DC	G	1 (230 V)	WIG, Punkten-Heften, AC Pulsen, AC Frequenz
Profi TIG 250 DC	G / W	3 (400 V)	WIG, Punkten-Heften, DC Pulsen
Profi TIG 250 AC/DC	G / W	3 (400V)	WIG, Punkten-Heften, DC Pulsen, AC Pulsen, AC Frequenz
Profi TIG 320 DC	G / W	3 (400 V)	WIG, Punkten-Heften, DC Pulsen
Profi TIG 320 AC/DC	G / W	3 (400 V)	WIG, Punkten-Heften, DC Pulsen, AC Pulsen, AC Frequenz

Aluminium-Schweißen

Technische Daten

	180	200 puls
Netzspannung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Sicherung, träge	16 A	16 A
Schweißbereich WIG	10 - 180 A	10 - 200 A
Schweißbereich Elektroden	10 - 160 A	10 - 160 A
Leerlaufspannung	60 V	62 V
Einschaltdauer (40° C)	35% - 180 A	35% - 200 A
Pulsfrequenz	-	0,2 - 200 Hz
Schutzgrad	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	F	F
Kühlung	AF	AF
Abmessungen L x B x H	365 x 135 x 280 mm	365 x 135 x 280 mm
Gewicht	6 kg	6 kg

	250 DC	320 DC
Netzspannung	3 x 400 V	3 x 400 V
Sicherung, träge	16 A	25 A
Schweißbereich WIG	5 - 250 A	5 - 320 A
Leerlaufspannung	62 V	62 V
Einschaltdauer (40° C)	35% - 250 A	35% - 320 A
Schutzgrad	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	F	F
Kühlung	AF	AF
Abmessungen L x B x H	490 x 240 x 470 mm	490 x 240 x 470 mm
Gewicht (G)	25 kg	27 kg
Gewicht (W)	-	-

	200 AC/DC G	250 AC/DC GW	320 AC/DC GW
Netzspannung	230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Sicherung, träge	16 A	16 A	25 A
Schweißbereich WIG	5 - 200 A	5 - 250 A	5 - 320 V
Schweißbereich Elektroden	10 - 160 A	-	-
Leerlaufspannung	56 V	72 V	72 V
Einschaltdauer (40° C)	25% - 200 A	35% - 250 A	35% - 320 A
DC Pulsfrequenz	0,2 - 200 Hz	0,5 - 500 Hz	0,5 - 500 Hz
AC Pulsfrequenz	-	0,5 - 10 Hz	0,5 - 10 Hz
AC Frequenz	20 - 250 Hz	35 - 250 Hz	35 - 250 Hz
Schutzgrad	IP 21	IP 21	IP 21
Isolationsklasse	F	F	F
Kühlung	AF	AF	AF
Abmessungen L x B x H	425 x 160 x 280 mm	540 x 250 x 480 mm	540 x 250 x 480 mm
Gewicht (G)	9 kg	25 kg	30 kg
Gewicht (W)	-	-	-

Optionales Zubehör 200, 250, 320 u.a.:

WIG Brenner TG 26, 8 m
 WIG Brenner TG 26 - R, 4 m (mit Fernbedienung) (nicht für 200)
 WIG Brenner TG 26 - R, 8 m (mit Fernbedienung) (nicht für 200)
 WIG Brenner TG 18, 4 m (Wassergekühlt) (nicht für 200)
 WIG Brenner TG 18, 8 m (Wassergekühlt) (nicht für 200)
 WIG Brenner TG 18 - R, 4 m (Wassergekühlt mit Fernbedienung) (nicht für 200)
 WIG Brenner TG 18 - R, 8 m (Wassergekühlt mit Fernbedienung) (nicht für 200)

Fußpedal - Fernregler mit 5 m Kabel (nicht für 200)
 Wasserkühlungssystem HS-18 (nicht für 200)
 Fahrwagen TR-11
 Fahrwagen für Wasserkühlung TR-2 (nicht für 200)
 Großer Fahrwagen für Wasserkühlung TR-31 (nicht für 200)