

MicroX18HF

Inverter für WIG-Gleichstrom bis 180A mit HF-Zündung

180A
230V



NEU

150A
230V



3 Jahre
Garantie

Schweißanlage für WIG Gleichstrom und E-Hand auf Basis modernster volldigitaler Primärinvertertechnologie.

- ✓ **Sehr großes Komfort-LCD:** Alle Parameter dank Grafikanzeige schnell im Blick. Mit zwei Kurztasten und Drehgeber leicht zu bedienen. Amperegenaue Einstellung.



- ✓ **HF-Hochfrequenzzündung:** Startet den Lichtbogen ohne das Werkstück zu berühren - keine Wolframeinschlüsse.

- ✓ **Umfassende Pulsfunktion:** Die Schnelppulsfunktion mit Frequenzkontrolle bis 1250Hz erlaubt eine effektive Konzentration des Lichtbogens und verringert die Wärmeinbringung. Der Zeitpuls erlaubt die genaue Einstellung einer langsamen Pulsabfolge zum synchronen Tropfenübergang.



- ✓ **Jobspeicher:** 7 häufig benutzte Schweißarten und Einstellungen lassen sich auf Knopfdruck speichern und abrufen.

- ✓ **Fernregler am Brenner:** Der Schweißstrom lässt sich mittels zweier Tasten (Up/Down) direkt am Brenner abrufen. Standardmäßig inklusiv!

- ✓ **Erweiterter 4-Takt mit Absenkung:** Zuvor eingestellter Zweitstrom lässt sich per Tastendruck am Brenner abrufen.

- ✓ **Punktschweißfunktion:** Erzeugt gleichmäßige Heftpunkte mit präzise voreingestellter Schweißdauer.

- ✓ **Stromkurven** lassen sich am LC-Display mit grafischer Unterstützung einstellen. So können für jeden Anwendungsfall perfekte Abläufe erstellt und gespeichert werden.



- ✓ **Stabelektroden bis 3,25mm (150A/26V)**

- ✓ **5 Meter Netzkabel - 3 Jahre Garantie!**

MicroX16

Inverter für E-Hand bis 150A (3,25mm)

Premium Elektroden-Schweißinverter für Stabelektroden bis 3,25mm (150A/26V) im stabilen Ganzmetallgehäuse.

- ✓ **Digitalanzeige** für Schweißstrom und Meldungen. Komplett digitale Echtzeitregelung.
- ✓ **Hotstart:** kurzzeitig erhöhter Strom für optimale Zündung.
- ✓ **Automatische Lichtbogendynamik** - ideal für schwierige Elektroden. Strom erhöht sich im Kurzschlussmoment.
- ✓ **Antisticking** verhindert das Ausglühen der Elektroden.
- ✓ **Alle Vorteile der X-Serie:** XRi, Passiv PFC, Stand-By
- ✓ **5 Meter Netzkabel - 3 Jahre Garantie!**

Technische Daten	MicroX16	MicroX18HF
Netzspannung	230V	230V
Absicherung (träge)	16A	16A
Einstellbereich	10-150A	8-180A
Leerlaufspannung	92V	92V
Einschaltdauer 35%(25°C)	150A/26,0V	180A/17,2V
Einschaltdauer 30%(40°C)	150A/26,0V	180A/17,2V
Einschaltdauer 100% (25°C)	100A/24,0V	110A/14,4V
Einschaltdauer 100% (40°C)	90A/23,6V	100A/14,0V
Netzkabel	5 Meter	5 Meter
Digitalanzeige	LED	LCD/Grafik
Fernregler	-	Up/Down
Lüfterkühlung mit Stand-By	●	●
Hotstart/Dynamik/Antistick	●/●/●	●/●/●
HF-Zündung/Puls/Punkt	-/-/-	●/●/●
Passiver PFC	●	●
Schutzart	IP21	IP23
Gewicht	9,5kg*	13,5kg*
Abmessungen (LxBxH, mm)	365x149x283mm	

*ohne Netzkabel, mit 10,5kg bzw. 14,5kg

Nachhaltige Bauweise:

Made in Germany

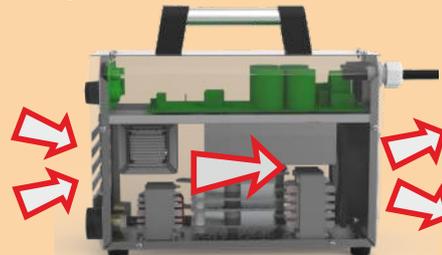


MicroX16 und X18HF werden samt komplettem Leistungsteil ausschließlich in Deutschland gefertigt. Das elektronische Design mit blitzschneller digitaler DSP-Steuerung stammt aus der Hand des erfi-Chefs Dipl.-Ing. Peter Finzel. Das heißt: Know-How und Ersatzteile sind garantiert. Erst durch den Service entsteht ein nachhaltiges Produkt. Zudem ist das Gerät fast komplett aus hochgradig recyclingfähigem Metall gefertigt, so wenig Plastik wie nur möglich.



Vorteile der Micro X-Serie:

- ✓ **Robustes Stahlblechchassis** mit separatem Lüftungskanal. Die Elektronik ist verschmutzungsarm in einem staubgeschützten Raum untergebracht.



- ✓ **Stand-by Schaltung:** Staubschutz, Energieeinsparung & ruhige Arbeitsumgebung durch bedarfsgesteuerten Lüfter.
- ✓ **Passiv-PFC** zur Minderung von Stromspitzen, verbesserter Leistungsfaktor, verringerte Stromaufnahme.
- ✓ **XRi:** Unterbrechungsfreier Betrieb an langen Netzkabeln.
- ✓ **5 Meter Netzkabel - 3 Jahre Garantie!**

XRi
erlaubt langes
Netzkabel

5m
Netzkabel mit
Schuko-Stecker

Made in Germany

Micro X16 #75-01-01

Grundgerät ohne Zubehör

Micro X18HF #75-02-01

Grundgerät ohne Zubehör

Zubehör Micro X16 und X18HF:

wählen Sie das optimale Zubehör für Ihre Anwendung:

Bezeichnung	Art.-Nr.
Brenner SR17/4m/U	#75-02-02
Brenner SR17/8m/U	#75-02-03
Brenner RL26/4m/U	#75-02-04
Brenner RL26/8m/U	#75-02-05
Massekabel 16qmm/3m	#38-072
Massekabel 25qmm/3m	#38-09
Elektrodenkabel 16qmm/3m	#38-074
Elektrodenkabel 25qmm/3m	#38-093
Druckminderer ewo	#38-02-E
Druckminderer BC 24	#38-02-BC

Hinweis: Brenner SR17 besitzt eine kleinere Bauform, aber nur bis ca. 150A belastbar, RL26 baut etwas größer, ist jedoch bis 200A geeignet (empfohlen).

Vorschlagskombination Micro X16:

Bezeichnung	Art.-Nr.
Micro X16	#75-01-01
Massekabel 16qmm/3m	#38-072
Elektrodenkabel 16qmm/3m	#38-074

Vorschlagskombination Micro X18HF:

Bezeichnung	Art.-Nr.
Micro X18HF	#75-02-01
Brenner RL26/4m/U*	#75-02-04
Massekabel 25qmm/3m	#38-09
Elektrodenkabel 25qmm/3m	#38-093
Druckminderer ewo	#38-02-E