

polycontrol plus

Vielleicht glauben Sie,
dass andere Geräte heißer sind...

... mich lässt das cool.



Ausgestattet mit neuester Invertertechnologie.
Damit Sie auch bei großen Dimensionen nicht
ins Schwitzen kommen.



FRANK
Der Vorsprung.

Schweißtechnik

polycontrol plus

polycontrol plus. Das trotz seiner kompakten Abmessungen sehr leistungsstarke Gerät zielt insbesondere auf den Bereich der Großrohrverarbeitung ab.

In den letzten Jahren hat sich der Einsatz von Heizwendelmuffen für Großrohre sehr gesteigert. Die verlängerten Schweißzeiten der Muffen sowie deren höherer Leistungsbedarf stellen somit auch die Schweißgeräte vor neue Herausforderungen.

Die neue Gerätegeneration **polycontrol plus**, basierend auf einer Hochfrequenz-Invertertechnologie, kann bei 75 % der Volllast im kontinuierlichen Betrieb verwendet werden.

Durch diese angewandte Technik und einer neuen Soft-Start Prozedur wird bis zu 20% weniger Generatorleistung benötigt. Die Anlaufleistungen werden stark begrenzt und in diesem Zuge das gesamte Leistungsspektrum weiter verbessert.

Das Gerät **polycontrol plus** ist mit einem Ventilator für den Dauerbetrieb ausgelegt. Das heißt, keine Wartezeiten zum Abkühlen des Gerätes bei großen Dimensionen.

Die Schweißdaten für ca. 1000 Schweißungen werden erfasst und können über die USB-Schnittstelle ausgelesen werden.

Datenformat: PDF/CSV

| | |
|--------------------------------|---|
| Technische Daten: | polycontrol plus (V 2.0) |
| Klassifizierung: | P2 4 U S1 V AK D X |
| Eingangsspannung: | 230 V ~/AC, (185 V-300 V) |
| Eingangsstrom : | 16 A |
| Eingangsfrequenz : | 50 Hz (40-70 Hz) |
| Leistung: | $\cos \rho = 1 - \text{PFC}$ (EN 61000-3-3) |
| Ausgangsspannung: | 8-48 V = / DC |
| Ausgangsstrom: | 90 A (max. 105 A) |
| Energieanpassung: | Temperaturkompensation Induktionskompensation |
| Leistungsaufnahme: | 3600 VA |
| Arbeitstemperatur: | -10°C - +50°C |
| Gerätesicherheit: | CE, IP54, Class 2 |
| Gewicht inkl. Kabel: | 15,5 kg |
| Netzkabel: | 4,5 m (Euro-Stecker) |
| Schweißkabel: | 3 m (fest) |
| Anschlusskontakt : | 4,0 mm (opt. 4,7 mm) |
| Display: | 4 x 20 Zeichen (alphanumerisch), Hintergrundbeleuchtung |
| Abmessungen: | 435 mm x 317 mm x 220 mm |
| Protokollierung: | ca.1000 Schweißvorgänge |
| Überwachungsfunktionen: | |
| Eingang: | Spannung / Strom / Frequenz |
| Ausgang: | Spannung / Widerstand / Kontakt / Kurzschluss / Stromüberwachung |
| Sonstige: | System / Arbeitstemperatur / Wartung |
| Fehlermeldung: | Klartext im Display / Dauerwarnton |
| Lieferumfang: | |
| | Gerät, Transportbox, Adapter 4.0/4.7 mm, Bedienungsanleitung |



Testen Sie unser **polycontrol plus**
unter realen Bedingungen.
Vereinbaren Sie einen Termin
mit uns.

FRANK GmbH
Starkenburgerstraße 1
64546 Mörfelden-Walldorf

Tel.: +49 6105 4085-0
Fax: +49 6105 4085-140

E-Mail: info@frank-gmbh.de
Internet: www.frank-gmbh.de