

HWI 2000 Profil-IQ Inverter

Mittelfrequenz-Inverter 1000Hz

Diese Inverterbaureihe bietet durch ihren modularen Aufbau einen auf ihre Anwendung angepassten Funktionsumfang ohne Abstriche beim Schweißergebnis.

Dank der ausgefeilten Stromprofile eignet sich der Profil-IQ Inverter hervorragend für Buckelschweißanwendungen.

Schneller Stromanstieg mit gezielt einstellbaren Strömen erlauben das Eingehen auf Material und Verbindung.

Der Inverter wird über das Bedienteil HWS 2102 oder 2202 programmiert und gesteuert.

Mittels Druckerschnittstelle können Ist-Werte für jede Schweißung dokumentiert werden.



Serienmäßiger Funktionsumfang:

HWI 2000 Profil-IQ mit Bedienteil HWS

- 64 Programme
- 64 Zählergruppen
- 1 Starteingang
- 7 Stromprofile
- Zeiteinstellung und Takte in ms
- KSR Konstantstromregelung in ms
- Stromüberwachung auf ms-Basis
- Regelhubüberwachung auf ms-Basis
- Stromanstieg / Stromabfall
- Impulse
- Proportionalventil Ausgang
- Protokollfunktion über Drucker
- Klartextanzeige mit 2-zeiligem LCD-Display
- Landessprache einstellbar
- 3-Phasen Netzanschluß

Erweiterte Ausführungen:

HWI 2000 Naht mit Bedienteil HWS

Speziell für Nahtschweißung ohne Regelung

- 1 Programm
- Zeiteinstellung und Takte in ms

Technische Daten:

- Befehlseingänge: +24VDC / 20mA
- Schaltausgänge: +24VDC / je 200mA
- MagnetventilAusgänge: +24VDC / je 1A

Leistungsklassen:

- 400 A (luft- oder wassergekühlt)
- **60kVA** -
- 600 A (luft- oder wassergekühlt)
- **80kVA** -
- 800 A (wassergekühlt)
- **130kVA** -
- 1200 A (wassergekühlt)
- **160kVA** -
- 1590 A (wassergekühlt)
- **240kVA** -
- 1990 A (wassergekühlt)
- **320kVA** -

Für hohe Schweißströme oder Leistungen:

Master-Slave Inverter

In einem Master-Slave Invertersystem werden mehrere Inverter parallel geschaltet. Der erste in der Kette wird Masterinverter genannt, die anderen Slaveinverter. Der Master sorgt für den synchronisierten Start aller Inverter sowie für das Ablaufen der gleichen Schweißprogramme in allen Invertern.

Es können bis zu vier Inverter in eine Master-Slave Kette aufgenommen werden. Alle Inverter müssen in einer Kette vom gleichen Typ sein.

Kompaktschränke mit Inverter - Serie HWG 25xx Profil IQ

Serienmäßige Ausstattung HWG 25xx Profil IQ

- Metallgehäuse zur universellen Montage
- Eingebaute Bedieneinheit HWS 2102 Profil IQ
- MF-Inverter HWI 22xx (wassergekühlt)
 - von HWI 2203 bis HWI 2432

Abmessungen:

bis HWG 2516 H: 760mm, B: 600mm, T: 350mm

ab HWG 2524 H: 1200mm, B: 600mm, T: 400mm

Lackierung: lichtgrau, RAL 7035

Sonderschränke mit mehreren Inverter auf Anfrage

Zusatzausstattung:

- Hauptschalter
- Datenschnittstelle und Schukosteckdose 230V50Hz
- Medienversorgungseinheit bestehend aus:
 - digitalem Durchflußwächter (Kühlwasser)
 - Proportionalventil (digitale Elektrodenkrafteinstellung)kpl. am Schrank montiert und angeschlossen



Mittelfrequenz - Schweißtransformatoren Serie HWT 2000

Technische Merkmale:

- kleine gewichtssparende Transformatoren
- hohe Leistung bei kleiner Baugröße
- Standard Baugrößen

Leistungsklassen:

von 80 bis 700kVA bei 20%ED

