

Induktionserwärmung Hochfrequenz-Umrichter



HF-Umrichter Serie HFL-02

Integrierbar in halb- und vollautomatische
Erwärmungsprozesse

Hart-/Weichlöten
Schutzgaslöten
Glühen Härten
Anlassen
Schmelzen
Schrumpfen
Versiegeln



HF-Induktionsumrichter Serie HFL-02

- Kompakter Umrichter mit ein oder zwei beweglichen HF-Außenkreisen im Wechselbetrieb
- Bedienteil für zwei HF-Außenkreise in Umrichter integriert (separate Einstellung der Parameter)
- Wirkungsgrad bis 90%
- Keine Verschleißteile
- Leistungsregelung von 10 - 100%, getrennt einstellbar
- Betriebsartenwahlschalter (Tast-, Zeit und Nachhaltezeitbetrieb)
- zwei Timer für Schutzgaszeit oder Kühlzeit (0...10 sec.)
- Serielle Schnittstelle (RS232)
- Umschaltung für Gas- oder Kühlluftsteuerung
- Signal für Lotdrahtzufuhr in Verbindung mit Temperatursensor
- vorbereitet für optische Temperatursensoren

Optionen

- optische Temperatursensoren
- Positioniertische
- Gas- und Kühlluftventile
- Programmsteuerung mit SPS und Klartextanzeige
- Automatische Lotzufuhr- und Positioniersysteme
- Schutzgassysteme
- Wasserrückkühler
- **Komplette Automatisierungssysteme**

Technische Daten

HF-Ausgangsleistung
Frequenz
Netzanschluss
Wasserverbrauch
Maße Generator
Maße HF-Außenkreis

HFL-02

2000 W (100%ED)
250-500 kHz / 650 - 950 kHz
230 V / 50 Hz / 16 A
4l / min (3 bar)
350 x 160 x 300 mm, 13 kg
62 x 82 x 82 mm, 2 kg

HFL-02/5

5000 W (100%ED)
250-500 kHz / 650 - 950 kHz
3 x 400 V / 50 Hz / 16 A
6l / min (4 bar)
390 x 270 x 370 mm, 22,5 kg
62 x 82 x 115 mm, 3 kg

HFL-S/10

10000 W (100%ED)
250-500 kHz / 650 - 950 kHz
3 x 400 V / 50 Hz / 16 A
6l / min (4 bar)
400 x 280 x 320 mm, 33 kg
120 x 140 x 240 mm, 7 kg

Weitere
Umrichter bis
80 kW Leistung
lieferbar

FRISCH GmbH

Sankt-Hubertus-Straße 33 a D-75181 Pforzheim / Germany
Tel. +49 (0) 7231 / 788138 Fax + 49 (0) 7231 / 788139 e-mail: info@frisch-gmbh.de www.frisch-gmbh.de