

HIMMELWERK

Induction. Heating. Solutions.



Umrichter für die induktive Erwärmung

HU 2000+

2 kW 0,25 - 1,0 MHz

Vorteile

- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Zuverlässigkeit
- Reproduzierbarkeit aller Parameter
- Gezielte Erwärmung
- Ausgelegt für ED 100%
- Leicht integrierbar in Fertigungsabläufe
- Sofortige Einsatzbereitschaft
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Kein entmineralisiertes Kühlwasser erforderlich

Flexibilität

- Breites Anwendungsspektrum
- Frei programmierbar
- Außenkreis mit kompakten Abmessungen
- Zweiter umschaltbarer Außenkreis optional
- Verbindung mit flexiblen Kabeln
- Interface für externe Steuerung
- Profibus, Profinet optional
- Andere Schnittstellen auf Anfrage
- Anbindung an Pyrometer optional

Anwendungen

- Löten
- Schrumpfen
- Anlassen
- Härten
- Sintern
- Schmieden
- Glühen
- Trocknen
- Erhitzen
- Schmelzen
- Verdichten
- Vorwärmen

Technische Daten

Ausgangsdaten

HF-Leistung	2,0 kW
Frequenz	0,25- 0,55 / 0,55 -1,0 MHz

Netzanschluss

Netzspannung*	230V +/- 10% +PE
Frequenz	50 / 60 Hz
Leistung	2,1 kVA

Wasserkühlung

Kühlwasserbedarf	2-3 l / min.
Eingangsdruck	< 6 bar
Druckdifferenz	> 3,5 bar
Temperatur	18°C – 25 °C

Abmessungen (BxHxT) in mm

Umrichter	350x160x300
Aussenkreis	62x82x82
Gewicht	Umrichter: 13 kg Außenkreis: 2 kg

* Andere Spannungen auf Anfrage

