

# STATITRON

## IFP powered

### STATITRON IFP Umrichter 5 – 40 kHz / 75 – 360 kW

Leistung und Frequenz  
stufenlos variieren  
während des induktiven  
Erwärmprozesses.

#### Induktion eine Dimension weiter!

- Stufenlose Frequenzvariation im Erwärmungsprozess
- revolutionäre Prozessführung
- völlig neue Anwendungsmöglichkeiten
- Qualitätssteigerung bei vereinfachtem Prozess
- Kosten- und Zeitersparnis
- Energieeffizienz durch höhere Präzision
- höchste Flexibilität



#### Der STATITRON IFP

ist eine revolutionäre Entwicklung im Bereich der HF/MF-Energieversorgungen für alle Arten der induktiven Erwärmung.

Als einziger Umrichter seiner Art ist es dem STATITRON IFP möglich, Leistung und Frequenz WÄHREND des induktiven Erwärmprozesses STUFENLOS zu variieren.

Der STATITRON IFP ist mit einer Mikrocontroller-Steuerung, einer gesteuerten 6-pulsigen Gleichrichterbrücke, einem Wechselrichter mit modernster IGBT-Technologie, sowie einem Ausgangstrafos ausgerüstet.

Ein LOW-Ripple-DC-Filter sorgt für eine Reduzierung des Oberwellenanteils der AC-Leitung auf <1%.

**Unser Leistungsspektrum**

- Induktionsanlagen
- Lohnhärtereien
- Härtezubehör
- Induktor Express Service
- HF/MF-Umrichter
- IFP-Umrichter
- Prozessentwicklung
- Service rund um die induktive Erwärmung

**5 – 40 kHz / 75 – 360 kW**

Typ	IFP 75 externer Härtetrafo	IFP 120 externer Härtetrafo	IFP 150 externer Härtetrafo	IFP 240 externer Härtetrafo	IFP 360 externer Härtetrafo
Dauerausgangsleistung	75 kW	120 kW	150 kW	240 kW	360 kW
Frequenz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz
Netzaufnahme bei Vollast	95 kVA	155 kVA	190 kVA	310 kVA	465 kVA
Netzanschluß +/- 10% 50/60Hz	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V
Kühlwasserverbrauch ohne Induktor	100 l/min.	120 l/min.	180 l/min.	240 l/min.	360 l/min.
Kabellänge Generator	5 Meter	5 Meter	5 Meter	5 Meter	5 Meter
Abmessung Generator	L: 2000 mm B: 800 mm H: 2250 mm	L: 2000 mm B: 800 mm H: 2250 mm	L: 2000 mm B: 800 mm H: 2250 mm	L: 2000 mm B: 800 mm H: 2250 mm	L: 2000 mm B: 1600 mm H: 2250 mm
Gewicht Generator	500 kg	500 kg	700 kg	700 kg	900 kg
Abmessung Trafo	L: 500 mm B: 500 mm H: 1000 mm	L: 600 mm B: 600 mm H: 1000 mm	L: 600 mm B: 600 mm H: 1000 mm	L: 700 mm B: 700 mm H: 1000 mm	L: 700 mm B: 700 mm H: 1000 mm
Gewicht Trafo	250 kg	300 kg	300 kg	400 kg	500 kg