

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 ausgestattet.

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

5 – 40 kHz / 75 – 360 kW

Typ	IFP 75 Kompakt- umrichter	IFP 75 externer Härtetrafo	IFP 120 Kompakt- umrichter	IFP 120 externer Härtetrafo	IFP 150 Kompakt- umrichter	IFP 150 externer Härtetrafo	IFP 240 Kompakt- umrichter	IFP 240 externer Härtetrafo	IFP 360 Kompakt- umrichter	IFP 360 externer Härtetrafo
Dauer- ausgangs- leistung	75 kW	75 kW	120 kW	120 kW	150 kW	150 kW	240 kW	240 kW	360 kW	360 kW
Frequenz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz	5-40 kHz
Netz- aufnahme bei Vollast	95 kVA	95 kVA	155 kVA	155 kVA	190 kVA	190 kVA	310 kVA	310 kVA	465 kVA	465 kVA
Netz- anschluß +/- 10% 50/60Hz	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V	3 ~ 400V
Kühl- wasser- verb. o. Induktor	100 l/min.	100 l/min.	120 l/min.	120 l/min.	180 l/min.	180 l/min.	240 l/min.	240 l/min.	360 l/min.	360 l/min.
Kabel- länge Generator	-	5 Meter	-	5 Meter	-	5 Meter	-	5 Meter	-	5 Meter
Ab- messung Generator	2900 x 2150 x 800 mm	2100 x 2150 x 800 mm	2900 x 2150 x 800 mm	2100 x 2150 x 800 mm	3300 x 2150 x 800 mm	2500 x 2150 x 800 mm	3300 x 2150 x 800 mm	2500 x 2150 x 800 mm	3300 x 2150 x 800 mm	2100 x 2150 x 1600 mm
Gewicht Generator	750 kg	500 kg	800 kg	500 kg	1000 kg	700 kg	1100 kg	700 kg	1400 kg	900 kg
Ab- messung Trafo	-	500 x 500 x 1000	-	600 x 600 x 1000	-	600 x 600 x 1000	-	700 x 700 x 1000	-	700 x 700 x 1000
Gewicht Trafo	-	250 kg	-	300 kg	-	300 kg	-	400 kg	-	500 kg

Unser Leistungsspektrum

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