

Komplettlösungen für die Wärmebehandlung

IGBT-Umrichter mit digitaler Wechselrichter-Steuerung

IGBT- Umrichter im Leistungsbereich von 20 kW bis zu 20 MW und Frequenzen von 1 Hz bis 400 kHz

- Erwärmen
- Schmelzen
- Schmieden und Umformen
- Härten und Vergüten
- Austausch Alt- und Fremdgeräte

Induktionserwärmungs- und Härteanlagen


- Wirtschaftliches und hoch zuverlässiges System
- Geringer Energieverbrauch
- Präzise reproduzierbare Härteergebnisse
- Hoher Durchsatz
- Exakt bestimmbare Erwärmungszonen und -zeiten
- Verzugsarme Wärmebehandlungsprozesse
- Zunderfreie Härtezone durch Wärmebehandlung unter Schutzgas
- Einfachste Integration in Produktionslinien
- Reduzierung von Fertigungsstückkosten
- Maßgeschneiderte Induktionssysteme aus einer Hand
- Benutzerfreundliche Einstellung, Umrüstung und Wartung
- Modernes Engineering unterstützt mit FEM-Simulation

After Sales Service

- 24/7 Hotline
- Leistungsstarkes und kompetentes Servicecenter
- Präventive Wartung
- Smarte Remote Control Lösungen
- Effiziente Ersatzteilkonzepte
- Kundenspezifisches Anlagen-Retrofit
- Induktorentwicklungs-, Bau- und Reperaturservice
- Schulungen für Bediener, Wartungspersonal und Induktionsexperten

Top Qualität aus einer Hand

- Über 70 Jahre Erfahrung in der Wärmebehandlung
- Weltweit über 10.000 Induktionssysteme im Dauereinsatz
- Entwicklung und Herstellung aus einem Haus
- DIN/ISO und VDA zertifiziert
- Effizientes Projekt- und Qualitätsmanagement von Anfrage bis Service

 Quality
Made in Germany



EMA Indutec GmbH

Petersbergstraße 9
74909 Meckesheim
Deutschland

Tel. +49 (0) 6226 788-0
Fax +49 (0) 6226 788-100

sales@ema-indutec.de
www.ema-indutec.com



EMA Indutec, LLC

39205 Country Club Drive,
Farmington Hills, MI 48331
USA

Tel. +1 734 233 5297
Fax +1 734 459 9851

sales@ema-indutec.com
www.ema-indutec.com

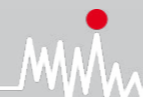


EMA Induction Technology Beijing Co., Ltd.

Shahe Industrial Area,
Changping District
Beijing 102206
China

Tel. +86 (10) 8070 2110
Fax +86 (10) 8070 2010

ema@ema-indutec.com.cn
www.ema-indutec.com.cn



Modernste IGBT-Umrichtertechnik für alle Induktionsanwendungen

Das Produktspektrum der EMA Indutec GmbH umfasst ein breites Sortiment an modernsten IGBT-Umrichtern. EMA-Produkte sind branchenübergreifend bekannt für ihre Zuverlässigkeit und höchste Effizienz. Für die unterschiedlichsten Anwendungen liefert EMA Indutec die nötige Energieversorgung.

Jeder IGBT-Umrichter verfügt über eine eigene digitale Steuerung. Deren Vielzahl integrierter Schnittstellen erlaubt die Anbindung an aktuelle Bussysteme, Steuerungen und weitere Komponenten.

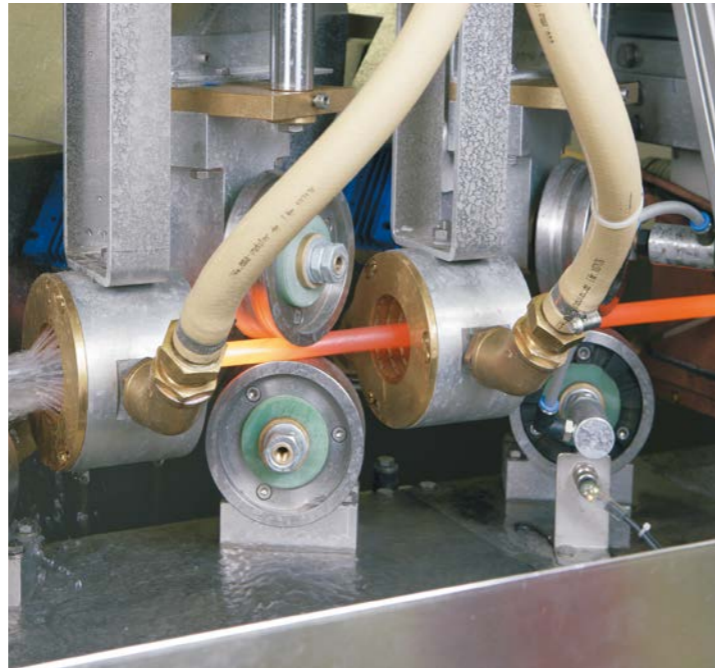
Die EMA Indutec Umrichter sind durch ihre benutzerfreundliche Bedienung und Inbetriebnahme sowie den modularen Aufbau an jede Anforderung optimal anpassbar.

Ihre Vorteile

- Mehrere individuell steuerbare Ausgänge möglich, auch mit unterschiedlichen Frequenzen und Leistungen
- Kostenersparnis durch hohen $\cos\phi$ nahe 1 bei Voll- und Teillast
- Hohe Energieeffizienz und Wirkungsgrad
- Konstanter Leistungsfaktor in jedem Lastbereich
- Präzise und reproduzierbare Energiedosierung
- Hohe Prozessfähigkeit
- Leistungsbereich von 20 kW bis zu 20 MW
- Frequenzbereich von 1 Hz bis 400 kHz

Erwärmen

- Schrumpfen
- Kleben und Löten
- Beschichten und Trocknen
- Bänder und Drähte



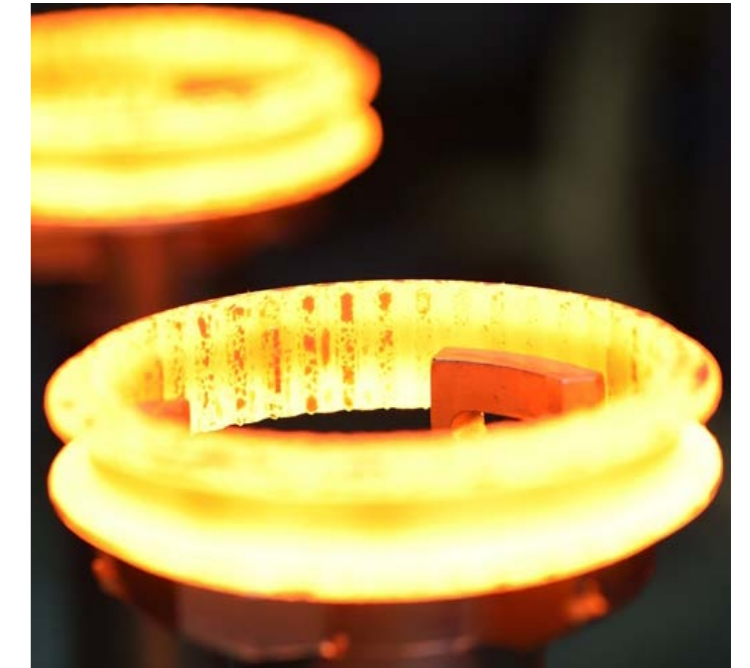
Schmelzen

- Tiegel-Öfen
- Labor-Öfen
- Vakuum-Öfen



Härten, Anlassen und Vergüten

- Verzahnungen
- Stabstähle
- Achsen und Wellen



Rinnenöfen

- Kupfer und Kupferlegierungen
- Aluminium und Aluminiumlegierungen
- Stahl



Schmieden und Umformen

- Blöcke
- Knüppel
- Stangen
- Rohre und Rohrenden
- Schienenerwärmung

