

Warmhalten

Rinneninduktionsofenanlage Typ LFR und IRT
Tiegelinduktionsofenanlage Typ LFS

www.abpinduction.com

ABP | PEOPLE.
INDUCTION | TECHNOLOGY.
SUCCESS.

Rinneninduktionsofenanlage

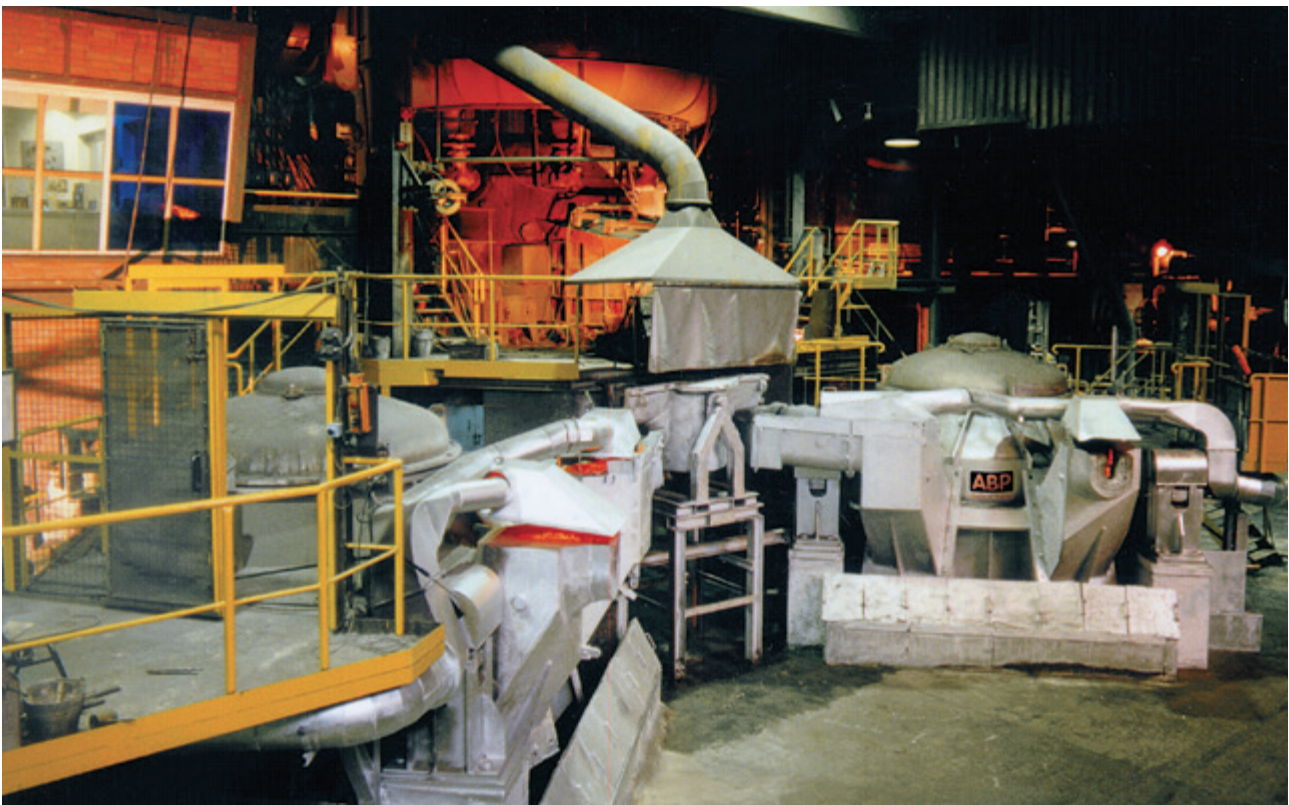
Verfügbare Ausführungen

Typ LFR

- (für kleinere Volumen) 13 – 40 t Fassungsvermögen
- Induktorleistung zwischen 500 – 1.000 kW
- Kompakte Ausführung

Typ IRT

- (für größere Volumen) 60 – 155 t Fassungsvermögen
- Induktorleistung zwischen 700 – 3.000 kW
- Abflanschbare Siphons



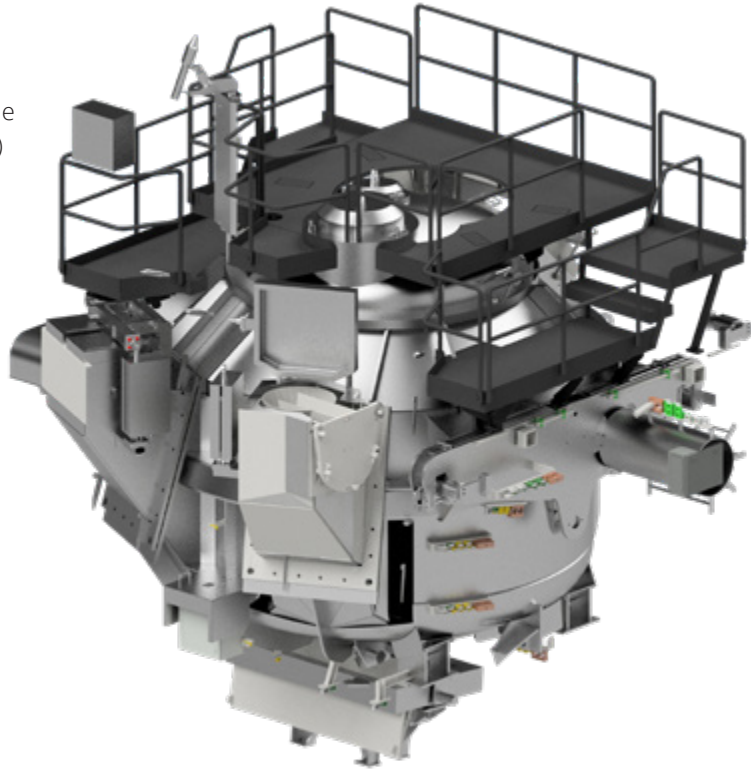
Vorteile auf einen Blick

- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Betriebssicherheit
- Wartungsfreundliches Design
- Funktionales Design
- Gleichzeitiges Beschicken und Abgießen
- Hohe Standzeit der Ofenzustellung

Typ LFR und IRT

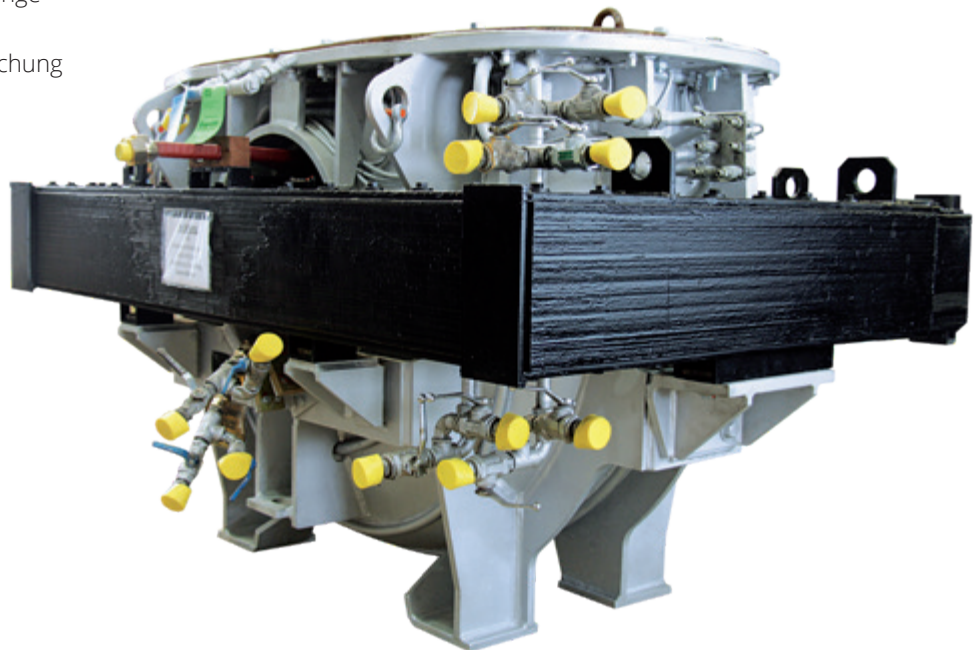
Kessel

- Gleichzeitige Befüllung und Entnahme
- Kompakter, zylindrischer Kessel (LFR) für kleine Volumina
- Kugelförmiger Kessel (IRT)
- Schlackentür auf der Rückseite
- Kippbar in zwei Richtungen
- Minimale Wärmeverluste



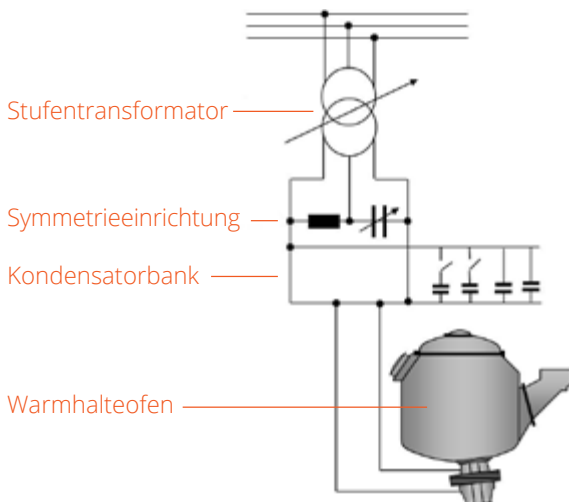
Induktor

- Wassergekühlt
- Unterschiedliche Rinnenmodelle für optimalen Betrieb und lange Feuerfest-Standzeiten
- Automatische Trendüberwachung des Induktorzustands



Ofenprozessor PRODAPT® - H/P

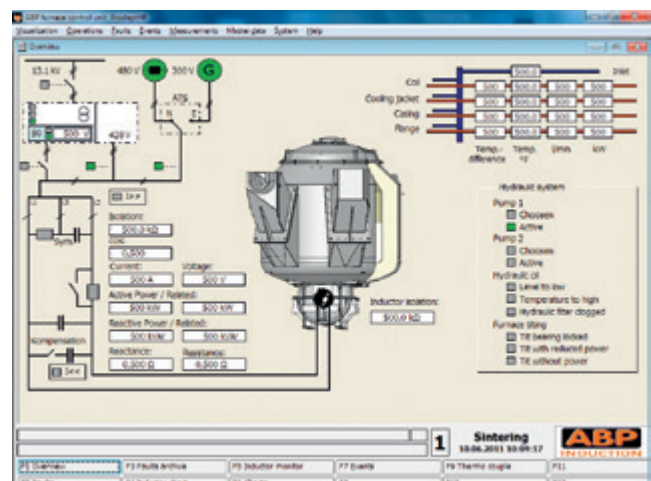
- Erfassung des Ofeninhalts und Berechnung des Energiebedarfs
- Steuerung der Energiezufuhr
- Erfassung und Darstellung der Betriebsdaten und -zustände
- Erfassung von Induktorkennzahlen und Auswertung in Induktordiagramm
- Systemüberwachung und Alarmauslösung
- Umfassende Auswertung



Netzfrequenz-Stromversorgung

Effiziente Stromversorgung mit moderner IGBT-Technologie

- kompaktes Design durch modulare Bauweise
- hoher Wirkungsgrad
- kein de-ionisiertes Wasser notwendig
- erhöht Standzeiten durch kurze Reparaturzeiten im Störfall
- Leistungsfaktor $\cos \varphi > 0,95$



Ofenprozessor PRODAPT®

Typ LFS Tiegelwarmhalteofen

Verfügbare Ausführungen

Typ LFS

- 10 – 40 t Fassungsvermögen für kleinere Volumen
- Induktorleistung zwischen 750 – 8000 MW

Vorteile auf einen Blick

- Für Eisen- und Nichteisenmetalle
- Hohe Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Betriebssicherheit
- Wartungsfreundliches Design
- Niedrige Lebenszykluskosten
- Energieversorgung in moderner IGBT-Ausführung als auch in bewährter Thyristortechnik



Ihre Kontakte

DEUTSCHLAND

ABP Induction Systems GmbH
Kanalstraße 25
44147 Dortmund
Telefon: +49 (0) 231 - 997 - 0
Telefax: +49 (0) 231 - 997 - 2293

RUSSLAND

ABP Induction Systems GmbH
Branch Office
Ryazanski prospect, 75/4
109456 Moscow
Telefon: +7 (495) 620 57 26
Telefax: +7 (495) 620 57 26

INDIEN

ABP Induction Systems Pvt. Ltd.
E-120/Unit-2, Manjusar GIDC Industrial Area
Opp. Du Pont factory.
Savli - 391775, Vadodara
Telefon: +91 2667 264808/809
Telefax: +91 2667 264808/810

CHINA

ABP Induction Systems (Shanghai) Co. Ltd.
No.118, Lane 289 Fulian II Rd.
Baoshan District,
Shanghai 201906
Telefon: +86 (0) 21 - 5639 1278
Telefax: +86 (0) 21 - 5639 0822

USA

ABP Induction LLC
1460 Livingston Ave.
North Brunswick, NJ 08902
Telefon: +1 732 - 932 - 6400
Telefax: +1 732 - 828 - 7274

MEXIKO

ABP Induction Systems SRL de CV
Priv. La Puerta 2882-4
Parque Ind. La Puerta
Santa Catarina, N.L. 66350
Telefon: +52 81 8390 - 2775
Telefax: +52 81 8390 - 2774

SÜDAFRIKA

ABP Induction Furnaces (PTY) Ltd.
77 Heidelberg Rd.
City Deep/Johannesburg
Telefon: +27 (0) 11 623 1814/17
Telefax: +27 (0) 11 623 1809

SCHWEDEN

ABP Induction AB
Spännarhyttans Ind. område
738 92 Norberg
Telefon: +46 223 23135
Telefax: +46 223 21429

THAILAND

ABP Induction Ltd.
80/1 Moo 11, Phaholyotin Road
Tambol Klong Nueng
Amphur Klong Luang
Pathumthanee 12120
Telefon: +66 25 29 34 57
Telefax: +66 25 29 34 84