



# ABP

INDUCTION

## Warmhalten

Rinneninduktionsofenanlage  
Typ LFR und IRT

### Verfügbare Ausführungen

#### Typ LFR

- 13 – 40 t Fassungsvermögen für kleinere Volumen
- Induktorleistung zwischen 500 – 1.000 kW

#### Induktor

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

#### Typ IRT

- 60 – 155 t Fassungsvermögen für größere Volumen
- Induktorleistung zwischen 700 – 3.000 kW

#### Kessel

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



**ABP**  
INDUCTION

### **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

### **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  $\cos \varphi > 0,95$

### **Vorteile auf einen Blick**

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