

Kippbare Schmelz- und Warmhalteöfen

Baureihe WHO



Beschreibung

Dieser Ofentyp dient zum Warmhalten, zur Raffinationsbehandlung und zum Überführen der Aluminiumschmelze in Vergießanlagen und Transportbehälter. Die Badbehandlung erfolgt wahlweise über Spülgaslanzen oder Spülsteine

Technische Daten

- Fassungsvermögen: 10-50 to Aluminium flüssig
- Schmelzleistung: 1 bis 5 to/h
- Badtiefe: bis 1.200 mm
- Tür: hydr. verfahrbare Chargiertür, über die gesamte Ofenbreite zu öffnen
- Brenner: Regenerativbrenner-Paare bis zu 4,5 MW Leistung pro Brenner
- Ofenverwiegung: Messgenauigkeit 100 kg

Leistungsübersicht

- Hydraulisch betätigte Chargier- und Reinigungstüre über die gesamte Breite des Ofens
- Wirkungsvolle Regenerativ-Brennerpaare sorgen für eine wirkungsvolle CO₂-Minderung
- Verbrennungs- und Abgasventilatoren, Armaturen sowie Regel- und Steuerstrecken werden platzsparend auf dem Ofendach installiert
- Elektrisch verstellbare Abgasschieber sorgen für konstanten Ofendruck
- Die selbsttragende Feuerfestausmauerung in Gewölbeform mit konkaven Seitenwänden ermöglicht eine sehr kompakte Bauform
- Schmelzereinigung über automatisch eintauchende Graphitlanzen oder Spülsteine
- Einfache und schnelle Reinigung beim Legierungswechsel
- In die Steuerung integrierbares Fernwartungsmodul
- Optional: Schnittstelle an firmeninternes Netzwerk zur Verbrauchsdatenerfassung

