

Gießofen GOe



Elektrisch beheizter Warmhalte- und Gießofen

- Investitionssicher durch zukunftsweisende Konstruktion
- keine CO₂-Emissionen durch eine elektrische Beheizung
- Schneller Legierungswechsel durch perfekte Ofengeometrie



Gießofen GOe

Warmhalte- und Gießofen

Der Gießofen GO ist ein hydraulisch kippbarer Ofen, mit dem sich Flüssigaluminium nachbehandeln und aufbereiten lässt. Konzipiert in erster Linie als Warmhalteofen, kann er auch als Schmelzofen ausgelegt werden. Seine Beheizung erfolgt durch ein ökologisches, elektrisches Heizsystem, welches auf die Ofengröße abgestimmt ist. Ofengröße und Badinhalt sind variabel – je nach Anforderung.

Vorteile:

- Investitionssicher durch innovative Konstruktion
- Wirtschaftlich
Die benötigte KW-Leistung pro Tonne Aluminium ist ähnlich der bei Warmluftbrennersystemen
- Ökologisch
durch CO₂-neutrale Beheizung und eine saubere Ofenatmosphäre
- Flexibel
durch angepasste Ofengeometrie
- „Level Control“: Präzise Niveauregelung
ein gleichbleibendes Niveau des Flüssigmetallfüllstands in der Gießrinne kann über den gesamten Gießprozess sichergestellt werden, Gießnasenanordnung ist auch auf der Reinigungstürseite möglich

Geringe Krätzebildung

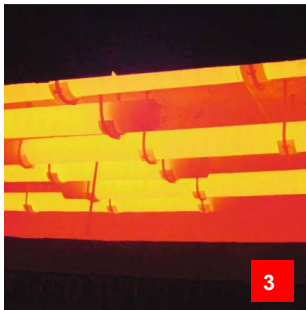
Der Gießofen verfügt über eine relativ geringe Badoberfläche, was die Krätzebildung reduziert. Zudem erleichtert seine große Badtür die Abkrätzarbeiten.

Beste Metallqualität

Jeder Gießofen lässt sich mit einem AluTreat® -System ausrüsten bzw. nachrüsten, was die Metallqualitäten deutlich steigert. Hierbei wird das Bad mit porösen Steinen ausgestattet; das ermöglicht eine permanente Behandlung der Schmelze.

Programmierbare Steuerung

Die Anlagensteuerung erfolgt über eine Siemens SPS, in der die gesamte Anlage und sämtliche erforderlichen Daten visualisiert werden.



1. elektrisch beheizter Gießofen 35 t Badinhalt
2. elektrisch beheizter Gießofen 28 t Badinhalt
3. elektrische Beheizung
4. elektrisch beheizter Gießofen 32 t Badinhalt

Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

- MultiMelter®
- EcoMelter® HSO / MSO / WSO
- Gießofen GO + GOe
- Drehtrommelofen DKO
- Chargierung
- AluTreat®

