

# Gießofen GO



1

## Schmelz- und Warmhalteofen

- Investitionssicher durch zukunftsweisende Konstruktion
- Energiesparend durch den Einsatz von Regenerativbrenner-Systemen
- Flexibel (rascher Legierungswechsel)
- „Level Control“ in der Gießrinne



# Gießofen GO

## Schmelz- und Warmhalteöfen

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 in der Regel über PulsReg®-Regeneratoren mit Heißluftbrennern, die auf die Ofengröße abgestimmt sind. Er lässt sich aber auch elektrisch oder mit Kaltluftbrennern beheizen. Ofengröße und Badinhalt sind variabel – je nach Anforderung.

### Vorteile:

- Investitionssicher durch innovative Konstruktion
- Wirtschaftlich
  - Wärmeregeneration mit hoher Verbrennungsluftvorwärmung durch Regenerativbrenner-Systeme
- Ökologisch, durch saubere Verbrennung und sauerstoffarme 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

### Abgastemperatur

Die Abgastemperatur bei einem Einsatz von Regenerativbrennern liegt unter 220°C.

### Geringe Krätzebildung

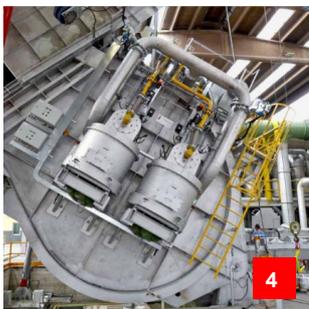
Der Gießofen verfügt über eine relativ geringe Badoberfläche, was die Krätzebildung reduziert. Zudem erleichtert seine große Badtür die Abkrätzarbeiten.

### 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. Gießofen GO45 mit PulsReg® RB3000
2. Gießofen GO50 mit PulsReg® 3600 gekippt
3. Gießofen GO28 mit Kaltluftbrennern DBG
4. Gießofen GO50 mit PulsReg® 3600 gekippt

### Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

- MultiMelter®
- EcoMelter® HSO / MSO / WSO
- **Gießofen GO**
- Drehtrommelöfen DKO
- Chargierung
- AluTreat®

