



Warmhalte- und Schmelzofen

- ➔ Investitionssicher durch zukunftsweisende Konstruktion
- ➔ Energiesparend durch den Einsatz von Regenerativbrenner-Systemen
- ➔ Schneller Legierungswechsel durch perfekte Ofengeometrie
- ➔ „Level Control“ in der Gießrinne

Gießofen GO

Warmhalte- und Schmelzofen

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
 - durch sauerstoffarme Ofenatmosphäre
- > Flexibel
 - durch angepasste Ofengeometrie
- > „Level Control“: Präzise Niveauregelung
 - gleichbleibendes Niveau des Flüssigmetallfüllstands in der Gießrinne kann über den gesamten Gießprozess sichergestellt werden
 - Gießnasenanordnung 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 Alu-Treat®-System ausrüsten bzw. nachrüsten, was die Metallqualitäten deutlich steigert. Hierbei wird das Bad mit porösen Steinen ausgestattet; das ermöglicht eine permanente Schmelzebehandlung. Die Ausrüstung mit Alu-Treat® richtet sich nach Ihren Wünschen und Anforderungen.

Programmierbare Steuerung

Die Anlagensteuerung erfolgt über eine Siemens S7, in der die gesamte Anlage und sämtliche erforderlichen Daten visualisiert werden.

- 1 Gießofen G045 mit PulsReg® RB3000
- 2 Gießofen G050 mit PulsReg® 3600 gekippt
- 3 Gießofen G028 mit Kaltluftbrennern DBG
- 4 Gießofen G050 mit PulsReg® 3600 gekippt



Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

- MultiMelter®
- EcoMelter®
- **Gießofen GO**
- Drehtrommelofen DKO
- Chargierung
- Alu-Treat®

Mehr Informationen unter:
www.jasper-gmbh.de

