

EcoMelter[®] Typ MSO



Schmelz- und Warmhalteofen

- Investitionssicher durch zukunftsweisende Konstruktion
- Energiesparend durch den Einsatz von Regenerativbrenner-Systemen
- Flexibel (rascher Legierungswechsel)
- Minimierter Abbrandverlust



EcoMelter[®] Typ MSO

Schmelz- und Warmhalteofen

Der EcoMelter[®] Typ MSO ist ein Schmelz- und Warmhalteofen mit bzw. ohne Trockenherd. Sein Einsatzgebiet sind Gießereien mit geringem Metallbedarf und häufigem Legierungswechsel. Dabei schafft er innerhalb von 24 h durchschnittlich 20 - 25 t flüssiges Metall sowie Badgrößen zwischen 2 und 5 t. Eine Chargierung mit Metall erfolgt relativ unabhängig von der Entnahme von flüssigem Aluminium.

Geringe Krätzebildung

In seiner Standardausführung ist der Ofen feststehend – mit einem pneumatisch betätigten Stopfenverschluss. Die Ofengeometrie des EcoMelter[®] Typ MSO sorgt mit ihrer geringen Badoberfläche für eine reduzierte Krätzebildung; außerdem erleichtert die große Badtür die Abkrätzearbeiten.

Kundenspezifische Chargierung

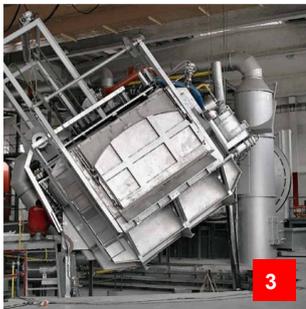
Wir gehen auf Ihre individuellen Anforderungen bei der Chargierung ein – und sorgen für die konstruktiven Voraussetzungen. Das Beschicken kann bei stückigem Material durch die Trockenherdtür erfolgen. Bei kleinstückigem Rücklauf kommt meistens ein halbautomatisches Hebe- und Kippgerät für Container zum Einsatz; die Chargierung erfolgt dann über einen Chargierschacht.

Vorteile:

- Investitionssicherheit durch Wärmerückgewinnung
- Niedriger Gesamtenergieverbrauch
- Abgastemperaturen < 300°C
- Minimierte Abbrandverluste
- Häufiger Legierungswechsel durch abgestimmte Ofengeometrie
- Einfache Chargierung mit Flurförderzeug oder Hebekippgerät
- Einfache Handhabung durch eine große Badtür
- Ausrüstbar mit Aluminium-Badbehandlungssystem AluTreat[®]

Programmierbare Steuerung

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



1. EcoMelter[®] MSO
2. PulsReg[®]-System am EcoMelter[®]
3. EcoMelter[®] MSO gekippt

Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

- MultiMelter[®]
- EcoMelter[®] HSO / MSO / WSO
- Gießofen GO
- Drehtrommelofen DKO
- Chargierung
- AluTreat[®]

