



Schmelz- und Warmhalteofen

- ➔ Investitionssicher durch zukunftsweisende Konstruktion
- ➔ Energiesparend durch den Einsatz von Regenerativbrenner-Systemen
- ➔ Flexibel (rascher Legierungswechsel)
- ➔ Sauber (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 Badtüre die Abkrätzarbeiten.

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 durch Regeneratorbrenner
- > 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 Alu-Treat[®]

Programmierbare Steuerung

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



2



3

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

Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

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

Mehr Informationen unter:
www.jasper-gmbh.de

