



RAUCH MAGNESIUM MMO/MMOSL



Magnesium Maschinenofen MMO und MMOSL

Die praxisbewährten, zum Stand der Technik entwickelten RAUCH Magnesium Maschinenöfen MMO bieten Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

Anwendung

RAUCH Magnesium Maschinenöfen ermöglichen:

- das Warmhalten von Magnesiumlegierungen an Warmkammer-Druckgießmaschinen unter kontrollierten und sicheren Bedingungen
- nach dem Einsetzen eines Gießbehälters das vollautomatische Dosieren von Magnesiumschmelze in eine Warmkammer-Druckgießmaschine.

Ausführung

MMO sind als Einkammer-, MMOSL als Zweikammer-Tiegelöfen ausgeführt (Schmelzkammer, Gießbehälterkammer). Eine Zweikammer-Bauweise ermöglicht die Einhaltung eines konstanten Schmelzenniveaus in der Gießbehälterkammer, sodass die Eingießbedingungen an der Druckgießmaschine stabil bleiben.

Die MMO / MMOSL sind mit Elektroheizungen ausgestattet. Bei Zweikammer-Bauweise ist die Schutzgasversorgung für Schmelzkammer und Gießkammer getrennt ausgeführt.

Ausführung als Maschinenofen mit Schmelzleistung:

Wenn keine Flüssigmetallbeschickung vorgesehen ist, werden die RAUCH Magnesium Maschinenöfen als Schmelzöfen ausgelegt.

In diesem Fall wird

- der Maschinenofen mit höherer Anschlussleistung ausgestattet und
- eine RAUCH Massel Vorwärm- und Beschickungseinrichtung MVE zur Trocknung und Zuführung der Masseln vorgesehen.

Magnesium machine furnace MMO and MMOSL

The practice-proven RAUCH Magnesium machine furnaces MMO and MMOSL offer a state-of-the-art installation, maximizing security, efficiency and reliability.

Application

RAUCH Magnesium machine furnaces enables:

- the holding of Magnesium alloys at hot chamber diecasting machines in controlled and safe conditions
- after installing a gooseneck the full automatic dosing of Magnesium melt into a hot chamber diecasting machine.

Design

MMO are equipped with one-chamber-, MMOSL with two-chamber-crucibles (melt chamber and gooseneck chamber). The two-chamber-construction enables to hold a constant melt level in the gooseneck chamber. Therefore the casting conditions remain stable.

The MMO / MMOSL are equipped with electric heatings. With two-chamber design the protective gas supply is separate for melt chamber and gooseneck chamber.

Design as a machine furnace with melt capacity:

If no liquid feeding is provided, the RAUCH Magnesium machine furnaces are designed as melting furnaces.

In this case

- the machine furnace gets a higher connected load and
- a RAUCH ingot prewarming and feeding unit MVE is installed at the furnace.



RAUCH MAGNESIUM MMO/MMOSL

ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GES.M.B.H. A-4810 GMUNDEN, FICHTENWEG 3 TEL: + 43 7612-6 39 29 office@rauch-fi.com



Magnesium Maschinenofen MMOSL250 als Zweikammerausführung
- Magnesium machine furnace MMOSL250 as a two-chamber version



Magnesium Maschinenofen MMO250
- Magnesium machine furnace MMO250



Magnesium Maschinenofen MMOSL250 als Zweikammerausführung
- Magnesium machine furnace MMOSL250 as a two-chamber version

		MMO120	MMO250	MMOSL250
Schmelzkapazität Melt capacity	[kg/h]	120	250	250
Fassungsvermögen Crucible capacity	[kg]	306	520	750
Tiegelzuführung Kammeranzahl Crucible chambers		1	1	2
Leergewicht Net weight	[kg]	635	850	1415
Anschlussleistung elektrisch Connected load	[kW]	47	91	110
Abmessungen inkl. Unterbau Overall dimensions incl. structure				
Länge Length	[mm]	1430	1960	2450
Breite Width	[mm]	840	1000	1000
Höhe Height	[mm]	1110	1180	1190

Alle Anlagen ausgestattet mit Siemens Steuerung; elektrischer Anschluss 3 x 400 V, 50/60 Hz; Sonderspannungen auf Anfrage.
All units are equipped with Siemens control; electrical power connection 3 x 400 VAC, 50/60 Hz; other voltages on request.

WE DO LIGHT METALS

Technische Änderungen vorbehalten. Sonderausführungen auf Anfrage. / We reserve the right to technical alterations. Special designs available upon request.