



## Mg Legierungsanlagen MLA

Die RAUCH Magnesium Legierungsanlage MLA ermöglicht ein Aufschmelzen und Auflegieren im salzfreien oder salzgestützten Prozess.

Neue Einsatzbereiche von Leichtbaugusswerkstoffen aus Magnesium verlangen eine gezielte Modifikation von Materialeigenschaften und Qualitätsanforderungen.

RAUCH Legierungsanlagen MLA ermöglichen das Auflegieren der Magnesiumschmelze und sichern den Entwicklungsvorsprung.

## Die wichtigsten Vorteile sind:

- Einfache Einbringung der Legierungsbestandteile, mit vorausgehender und anschließender Materialprüfung.
- Salz- und Gasreinigung oder ausschließlich Gasreinigung.
- Finale Reinigung im Warmhalteofen.
- Aufzeichnung des Legierungsprozesses und batchweise Dokumentation.

Legierungsöfen und Anlagen können modular erweitert werden und können damit einfach an die benötigte Kapazität angepasst werden.

RAUCH liefert alle nötigen Informationen und Dienstleistungen (Zeichnungen, Layouts, technische Spezifikationen,...) vom Customized Project Engineering bis hin zum Serienbetrieb.



# RAUCH MAGNESIUM MLA

		MTO2100B	MTO2500E	MWO1500E	MWO2000E	MMGB1200
Schmelzkapazität	[kg/h]	~ 1800	-	Warmhaltebetrieb	Warmhaltebetrieb	
Fassungsvermögen	[kg]	~ 2230	~ 2500	~ 1720	~ 2500	~ 9000
Gießleistung	[Stk/h]					60 - 120
Taktzeit	[s]					30 - 60 einstellbar
Anzahl der Masselformen						90
Masselgewicht	[kg]					8 - 12
Leergewicht	[kg]	~ 12500	~ 15000	~ 8500	~ 5500	~ 9300
Dosiergewicht pro Zyklus	[kg]	2000 - 2150	2300	1400	2000 - 2150	
Anschlussleistung elektrisch	[kW]	18	355	60	100	65
Anschlussleistung Brennstoff	[kW]	650				
Abmessungen						
Länge	[mm]	2200	3835	2100	2980	10610
Breite	[mm]	2200	3560	1220	1580	2500
Höhe	[mm]	2850	3150	1080	2300	3170