



Recyclinganlage mit MTO600 und Schrottförderband

Magnesium Rückschmelzanlage RSA

In einer Druckgießerei fällt enorm viel Rücklaufmaterial an, das dank der Magnesium Rückschmelzanlage RSA wieder zu HP-Qualität verarbeitet werden kann. Alle Klassen von Mg Schrotte werden somit beim batchweisen Rückschmelzen einer Salz- und Gasreinigung unterzogen und nach einer Legierungsanalyse können Korrekturen durch Zusatz von Legierungselementen vorgenommen werden und wieder zu Masseln verarbeitet oder auch flüssig dem Druckgießprozess zugeführt werden.

Durch den batchweisen Prozess können mit ein und derselben Anlage problemlos verschiedene Legierungen recycelt werden. (600 kg/Batch)

Aufgrund der prozessoptimierten Anlagenkonfiguration sind diese modular erweiterbar um den steigenden Anforderungen unserer Kunde auch zukünftig gerecht zu werden.

Standardanlagenkonfiguration:
RSA2000 (2.000 to/a)

Option: RSA4000 mit MTO2500 u. MWO2000



Schrottförderband



MTO2500 gekippt



MTO600 gekippt



RAUCH MAGNESIUM RSA

KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3	KLASSE 4	KLASSE 5
Hochwertiger sauberer Schrott:	Sauberer Schrott mit Stahl/Aluminium Inserts:	Lackierte Gussteile:	Verunreinigter Schrott, Kehricht, öl- bzw. trennmittelbehafteter Schrott:	Späne, Rücklauf aus mechanischer Bearbeitung:
Anguss, Ausschussteile, Gießkanäle Sauberer Schrott mit kleinen Oberflächen & hohem Gewicht	kein Kupfer, kein Bronze oder Nickel	kein Kupfer, kein Bronze oder Nickel	Möglicherweise verunreinigt durch Silikone, Aluminium, Kupfer bzw. kontaminierte Schrotte	Sauber, trocken, nicht verunreinigt, vorzugsweise brickettiert
				

	MFB	MTO600B	MTO600E	MWO600E	MMGB800E	MMGB1200E
Schmelzkapazität		~ 600 kg / Batch	~ 600 kg / Batch			
Fassungsvermögen	[kg]	~ 610	~ 610	~ 720		
Förderleistung	[kg/h]	500				
Gießleistung	[Stk/h]				60 - 120	60 - 120
Taktzeit	[s]				30 - 60 einstellbar	30 - 60 einstellbar
Anzahl der Masselformen					90	90
Masselgewicht	[kg]				4 - 12	8 - 12
Leergewicht	[kg]	3000	~ 8100	~ 5950	~ 2500	~ 6400
Dosiergewicht pro Zyklus	[kg]		500 - 600	500 - 600		
Anschlussleistung elektrisch	[kW]	1,1	6	~ 168	27	51
Anschlussleistung Brennstoff	[kW]		360			
Länge	[mm]	6800	2760	3280	2000	10350
Breite	[mm]	1440	2700	2900	1250	1470
Höhe	[mm]	2690	3280	2670	1500	2400