

Rollenmühle RM1s

(vergleichbar mit RM1, jedoch mit verstärktem Antrieb)

Anwendung	Ausführungsbeispiel	
Mahlgerät im Einsatzbereich niedriger bis mittlerer Kinetik; Einsatzbereiche z. B. • Zerkleinern • Mischen • Dispergieren • Homogenisieren • Talkumieren von Kleinteilen Oder auch z. B.: - Pulvervorbehandlung für Hochkinetischen Mahlprozess - Pulverpassivierung (Nachbehandlung) - Demonstrationsobjekt bzw. Skalierungsmöglichkeit für Trommelmühlenprozess	 Rollenmühle RM1s im 4-Rollenbetrieb (2 angetriebene, 2 mitlaufende Rollen); hier Besonderheit / Option: Schutzhaube	
Besonderheit RM1s		
Eine stoßartige Belastung, die von einer Unwucht oder Unförmigkeit an den Mahlbehältern herrühren kann, wird durch eine besondere und robuste Bauweise der RM1s aufgefangen. Die Stoßentlastung dient somit dem Schutz des Geräts auf Antriebseinheit und Konsole und somit zu einer wesentlichen Verlängerung der Lebensdauer von stoßempfindlichen Komponenten (z. B. Antrieb, Elektronik, Elektrik).		
Technische Daten, Abmessungen		Optionen
L x B x H, Gewicht	600 x 530 x 610mm, ca. 60kg	• 3-Rollenbetrieb Typ a (2 Antriebs-, 1 Losrolle) • 4-Rollenbetrieb Typ a (2 Antriebs-, 2 Losrolle) • 4-Rollenbetrieb Typ b (3 Antriebs-, 1 Losrolle) • 4-Rollenbetrieb Typ c (4 Antriebsrolle) (3./4. Antriebsrolle ohne separate Steuerung) • Universal-Halterung • zusätzlicher Not-Aus-Schalter • Behälter in nichtrostendem und verschleißfestem Stahl, Glas, Porzellan, verschiedenen Keramiken und Kunststoffen sowie als Stahlbasis mit Beschichtungen/Auskleidungen wie Gummi, PTFE, WC-Co, CVD, Keramiken et al. • Stahl oder Stahlbasisbehälter mit Schleusenanschluss und Seitenadapter zur Evakuierung bzw. Gasbeaufschlagung
Gewicht Mahlbehälter	max. 12,5 kg (2-Rollenbetrieb)	
Mahlbehälter	Ø 50-300 max., 0-16 Liter	
Rollen	gummiert, Ø54 (Ø60)	
Nutzbare Rollenlänge	ca. 355mm	
Rollenregelung	über Zahnriemen	
Rollengeschwindigkeit	0 – 300rpm ¹⁾	
Antriebsleistung	0,09kW, 3,4A, 230V (optional 115V)	
elektrische Steuerung	Zeitschaltuhr, Drehzahlregelung (stufenlos) ²⁾	
Besonderheit RM1s	Stoßentlastung durch robuste Bauart und Zahnriemenantrieb	
¹⁾ : abh. von Mahlbehälter-Größe und Beladung ; ²⁾ Anwendungen für besonders langsame Drehzahlen möglich (Option)		

technische Änderungen vorbehalten