

JEL RRM

► JEL RRM

Der Rhönradmischer JEL RRM wird zum Mischen, Homogenisieren und Einfärben von Schüttgütern und Flüssigkeiten eingesetzt. Der Mischer kann auch für kleine Materialmengen eingesetzt werden und findet dank seiner kompakten Bauweise auch in beengten Produktionsräumen Platz. Die Bedienung des JEL RRM erfolgt werkzeugfrei. Für den Einsatz in hygienesensiblen Anwendungsbereichen ist eine spezielle Hygienevariante lieferbar.

► Arbeitsweise

Das mit dem Mischgut befüllte Fass dient als Mischbehälter und liegt schräg auf der Fassaufnahme des Rhönrades auf. Beim Start des Mischvorgangs dreht sich das Rhönrad auf der Rollenbahn und versetzt das Fass in eine Taumelbewegung. Aufgrund der geneigten Fasslage und der Taumelbewegung wird eine intensive Durchmischung der Komponenten gewährleistet.

► Anwendungsbereiche

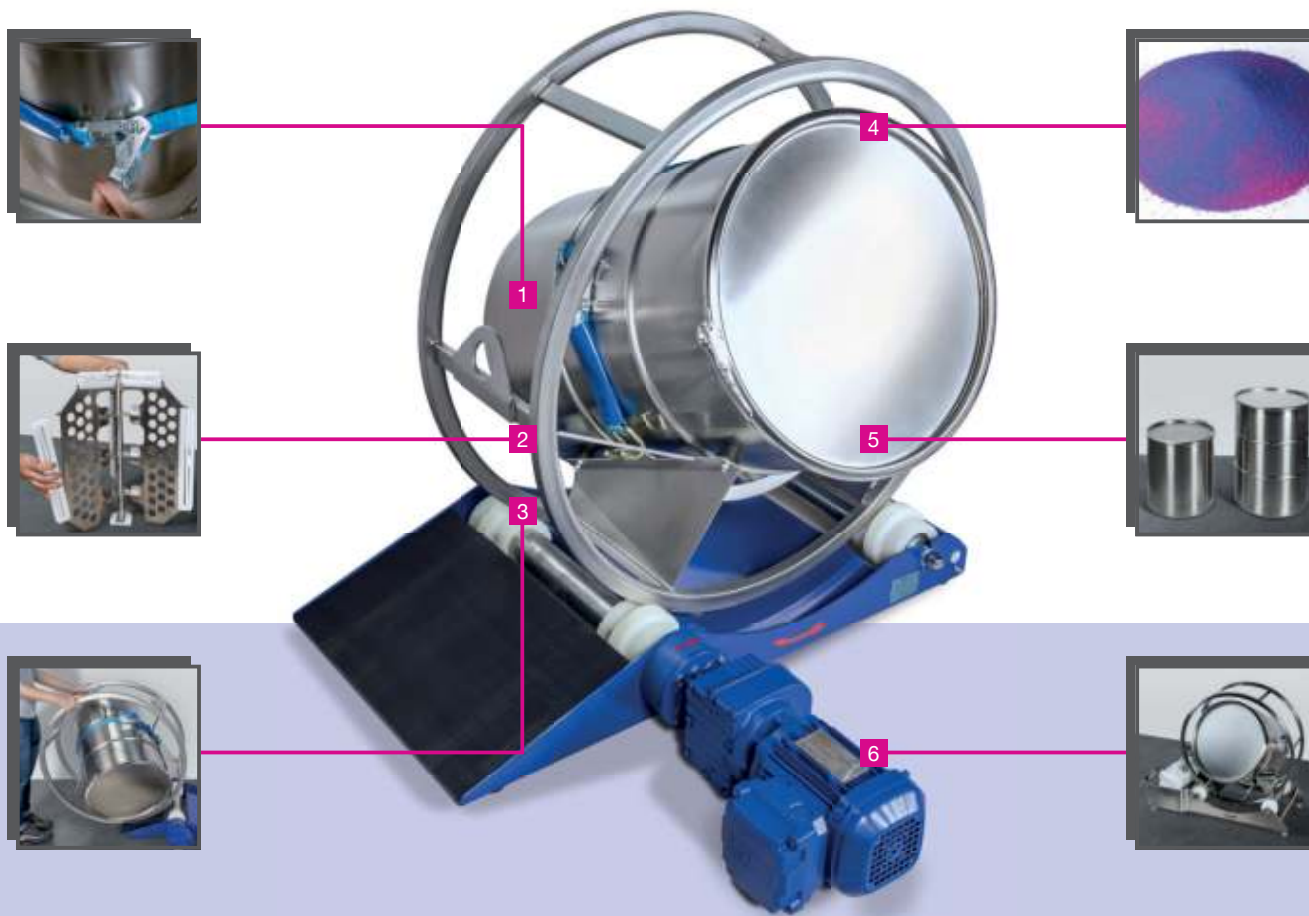
Chemie	Kunststoff	Pharma	Lebensmittel	Gleichartige Industrie
•	•	•	•	•

► Schüttgüter

Körnig	Pulvrig	Feinpulvrig	Flüssig	Granulatförmig
•	•	•	•	•

► Anwendungsverfahren

Mischen	Homogenisieren	Einfärben
•	•	•



1 Werkzeugfrei bedienbar

4 Intensive Mischwirkung

2 optional: Mischeinsatz

5 In mehreren Größen lieferbar

3 Einfaches Handling

6 Hygienic Design-Variante

► Ausführungen

- Hygienic Design-Variante für hohe Hygieneansprüche erhältlich
- 50 – 300l Mischbehälter
- Optional: Dreiflügelmischeinsatz zur Optimierung der Mischintensität
- ATEX-Ausführung möglich
- Wahlweise mit variabler Drehzahl
- verschiedene Schutzumwehungen erhältlich
- Sonderkonstruktionen auf Anfrage

Fakten, die überzeugen

- ✓ Intensive Mischwirkung auch bei geringen Zusätzen von z. B. Additiven oder Wirkstoffen
- ✓ Anpassung an bauseitige Fässer möglich
- ✓ Einfacher Wechsel des Mischbehälters
- ✓ Auch für kleine Produktmengen geeignet
- ✓ Werkzeuglose Bedienung
- ✓ Wartungsarme Bauweise dank weniger und langlebiger Verschleißteile

SCHUTZUMWEHRUNGEN

Um einen hohen Bedienschutz zu gewährleisten, empfehlen wir den Einsatz von Schutzumwehungen. Von der kleinen Schutzhaube bis zur begehbaren Alugitter- bzw. Glas-Schutzumwehung bieten wir verschiedene Modelle an.



Schutzhaube aus Alugitter und Plexiglas



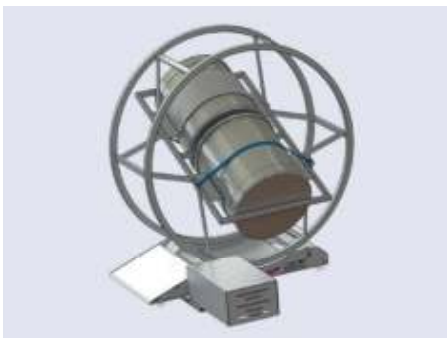
Begehbare Schutzumwehung aus Glas



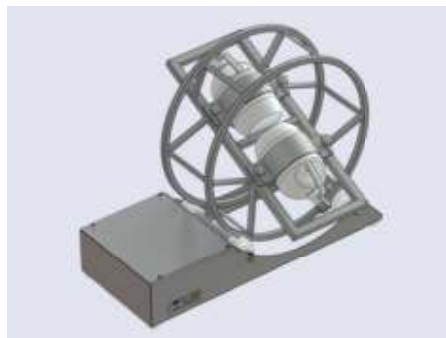
Begehbare Schutzumwehung aus Alugitter mit Bedienpodest und Auffahrrampe

SONDERAUSFÜHRUNGEN

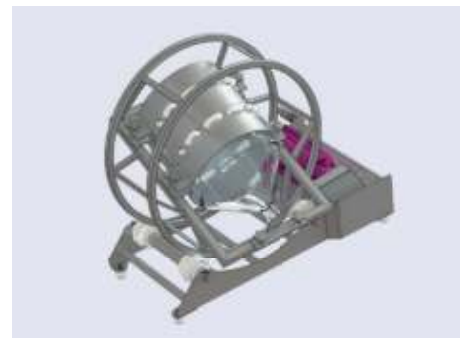
Den Rhönradmischer JEL RRM ist in unterschiedlichen Ausführungsvarianten lieferbar. Auch Sonderkonstruktionen sind möglich und werden individuell an die jeweiligen Kundenanforderungen angepasst.



Rhönradmischer zur Aufnahme von zwei Fässern



Rhönradmischer zur Aufnahme von zwei Kunststoffflaschen



Rhönradmischer mit Glasbehälter für die pharmazeutische Industrie

JEL RRM - Hygienic Design

Mischen in hygienesensiblen Produktionsumgebungen

Die Hygiene-Ausführung des JEL RRM orientiert sich an den FDA, EC 1935/2004 und GMP-Richtlinien, sowie an den Grundsätzen des Hygienic Design. Dank der tottraumarmen Konstruktion und der einfachen und schnellen Reinigbarkeit aller Komponenten, wird die Hygienic Design-Variante des JEL RRM auch höchsten Hygieneansprüchen gerecht.

► Hygienic Design-Ausführung

GESAMT- UND OBERFLÄCHENKONSTRUKTION



- Komplett demontierbar in einzelne Bestandteile
- Edelstahloberflächen geschliffen in verschiedenen Rautiefen oder elektropoliert

ANTRIEB



- Spezieller tottraumfreier Aseptik-Antrieb
- Glattes Gehäuse zur einfachen Reinigung
- Motor ohne Lüfter

Fakten, die überzeugen

- ✓ Einfache Reinigung dank glatter Oberflächen ohne Toträume
- ✓ Komplett demontierbar zur gründlichen Reinigung bzw. Desinfektion der Einzelteile
- ✓ Gute Zugänglichkeit zu allen Teilen dank offener Bauweise
- ✓ Keine Ablageflächen für Verschmutzungen
- ✓ Lebensmittelkonforme Werkstoffe
- ✓ Dokumentationspaket für die Qualifizierung (IQ, OQ, DQ, etc.)

MISCHEINSATZ



- Schweißbaugruppe ohne verlierbare Teile
- Steckbare Federklemmleisten werden zu Reinigungszwecken einfach abgenommen und wieder aufgesteckt

ROLLENBAHN UND RHÖNRAD

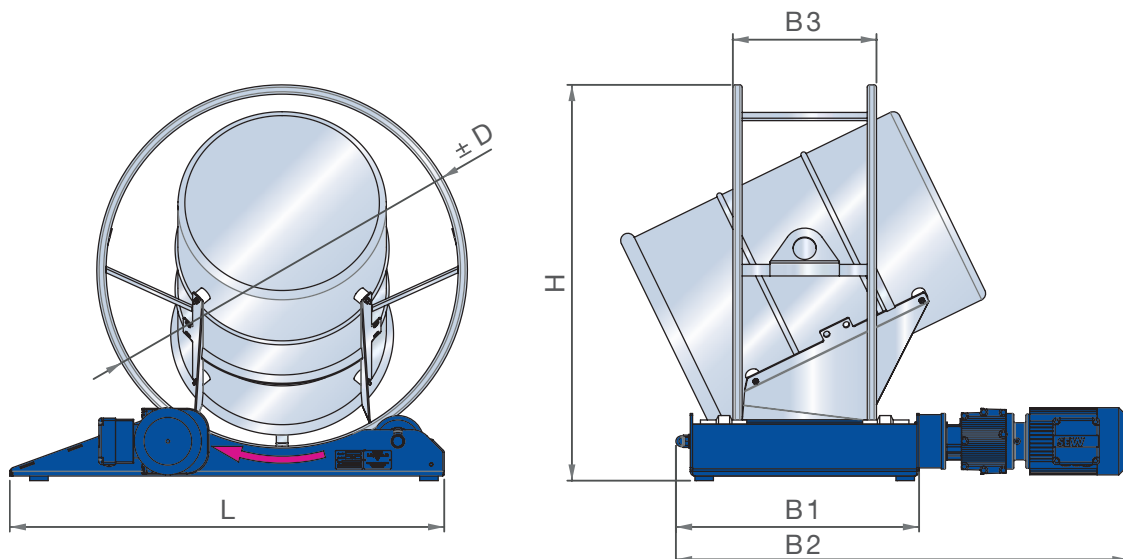


- Offene Ausführung ohne Toträume
- Fassaufnahme mit lebensmittelkonformer Kunststoffbeschichtung der Halbschalen

► Technische Daten

Typ	Bruttoinhalt (Liter)	Maximales Füllgewicht (kg)	Rhönrad- drehzahl min ⁻¹	Leistung kW	Spannung Volt	Drehzahl min ⁻¹	Frequenz Hz.	IP Schutzart
RRM ELTE 650	50	30	32	0,25	400	300	50	65
RRM ELTE Hygiene	50	30	33	0,25	400	310	50	67
RRM 100	100	60	28	0,55	400	250	50	54
RRM 200	200	120	21	0,55	400	250	50	54
RRM SA 1100	200	150	21	0,55	400	250	50	54
RRM SA 1200	300	180	19	0,55	400	250	50	54

Sonderspannung auf Anfrage



Typ	Rhönrad				Rollenbahn					Rollenbahn u. Rhönrad H (mm)
	Werkstoff	Gewicht (kg)	± D (mm)	B3 (mm)	Werkstoff	Gewicht (kg)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	
RRM ELTE 650	VA	9	650	250	VA / St	30	935	384	384	720
RRM ELTE Hygiene	VA	23	650	250	VA	37	838	384	444	753
RRM 100	VA	16	800	310	VA / St	50	935	494	1020	1020
RRM 200	VA	24	1080	450	VA / St	43	935	494	1020	1190
RRM SA 1100	VA	30	1080	450	VA / St	70	1250	494	1020	1190
RRM SA 1200	VA	30	1200	450	VA / St	90	1250	494	1020	1315

Maße für Sonderkonstruktionen auf Anfrage

► Ihr Ansprechpartner

Sie haben noch Fragen oder möchten ein unverbindliches Angebot? Unser Experten-Team berät Sie gerne!

J. Engelsmann AG

Frankenthaler Str. 137-141
D-67059 Ludwigshafen

Tel.: +49 (0)621-59002-0
Fax: +49 (0)621-59002-550

info@engelsmann.de
www.engelsmann.de



Produktseite JEL RRM