

Mischtechnik – Mixing Technology

Schub- und Wurfmischer Typ Trommelmischer
Thrust and Turbulent Mixer Type Drum Mixer



*Trommelmischer Typ TRM 6300
Drum Mixer type TRM 6300*

- Mischen, Homogenisieren
- Baugrößen für 25 bis 25.000 l
- Chargenbetrieb und kontinuierlicher Betrieb
- Hand- und Automatikbetrieb
- Automatische Beschickung und Entleerung
- Umfangreiche Zusatzausstattung u. Spezialausführungen
- Wahlweise mit ATEX-Konformität gem. Richtlinie 94/9 EG
- mixing, homogenizing
- construction sizes for 25 to 25.000 l
- batch operation and continuous operation
- manual and automatic operation
- automatic charging and emptying
- wide range of additional equipment and special executions
- as an option conformity to ATEX acc. to regulation 94/9 EC

Anwendungsbereich

Mischen oder Homogenisieren trockener und rieselfähiger Schüttgüter, Mikrosprüh- oder Reaktionsprozesse, Entgasungen bis hin zu pastösen oder teigähnlichen Produktansätzen.

Unsere standardisierte Normbaureihe bietet für jede Aufgabenstellung die richtige Größe.

Arbeitsweise

Der Mischbehälter besteht aus einer liegenden zylindrischen Trommel. Das Mischwerkzeug kann als Pflugschar-, Beckerschaukel- oder Bandmischwerk ausgeführt werden. Die Mischwerkzeuge werden so ausgerichtet, dass sie zu dem mittig angeordneten Auslauf hinfördern. Durch unterschiedliche Drehzahlen und Auswahl des Mischwerkzeuges lässt sich der Mischer den Produktanforderungen anpassen.

Range of Application

Mixing and homogenizing of dry and free-flowing bulk goods, microspraying or reaction processes, deaeration and even pasty or doughy product mixtures.

Our standard construction series offers suitable sizes for any purpose.

Operation

The mixing container consists of a horizontal cylindrical drum. The mixing tool can be executed as a plough-share, Becker-blade or as a band tool. The mixing tools are aligned in such a way that they convey towards the central outlet. The mixer can be adapted to the product requirements by varying the speed and the mixing tool.

- Tel. +49 (0)621 / 59 002-0
- Fax +49 (0)621 / 59 002-76
- www.engelsmann.de
- info@engelsmann.de
- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen / Germany

Konstruktionsänderungen vorbehalten
Subject to change without notice

Mischtechnik – Mixing Technology

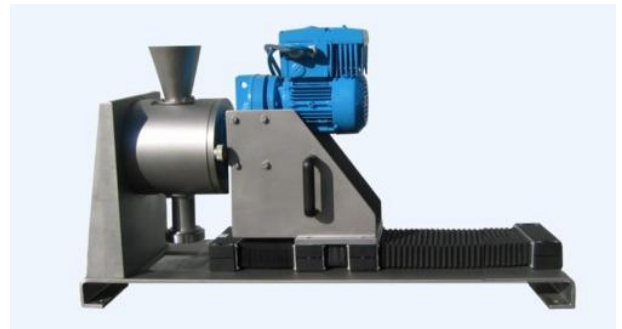
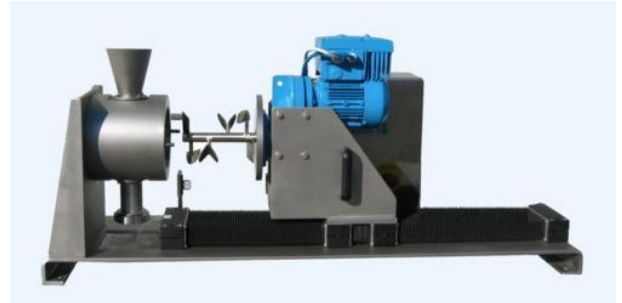
Schub- und Wurfmischer Typ Trommelmischer
Thrust and Turbulent Mixer Type Drum Mixer

Vorteile

- universelle Einsatzmöglichkeiten
- automatische Beschickung und Entleerung
- leichte Reinigung des Mischbehälters
- intensive Mischwirkung auch bei geringen Zusätzen von z.B. Additiven oder Wirkstoffen
- wahlweise in GMP-Ausführung

Advantages

- suitable for versatile applications
- automatic charging and emptying
- easy cleaning of the mixing container
- intensive mixing even in the case of small quantities for example of additives or active substances
- optional GMP execution



*Trommelmischer Typ TRM 3 ausziehbare Version
Drum Mixer type TRM 3 extractable execution*



*Messerkopf
cutter head*

Spezielle Ausführung

Zusätzliches Standardzubehör wie Messerköpfe, auf das Mischgut abgestimmte Mischwerkzeuge, Sprüheinrichtungen, spezielle Abdichtungsvarianten sowie Beschickungs- und Entleervorrichtungen gehören zu unserem Lieferprogramm.

Additional equipment

Additional standard accessories such as cutter heads, special mixing tools adapted to the product, spraying devices, special sealing variants as well as feeding and emptying devices are also included in our manufacturing programme.

Mischtechnik – Mixing Technology

Schub- und Wurfmischer Typ Trommelmischer
Thrust and Turbulent Mixer Type Drum Mixer

Technische Daten

Technical Data

Trommelmischer Typ Drum Mixer Type	Gesamtvolumen l total volume l	Antriebsleistung kW driving capacity kW	Gesamtgewicht kg (ca.) total weight kg (approx.)
TRM 25	25	0,75	200
TRM 40	40	1,1	230
TRM 63	63	1,1	250
TRM 100	100	2,2	370
TRM 160	160	3	470
TRM 250	250	4	540
TRM 400	400	7,5	865
TRM 630	630	11	1.100
TRM 1000	1.000	15	1.460
TRM 1600	1.600	22	2.270
TRM 2000	2.000	30	2.940
TRM 2500	2.500	30	3.100
TRM 3200	3.200	37	3.870
TRM 4000	4.000	45	4.800
TRM 5000	5.000	45	5.750
TRM 6300	6.300	55	6.800
TRM 8000	8.000	75	8.800
TRM 10000	10.000	75	10.800
TRM 12500	12.500	110	11.800
TRM 16000	16.000	110	15.000
TRM 20000	20.000	110	17.700
TRM 25000	25.000	110	18.800

Antriebsleistung ausgelegt für Schüttgewicht 1,0 kg/dm³ - Füllgrad ca. 70%
Driving capacity designed for a bulk density of 1.0 kg/dm³ - filling degree approx. 70%

Weitere Schub- und Wurfmischer aus unserem Programm sind:

- Wirbelschneckenmischer

Standardzubehör:

- Pflugschar-,
- Becker-,
- T-Schaufel-,
- oder Bandmischwerk

Further thrust and turbulent mixers included in our manufacturing programme:

- vortex screw mixers

Standard accessories:

- plough-share,
- Becker blade,
- T-blade,
- or band mixing tool