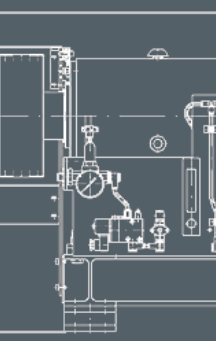


KONTINUIERLICHER TURBO MISCHER CTM CONTINUOUS TURBO MIXER CTM



Produktinformation Product information



Einsatzgebiete

HENSCHEL-Mischer® zum Homogenisieren, Benetzen, Coaten, Einfärben/Stabilisieren sowie Friktionsmischen und Dispergieren von chemischen Produkten und Kunststoffen mit großen Durchsatzleistungen und geringer Reinigungsfrequenz.

Applications

HENSCHEL-Mixer® for homogenizing, staining, coating, colouring/stabilizing as well as frictional mixing and dispersion of chemical products and plastics with high throughput rates and lower cleaning frequencies.

Mixing Technology

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice
Version 09/16 | 031101640 | www.lake-of-consens.com

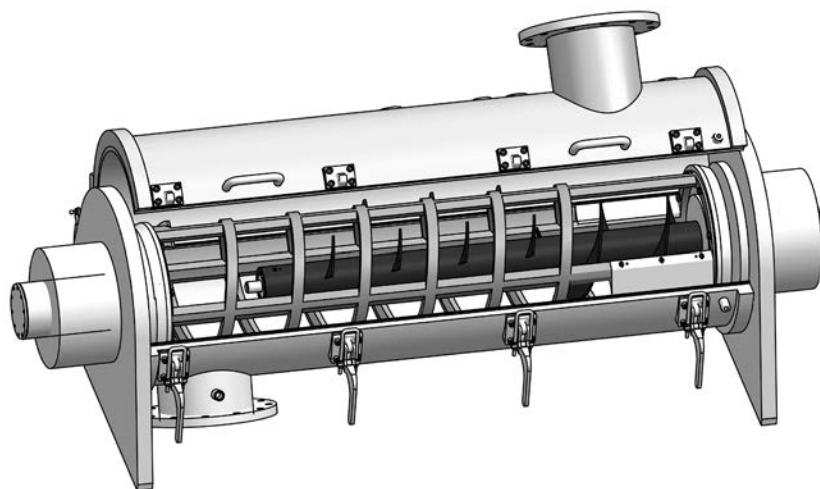
Kontinuierlicher Turbo Mischer CTM Continuous turbo mixer CTM

Konstruktionsmerkmale

- Spezial-Mischwerkzeug, bestehend aus zwei gegenläufig rotierenden Schneckensegmentwerkzeugen
- Mischzylinder in Edelstahlausführung, innen hochglanzpoliert
- Großflächige Behälteröffnung, gut zugänglich, zur besseren Reinigung und Wartung
- Temperaturmesseinheit mit Angabe des Mischgut-Temperaturverlaufes im kontinuierlichen Mischprozess dank in gleichmäßige Messzonen eingeteiltem Mischzylinder
- Beschickungstrichter mit Stopfschnecke für exakte Dosierung der Komponenten
- Baugrößen: 125 bis 400 mm Trommeldurchmesser
- Leistungsbereich: 100 – 10000 kg/h
- Verweilzeiten von 10 – 100 Sekunden

Design characteristics

- Special mixing tool, consisting of counter-rotating screw segment tools
- Mixing cylinder in stainless steel design, inside mirror-polished
- Large cylinder opening with good access for improved cleaning and maintenance
- Temperature measuring unit with indication of the temperature distribution in the continuous mixing process thanks to mixing cylinder divided into equal measuring zones
- Feeding hopper with crammer screw for exact component dosing
- Sizes of 125 to 400 mm drum diameter
- Performance range: 100 – 10,000 kg/hr.
- Residence times between 10 and 100 seconds



Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice
Version 09/16 | 031101640 | www.lake-of-consens.com

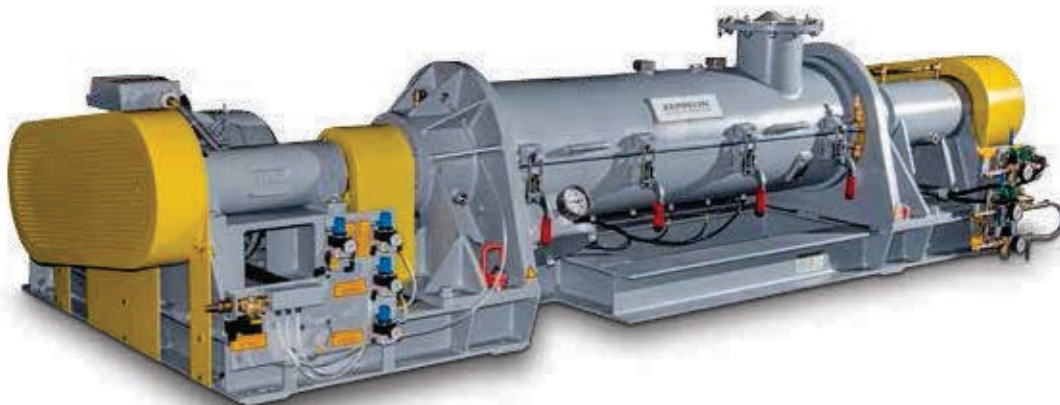
Kontinuierlicher Turbo Mischer CTM Continuous turbo mixer CTM

Vorteile

- Äußerst variable Prozessführung und perfekte Prozesskontrolle
- Temperaturkonstantes Coaten (z. B. EPS mit Stearat) aber auch gezielte Temperatureinleitung (PVC-Aufbereitung)
- Kompakte Mischanlage für höchste Leistungen bei geringem Platzbedarf und geringeren Energiekosten
- Konstante Produktqualität
- Sichere Rohstoffbeschickung
- Schonende Materialbehandlung durch kurze Verweilzeiten
- Schnelle und gründliche Reinigung bei Rezepturwechsel
- Keine Verschmutzung des Mischgutes durch Zwischentransport
- Keine Entmischung oder Produktveränderung durch Zwischenlagerung
- Keine Zwischenlagerungskosten
- Geringe thermische Belastung
- Energieersparnis durch Wärmeinspeisung des Mischgutes in den nachgeschalteten Extruder

Advantages

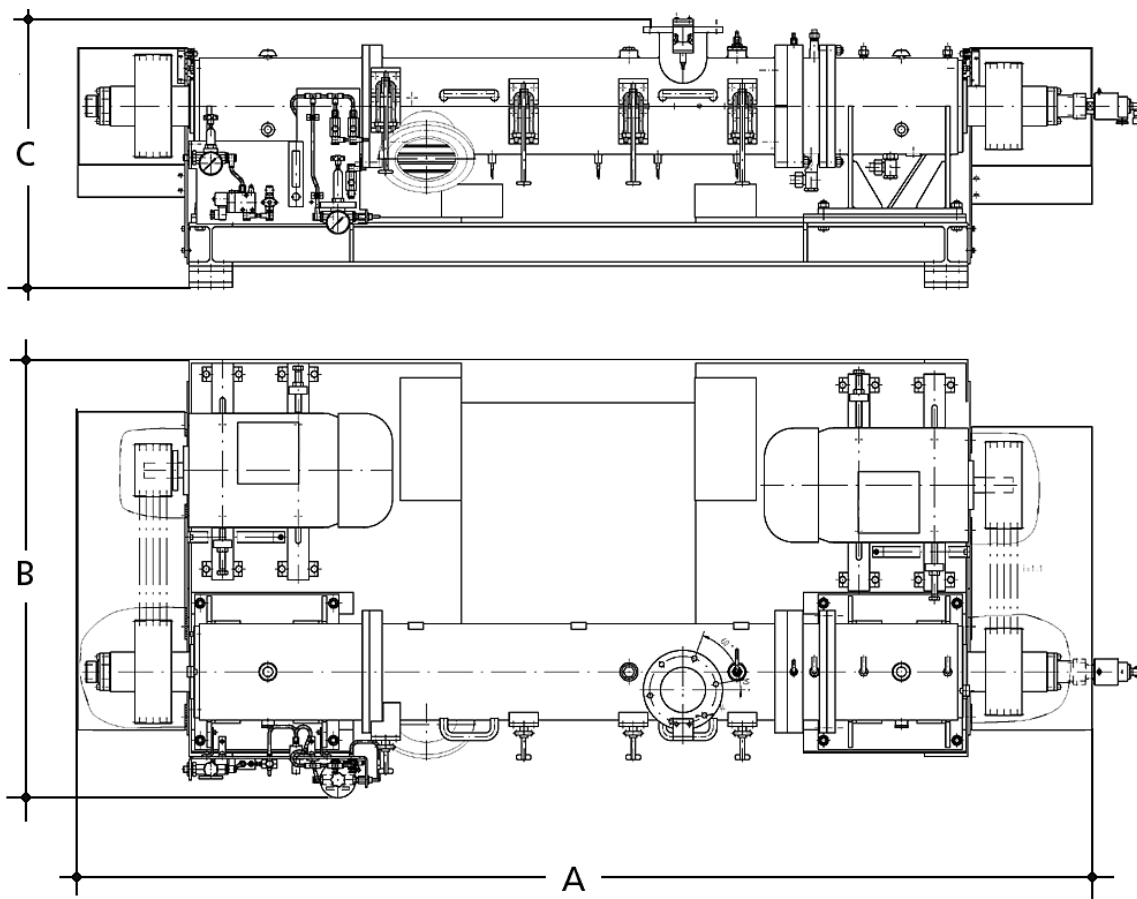
- Very variable process conduction and perfect process control
- Temperature constant coating (i. e. EPS with stearate) but directed temperature introduction (PVC Compounding) as well
- Compact mixing system with highest throughput rates and reduced space requirements and lower energy cost
- Constant product quality
- Safe feeding of raw materials
- Gentle material treatment due to short residence time
- Fast and thorough cleaning after formulation changes
- No contamination of material through transport
- No de-mixing or product alterations because of intermediate storage
- No cost for intermediate storage
- Low thermal load
- Energy savings due to warm feeding of material into downstream extruder



Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice
Version 09/16 | 031101640 | www.lake-of-consens.com

Kontinuierlicher Turbo Mischer CTM Continuous turbo mixer CTM



Technische Daten

Technical data

Typ Type	Trommeldurchmesser Drum diameter	Antriebsleistungen (inneres/äußeres Mischwerkzeug) [kW]			Leistung max. [kg/h] Throughput max. [kg/hr.]	
		A	B	C		
CTM 125	125	2350	2820	3830	4 / 15	1000
CTM 250	250	800	1120	1580	15 / 22	3500
CTM 500	400	760	720	900	22 / 30	10000

Abmessungen in mm sofern nicht anders angegeben
Dimensions in mm unless otherwise specified

Änderungen vorbehalten
Subject to modifications without notice

Das vollständige Zeppelin Systems Programm finden Sie unter www.zeppelin-systems.de
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at www.zeppelin-systems.com