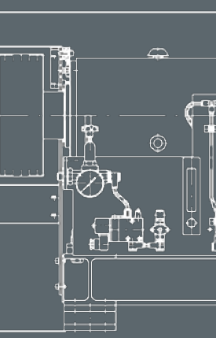


# KONTINUIERLICHER TURBO MISCHER CTM CONTINUOUS TURBO MIXER CTM



## Produktinformation Product information



### Einsatzgebiete

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

### Applications

HENSCHEL-Mixer<sup>®</sup> 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](http://www.zeppelin-systems.de)  
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

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

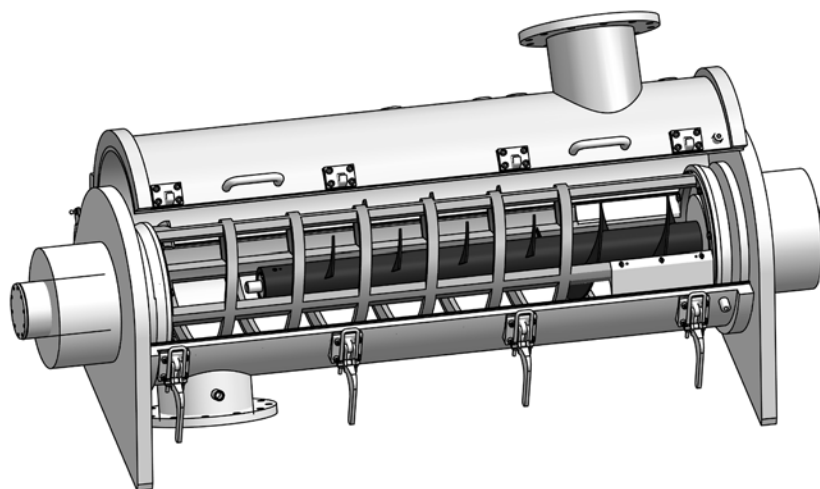
## Kontinuierlicher Turbo Mischer CTM Continuous turbo mixer CTM

### 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](http://www.zeppelin-systems.de)  
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

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

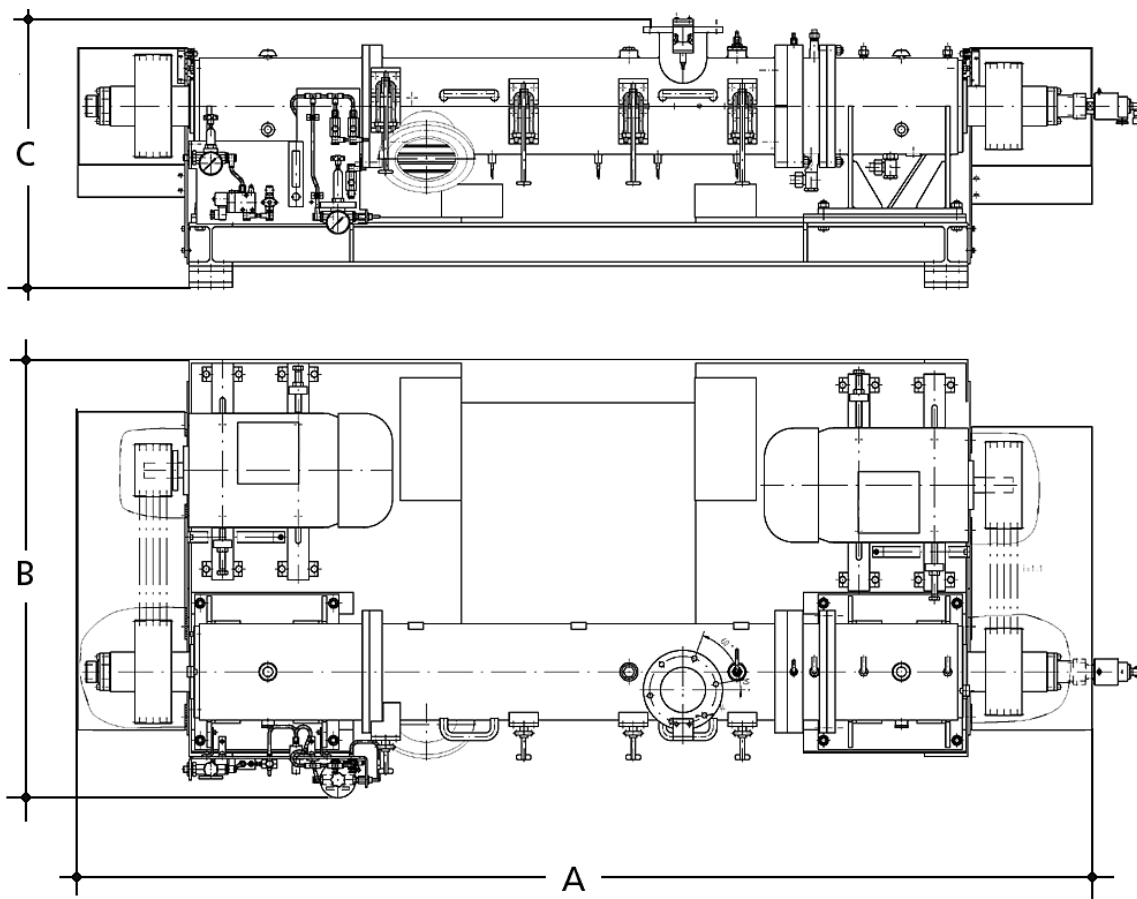
- Very variable process conduction and perfect process control
- Temperature constant coating (i. e. EPS with stearate) but directed temperature introduction (PVC Compounding) as well
- Compact mixing system with highest throughput rates and reduced space requirements and lower energy cost
- Constant 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](http://www.zeppelin-systems.de)  
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)

© Zeppelin Systems GmbH | Änderungen vorbehalten | Subject to modifications without notice  
Version 09/16 | 031101640 | [www.lake-of-consens.com](http://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](http://www.zeppelin-systems.de)  
For the complete Zeppelin Systems range please visit our website at [www.zeppelin-systems.com](http://www.zeppelin-systems.com)