

# MB

## HENSCHEL INTENSIVMISCHER HENSCHEL HIGH INTENSITY MIXER

### EINSATZGEBIET

Der HENSCHEL-Mischer® Typ Prozessmischer MB (Bondingmischer) ist speziell für die präzise Herstellung von Metallic- und Effektpulverlacken konzipiert und bietet höchste Prozesssicherheit sowie exzellente Bonding-Ergebnisse. Dank modularer Bauweise, intelligenter Temperaturführung und automatisierter Funktionen erfüllt er höchste Anforderungen an Qualität, Sicherheit und Bedienkomfort.

### APPLICATION

The HENSCHEL-Mixer® type Process Mixer MB (Bonding Mixer) is specially designed for the precise production of metallic and effect powder coatings and offers maximum process reliability and excellent bonding results. Thanks to its modular design, intelligent temperature control, and automated functions, it meets the highest standards of quality, safety, and ease of use.





## PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Verfügbar in sieben verschiedenen Größen: 10, 75, 200, 350, 500, 600, 1000
- Doppelwandiger, gekühlter Mischbehälter und -boden separat ansteuerbar
- Gekühltes Mischwerkzeug
- Umfangsgeschwindigkeit 5 - 50 m/s (10 - 50 m/s bei Baugröße 10)
- Riementrieb mit frequenzgeregeltem Drehstrommotor
- Produktberührende Teile aus hochwertigen, säurebeständigen Stählen
- Klappdeckel mit pneumatischer Anhebung (Klappdeckel manuell mit Gasfeder bei Baugröße 10)
- Seitlicher, tottraumfreier Auslauf mit Reinigungspaket
- Temperaturfühler produktberührend in der Seitenwand
- Vollautomatische Steuerung und Prozessvisualisierung
- Fernwartung
- Stickstoffinertisierung und Sauerstoffrestmengenmessung
- Keine Entmischung durch vollständiges Bonden
- Available in seven different sizes: 10, 75, 200, 350, 500, 600, 1000
- Double-jacketed, cooled mixing bowl and base can be controlled separately
- Cooled mixing tool
- Circumferential speed 5 - 50 m/s (10 - 50 m/s for size 10)
- Belt drive with frequency-controlled three-phase motor
- Product-contacting parts made of high-quality, acid-resistant stainless steel
- Hinged lid with pneumatic lift (manual hinged lid with gas spring for size 10)
- Lateral discharge free of dead space with cleaning package
- Product contacting material temperature sensor in the sidewall
- Fully automatic control and process visualization
- Remote maintenance
- Nitrogen inerting and residual oxygen measurement
- No separation due to complete bonding

- Vollautomatische Tg-Erkennung (Erkennung Temperatur-Erweichungspunkt / Glasübergangstemperatur)
- Konformitätserklärung nach Europäischer Maschinenrichtlinie 2006/42/EG verfügbar
- Fully automatic Tg detection (detection of temperature softening point / glass transition temperature)
- Declaration of conformity according with European Machinery Directive 2006/42/EC available

## AUSFÜHRUNGEN, OPTIONEN & ZUBEHÖR DESIGN, OPTIONS & ACCESSORIES

- Wechselbehälter und Zugabetrichter für Pigmente und Additive
- Projektspezifische Auslegung
- Zweiter Auslauf
- Geteilter Mischbehälter „Transbonder“ für einfachste Reinigung (für Baugrößen 500 & 1000)
- Nachgeschalteter Kühlmischer zur Erhöhung der Durchsatzleistung
- ATEX-Konformitätserklärung verfügbar: Es sind unterschiedliche Gerätekatgorien möglich
- Interchangeable containers and feed hoppers for pigments and additives
- Project-specific design
- Second discharge
- Split mixing bowl “Transbonder” for easy cleaning (for sizes 500 & 1000)
- Downstream cooling mixer to increase throughput
- ATEX declaration of conformity available: different device categories are possible

**ABMESSUNGEN**  
DIMENSIONS

**Abmessungen in mm sofern  
nicht anders angegeben**

Dimensions in mm unless  
otherwise specified

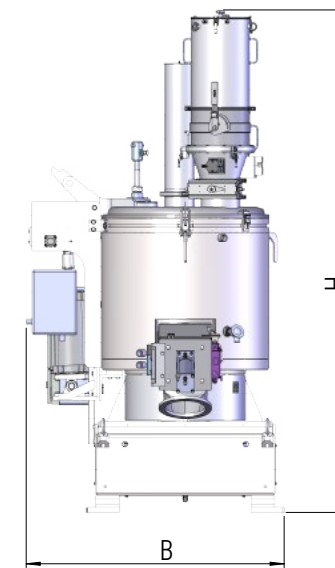
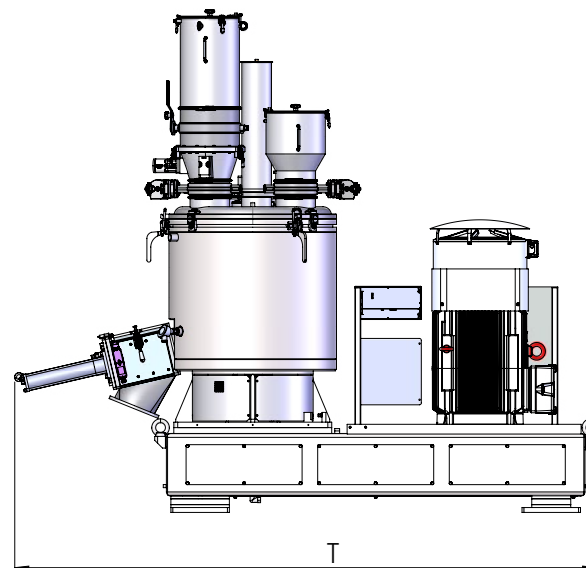
\* **Gewicht bezogen auf  
Standardvariante**

\* Weight related to standard variant

Typ Type	Größe Size	H	B	T	Gewicht* [kg] Weight* [kg]
MB	75	1900	870	1760	1000
MB	200	2250	950	2400	1700
MB	350	2600	1300	3170	3000
MB	500	2700	1260	3170	3500
MB	600	3100	1260	3170	4000
MB	1000	3100	1260	3350	5800

Anmerkung: Die Abmessungen zum Typ MB 10  
werden auf der nächsten Seite aufgeführt.

Note: The dimensions for type MB 10 are  
listed on the next page.



**ABMESSUNGEN**  
DIMENSIONS

Abmessungen in mm sofern  
nicht anders angegeben

Dimensions in mm unless  
otherwise specified

\* Gewicht bezogen auf  
Standardvariante

\* Weight related to standard variant

**AUSFÜHRUNG MB LABOR**  
DESIGN MB LABORATORY

Typ Type	Größe Size	H	B	T	Gewicht* [kg] Weight* [kg]
MB	10	1800	900	1250	650

