

# KM

## HENSCHEL KÜHLMISCHER HENSCHEL COOLING MIXER

### EINSATZGEBIET

Der HENSCHEL-Mischer® Typ Vertikaler Kühlmischer KM von Zeppelin Systems ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Mischprozesse. Mit seiner kompakten Bauform, hohen Leistungsfähigkeit und hervorragenden Reinigungsfreundlichkeit überzeugt er in unterschiedlichsten Anwendungen.

In Kombination mit einem Intensivmischer zeigt der KM seine Stärken bei Anwendungen wie Bonding, Compounding, Masterbatch, PVC-Dryblend, Batteriemassen, technischen Kunststoffen, WPC und vielen weiteren Einsatzbereichen.

### APPLICATION

The HENSCHEL-Mixer® type Vertical Cooling Mixer KM from Zeppelin Systems is the ideal solution for demanding mixing processes. With its compact design, high performance, and excellent ease of cleaning, it impresses in a wide variety of applications.

In combination with a high-intensity mixer, the KM demonstrates its strengths in applications such as bonding, compounding, masterbatch, PVC dry blend, battery compounds, engineering plastics, WPC, and many other areas of use.



## PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Verfügbar in sechs verschiedenen Größen: 350, 650, 1050, 1750, 2200, 2900
- Vertikaler, doppelwandiger Mischbehälter mit vertikaler Welle
- Gute Kühlleistung und hoher Durchsatz
- Produktberührende Teile aus hochwertigen, säurebeständigen Stählen
- Spezielles Werkzeugdesign für hervorragenden Materialumlauf bei geringem Energieeintrag
- Schnelle Befüllung und Reinigung durch Öffnungen im anpassbaren Deckel
- Schnelle und sehr gute Mischgütereerung
- Seitlicher, tottraumfreier Auslauf mit verschraubtem Abdeckblech
- Temperaturfühler produktberührend in der Seitenwand
- Direktantrieb mittels Getriebemotor
- Gleichbleibend hohe Qualität und homogene Mischungen bei höchster Materialschonung
- Vollautomatische Steuerung
- Maximale Prozesssicherheit
- Konformitätserklärung nach Europäischer Maschinenrichtlinie 2006/42/EG bzw. nach EU-Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 (ab 20. Januar 2027)
- Available in six different sizes: 350, 650, 1050, 1750, 2200, 2900
- Vertical, double-jacketed mixing vessel with vertical shaft
- Good cooling performance and high throughput
- Product-contacting parts made of high-quality, acid-resistant stainless steel
- Special tool design for excellent material circulation with low energy input
- Quick feeding and cleaning through openings in the customizable lid
- Quick and very effective discharge
- Lateral discharge free of dead space with bolted inspection opening
- Product contacting material temperature sensor in the sidewall
- Direct drive via gear motor
- Consistently high quality and homogeneous mixtures with gentle material treatment
- Fully automated process control
- Maximum process safety
- Declaration of conformity in accordance with European Machinery Directive 2006/42/EC or EU Machinery Regulation (EU) 2023/1230 (as of January 20, 2027)

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

- Projektspezifische Auslegung
- Prozessvisualisierung
- Auslauf mit Reinigungspaket
- Zweiter Auslauf
- Schwenk-Dreh-Deckel
- 2/3-Klapptdeckel
- Schwenkdeckel
- Zerhacker
- Probenehmer
- Jetfilter oder Tuchfilter
- ATEX-Konformitätserklärung verfügbar: Es sind unterschiedliche Gerätekategorien möglich
- Project-specific design
- Process visualization
- Discharge with cleaning package
- Second discharge
- Raise & turn lid
- 2/3 hinged lid
- Swivel lid
- Chopper
- Sample port
- Jetfilter or cloth filter
- 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]
KM (HU)	350	1990	1270	2240	1200
KM (HU)	650	2230	1320	2355	1600
KM (HU)	1050	2320	1700	2700	2400
KM (HU)	1750	2530	1890	2750	3000
KM (HU)	2200	2670	1890	2950	3200
KM (HU)	2900	3340	2100	3560	4000

