

# MTI UNIVERSALMISCHER

## MTI UNIVERSAL MIXER

### EINSATZGEBIET

Der MTI-Mischer Typ Vertikaler Universalmischer UT ist für eine Vielzahl verfahrenstechnischer Prozesse wie Homogenisieren, Coaten, Granulieren und mehr ideal einsetzbar – mit und ohne Zugabe von Flüssigkeiten. Seine herausragende Mischleistung bei Rohstoffen mit unterschiedlichen Partikelgrößen und Schüttgewichten ermöglicht extrem kurze Zykluszeiten bei minimalem Energieeintrag. Mit Umfangsgeschwindigkeiten von 1 bis 8 m/s erzeugt das Mischwerkzeug eine dreidimensionale Mischtrombe und sorgt so für eine hervorragende Selbstreinigung aller Oberflächen. Die optionalen Messerköpfe sorgen selbst bei stark kohäsiven Rohstoffen oder Flüssigkeiten für eine exzellente Dispergierung.

### APPLICATION

The MTI-Mixer type Vertical Universal Mixer UT is ideal for a wide range of processes such as homogenizing, coating, granulating and more - with and without the addition of liquids. Its outstanding mixing performance for raw materials with different particle sizes and bulk densities enables extremely short cycle times with minimal energy input. With peripheral speeds of 1 to 8 m/s, the mixing tool creates a three-dimensional mixing vortex and thus ensures excellent self-cleaning of all surfaces. The optional choppers ensure excellent dispersion even with highly cohesive raw materials or liquids.



## PRODUKTMERKMALE CHARACTERISTICS

- Verfügbar in vier verschiedenen Größen: 250, 500, 750, 1000
- Vertikaler Mischbehälter
- Produktberührende Teile aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Edelstählen
- Selbstreinigungseffekt aller produktberührten Oberflächen durch perfekte Mischtrombe
- Selbstreinigendes, dreiflügliges Mischwerkzeug
- Umfangsgeschwindigkeit 1 bis 8 m/s
- Jetfilter auf dem Deckel
- Schwenkdeckel mit pneumatischer Anhebung, vollständig öffnend für leichte Zugänglichkeit
- Seitlicher, tottraumfreier Auslauf für nahezu vollständige Restentleerung
- Direktantrieb mit Getriebemotor
- Vollautomatische Steuerung
- Fernwartung
- Konformitätserklärung nach Europäischer Maschinenrichtlinie 2006/42/EG verfügbar
- Available in four different sizes: 250, 500, 750, 1000
- Vertical mixing bowl
- Product-contacting parts made of high-quality, corrosion-resistant stainless steel
- Self-cleaning effect of all product-contacting surfaces due to perfect mixing vortex
- Self-cleaning, three-winged mixing tool
- Circumferential speed 1 to 8 m/s
- Jet filter on the lid
- Swivel lid with pneumatic lifting, fully opening for easy accessibility
- Side discharge with no dead space for almost complete emptying of residue
- Direct drive with geared motor
- Fully automatic control
- Remote maintenance
- Declaration of conformity in accordance with European Machinery Directive 2006/42/EC available

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

- Projektspezifische Auslegung
- Isolierter Mischbehälter
- Doppelwandiger Mischbehälter für eine gezielte Temperierung
- Tuchfilter auf dem Deckel
- Schwenk-Drehdeckel
- Pneumatisch betätigter Klappdeckel
- Temperaturfühler produktberührend in der Behälterwand
- Messerkopf in der Behälterwand
- Flüssigkeitszugabe mittels Dosierlanze direkt in die Mischtrombe
- Auslauf mit Reinigungsoptionen
- Zweiter Auflauf
- ATEX-Konformitätserklärung verfügbar: Es sind unterschiedliche Gerätekategorien möglich
- Project-specific design
- Insulated mixing bowl
- Double-jacketed mixing bowl for specific temperature control
- Cloth filter on the lid
- Swiveling and tilting lid
- Pneumatically operated hinged lid
- Material temperature sensor in the bowl wall
- Chopper in the bowl wall
- Liquid addition directly into the mixing vortex by a dosing lance
- Discharge with cleaning options
- Second discharge
- 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]
UT	250	1600	1050	2150	1100
UT	500	1900	1250	3000	2200
UT	750	2200	1500	3600	3300
UT	1000	2300	1500	3700	3850

