

# Doppelkonusmischer



► **JEL DKM**

Der Doppelkonusmischer JEL DKM Standard ist für das Mischen, Homogenisieren und Einfärben von Komponenten in Pulver- oder Granulatform bis zu einem Nennvolumen von 10.000 l ausgelegt.

► **Arbeitsweise**

Die Rotation der Mischtrommel, durch die das Produkt schonend vom zylindrischen in den konischen Teil und umgekehrt bewegt wird, sorgt für eine gleichmäßige, Umschichtung des Mischgutes. Dabei rutscht das durch Fliehkräfte und Reibungskräfte nach oben gehobene Mischgut entsprechend seinem Böschungswinkel nach unten.

► **Maschinen-/Anlagenausstattung**

Der JEL DKM besteht aus einer Mischtrommel, zwei Auflageständern und einem Aufsteckgetriebe.

► **Anwendungsbereiche**

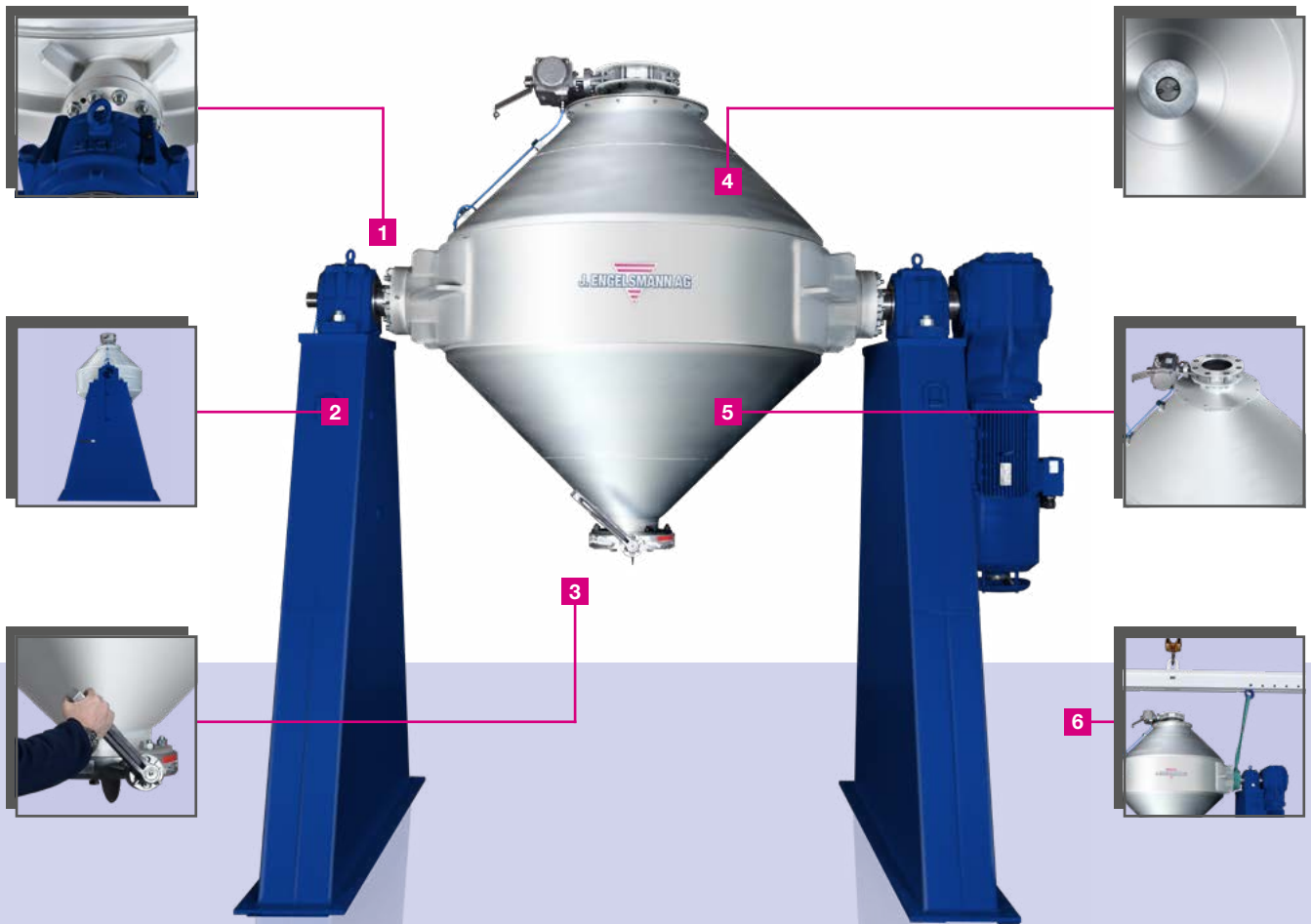
| Chemie | Kunststoff | Pharma | Lebensmittel | Gleichartige Industrie |
|--------|------------|--------|--------------|------------------------|
| ●      | ●          | ●      | ●            | ●                      |

► **Schüttgüter**

| Körnig | Pulvrig | Feinpulvrig | Fetthaltig | Granulatförmig |
|--------|---------|-------------|------------|----------------|
| ●      | ●       | ●           | ○          | ●              |

► **Anwendungsverfahren**

| Mischen | Homogenisieren | Einfärben |
|---------|----------------|-----------|
| ●       | ●              | ●         |



- 1 Robuste Ausführung
- 2 Geringe dynamische Lasten
- 3 Einfaches Handling
- 4 Nahezu rückstandslose Restentleerung
- 5 Schonende Vermischung dank schräger Flächen
- 6 Transport- und montagefreundlich

MISCHTECHNIK | Doppelkonusmischer

# Doppelkonusmischer

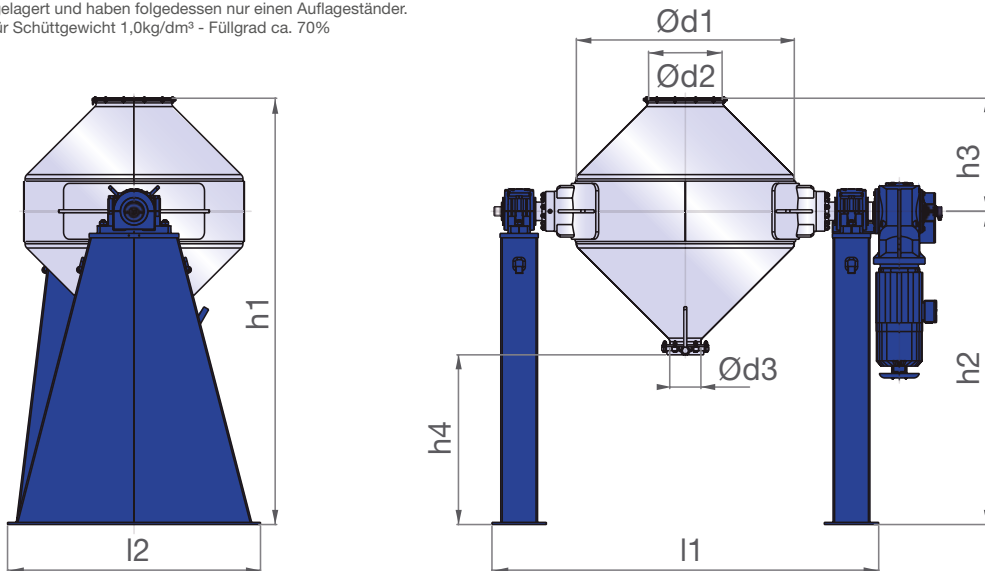
► Ausführungen

- Standardausführung aus Stahl (Ausführung in Edelstahl und Titan möglich)
- In ATEX- oder GMP-Ausführung lieferbar
- Optional mit automatischer Beschickung und Entleerung
- Hand- und Automatikbetrieb
- Chargenbetrieb
- Auf Wunsch mit CIP- Reinigungssprüheinrichtung
- Dreheinführung als Bedüsungsmöglichkeit für flüssige oder gasförmige Medien

► Technische Daten

| Typ       | Nutzvolumen/-inhalt (l) | Antriebsleistung (kW)** | Ø d1 (mm) | Ø d2 (mm) | Ø d3 (mm) | Höhe h1 (mm) | Höhe h2 (mm) | Höhe h3 (mm) | Höhe h4 (mm) | Länge l1 (mm) | Länge l2 (mm) | Gesamtgewicht (kg) |
|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------------|
| DKM 100 * | 70                      | 0,55                    | 600       | 300       | 150       | 1450         | 950          | 500          | 500          | 1200          | 730           | 250                |
| DKM 200 * | 140                     | 0,75                    | 780       | 300       | 150       | 1700         | 1100         | 600          | 600          | 1380          | 880           | 400                |
| DKM 400 * | 280                     | 1,50                    | 950       | 400       | 200       | 2030         | 1350         | 680          | 600          | 1660          | 1000          | 550                |
| DKM 600   | 420                     | 2,20                    | 1100      | 400       | 200       | 2150         | 1400         | 750          | 600          | 2540          | 1100          | 800                |
| DKM 800   | 560                     | 3,00                    | 1250      | 400       | 200       | 2320         | 1500         | 820          | 800          | 2960          | 1100          | 1100               |
| DKM 1000  | 700                     | 4,00                    | 1350      | 400       | 200       | 2630         | 1750         | 880          | 800          | 3120          | 1400          | 1590               |
| DKM 1500  | 1050                    | 5,50                    | 1500      | 400       | 200       | 2850         | 1850         | 1000         | 800          | 3420          | 1500          | 2300               |
| DKM 2000  | 1400                    | 7,50                    | 1700      | 500       | 250       | 3050         | 2000         | 1050         | 800          | 3700          | 2000          | 3000               |
| DKM 3000  | 2100                    | 7,50                    | 1950      | 500       | 250       | 3280         | 2100         | 1180         | 800          | 4130          | 2100          | 4150               |
| DKM 5000  | 3500                    | 15,00                   | 2300      | 500       | 250       | 3750         | 2350         | 1400         | 920          | 4700          | 2200          | 6500               |
| DKM 8000  | 5600                    | 18,50                   | 2650      | 500       | 250       | 4220         | 2600         | 1620         | 1000         | 5260          | 2500          | 10400              |
| DKM 10000 | 7000                    | 22,00                   | 2900      | 500       | 250       | 4650         | 2900         | 1750         | 1120         | 5780          | 3400          | 12800              |

\*Diese Mischer sind einseitig gelagert und haben folgedessen nur einen Auflagestander.  
 \*\*Antriebsleistung ausgelegt für Schüttgewicht 1,0kg/dm³ - Füllgrad ca. 70%



► Ihr Ansprechpartner

Sie haben noch Fragen oder möchten ein unverbindliches Angebot? Dann kontaktieren Sie einfach unser Experten-Team.



**Andreas Pappon**  
 Mischtechnik  
 Tel. +49(0)621 59002-510  
 Fax +49(0)621 59002-550  
 pappon@engelsmann.de

**J. Engelsmann AG**  
 Frankenthaler Str. 137-141  
 67059 Ludwigshafen  
 info@engelsmann.de  
 www.engelsmann.de



Informationen JEL DKM

## Fakten, die überzeugen

- ✓ Bedienerfreundlicher und wartungsarmer Betrieb
- ✓ Robuste Konstruktion und kompakte Bauweise
- ✓ Gleichmäßige Umschichtung des Mischgutes
- ✓ Produktschonende Vermischung der Komponenten
- ✓ Intensive Mischwirkung auch bei geringen Zusätzen von z.B. Additiven oder Wirkstoffen
- ✓ Nur geringe dynamische Lasten