



Mischen & Reinigen

**GEBR. RUBERG**

**MASCHINENFABRIK**

ORIGINAL – SINCE 1848

**RUBERG**

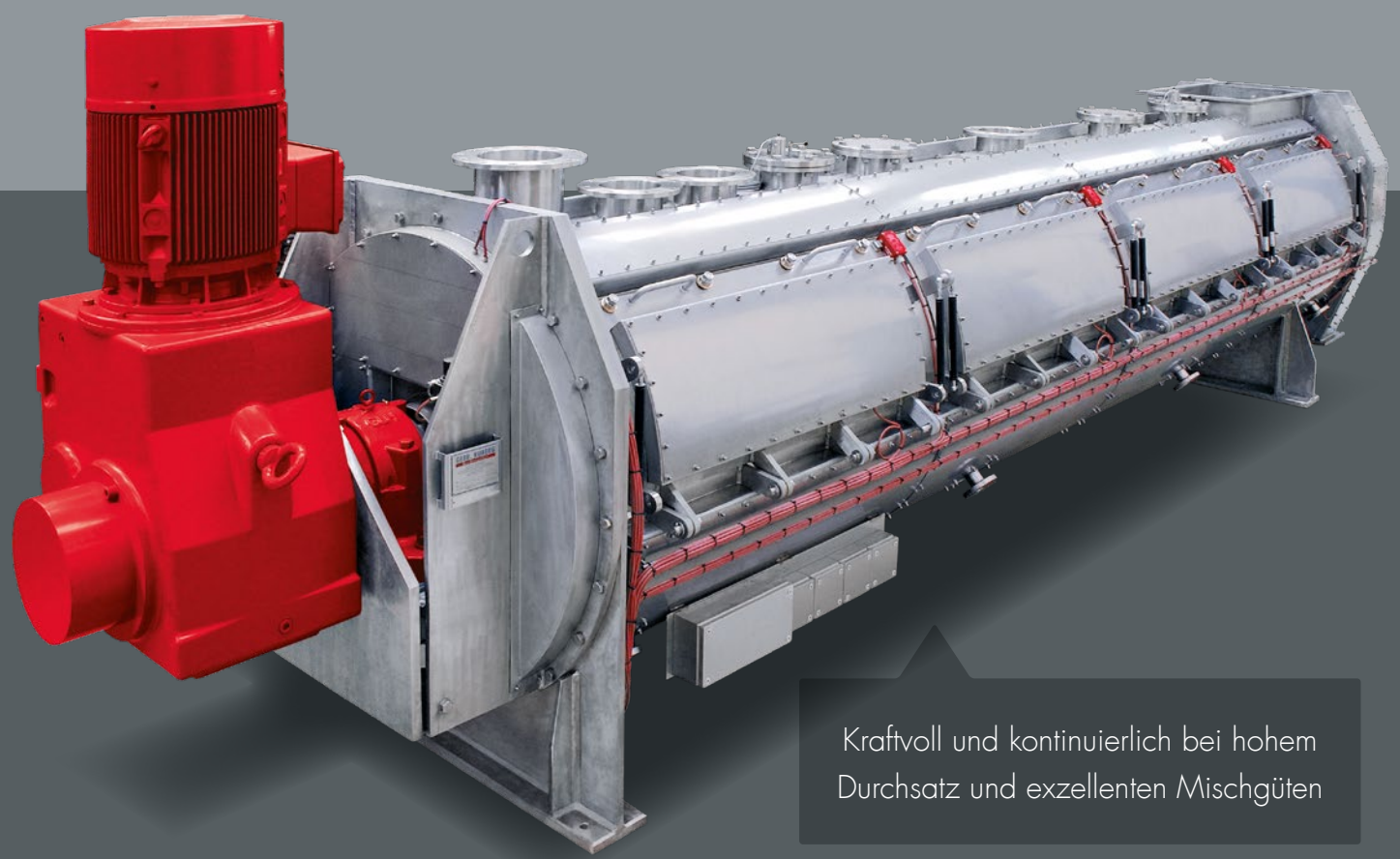
Durchlaufmischer

■ Baureihe DLM

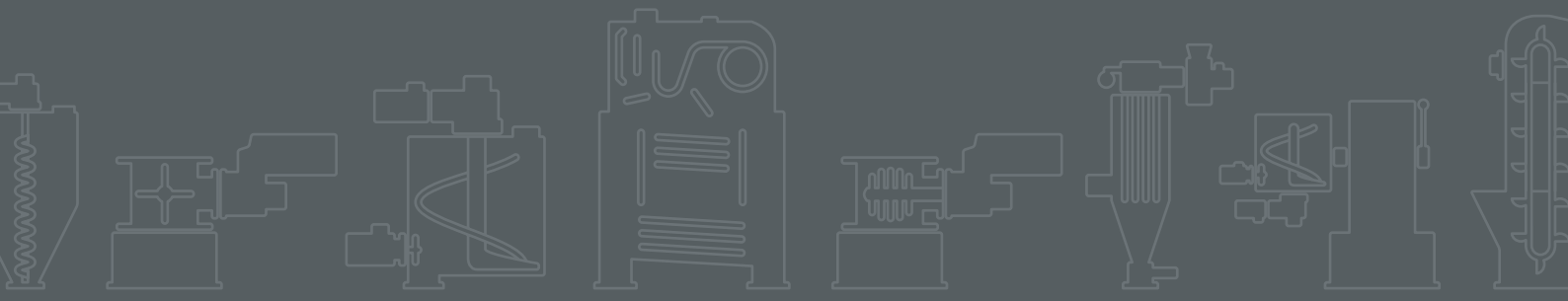
Technisches Datenblatt und Produktübersicht

Einsatzbereiche:

- ▶ Chemie
- ▶ Pharmazie
- ▶ Lebensmittel
- ▶ Baustoffe
- ▶ Kunststoffe
- ▶ Futtermittel



Kraftvoll und kontinuierlich bei hohem Durchsatz und exzellenten Mischgütern



# Durchlaufmischer | Baureihe DLM

## Baugrößen

Von 0,5 - 750 m<sup>3</sup>/h Durchsatzleistung bei einem Mischkammervolumen von 70 - 7200 Litern. In entsprechenden, hochwertigen Edel- oder Sonderstählen. Durch individuell verstellbare Mischwerkzeuge ist eine variable Verweildauer des Produktes in der Mischkammer möglich. Aufstellung waagrecht oder bis zu 45 Grad Steigung. Niedrige Betriebskosten durch robuste Konstruktion. Kontrollklappen über die gesamte Mischerlänge zur Reinigung und Wartung. Restentleerung > 98%, je nach Ausführung und Mischwerkzeugen.

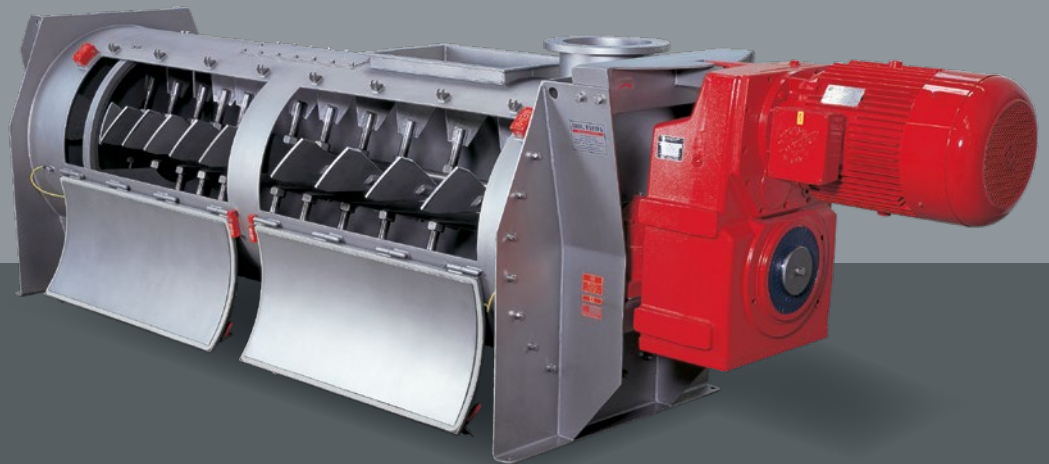
## Arbeitsweisen

Das kontinuierlich zugeführte Produkt wird im Einlaufbereich von den ersten Mischwerkzeugen erfasst und weitergeführt. Sich abwechselnd verdichtende und expandierende Arbeitszonen homogenisieren das Mischgut. Durch verstellbare Anstellwinkel der Mischwerkzeuge und die dem Mischgut angepasste Umfangsgeschwindigkeit lässt sich die Verweilzeit des Produktes in der Mischkammer variieren. Der häufige Kontakt des Produktes mit den Mischwerkzeugen und die dem Mischgut angepasste Geschwindigkeit lässt z.B. Pulver und Flüssigkeiten agglomerieren. Die ausgereifte Technik und robuste Bauweise garantiert einen störungsfreien und langlebigen Betrieb.

Typ DLM 1000-3000  
Edelstahl

Werkstoff: 1.4571.

Für Düngemittel



RUBERG-Durchlaufmischer können in jeder Größe individuellen Gebäudeverhältnissen angepasst werden. Ebenso ist die Gestaltung der Ein- und Ausläufe sowie die Anordnung der Inspektionstüren frei wählbar.



Typ DLM 500-2500  
Edelstahl

Werkstoff: 1.4571.

Mit Stauwehr, isoliertem Heizmantel und beheiztem Abluftkanal zum Coaten von Chemiegranulaten

Typ DLM 250-1500  
Edelstahl

Werkstoff: 1.4571.

Mit isoliertem Heizmantel für Chemiepulver

Typ DLM 800-3000  
Edelstahl

Werkstoff: 1.4301.

Für Futtermittel

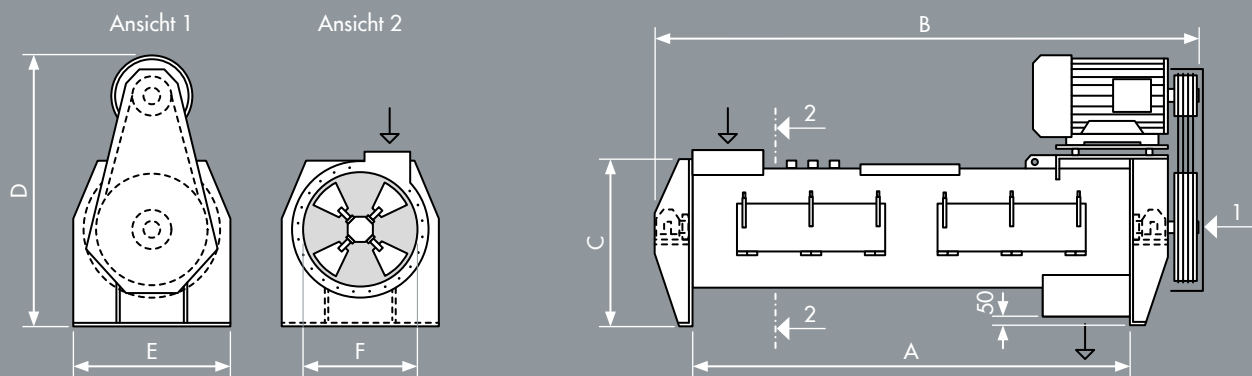
Typ DLM 350-1500  
Edelstahl

Werkstoff: 1.4571.

Mit Sperrluftspülung für Lebensmittel

## Verfahrenstechnische Varianten

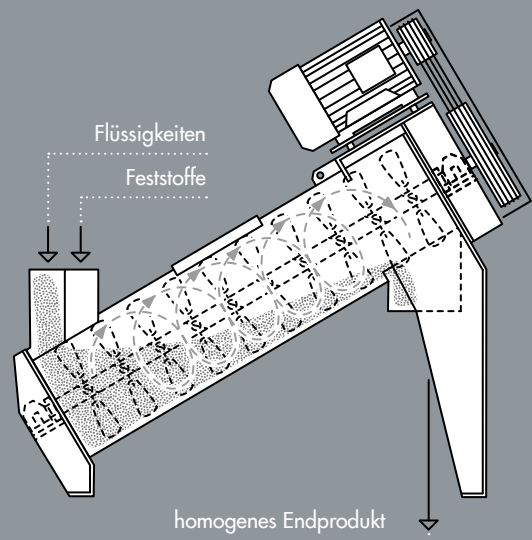
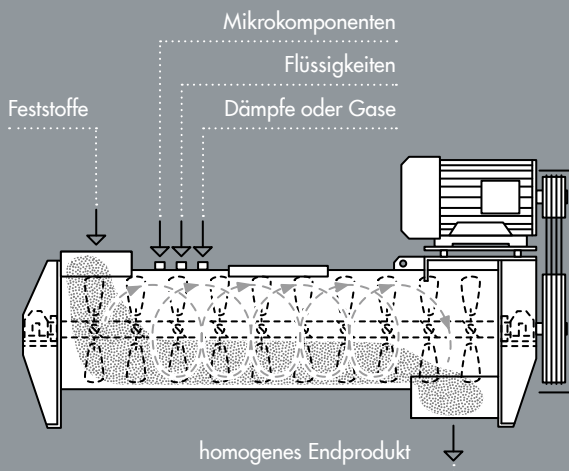
- ▶ Verschleißschutz durch Schmelzbasaltbeschichtung
- ▶ Verhinderung von Produktenbackungen durch verschleißfeste Antihafbeschichtung der Mischkammer
- ▶ Zugabemöglichkeiten von Flüssigkeiten, Dämpfen, Gasen und hochviskosen Medien in verschiedene Arbeitsbereiche der Mischwerkzeuge
- ▶ Kontinuierliche Durchlaufverwiegung, z.B. über eine Prallplattenwaage, zur Ermittlung der Durchlaufleistung sowie zur vollautomatischen Dosierung weiterer Zugabestoffe
- ▶ Prozessüberwachung durch integrierte Sensoren (Leistung, Temperatur, Feuchte etc.)



## Leistungsdaten & Maße

Typ	Mischkammer- volumen in Litern	Durchsatz- leistungen in m³/h	Antriebs- leistungen in kW	ca.-Abmessungen					
				A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	F in mm
DLM 250-1500	70	0,5 - 10	2,2 - 11,0	1500	2400	425	425	250	340
DLM 350-1500	140	1,5 - 20	3,5 - 15,0	1500	2450	475	475	350	440
DLM 350-2000	190	5,5 - 50	5,5 - 30,0	2000	2500	675	1100	350	500
DLM 500-2500	480	50 - 80	15,0 - 45,0	2500	3040	800	1350	500	690
DLM 600-2500	700	80 - 120	30,0 - 75,0	2500	3100	950	1650	600	790
DLM 800-3000	1500	120 - 200	45,0 - 110,0	3000	3750	1150	1900	800	990
DLM 1000-3000	2100	200 - 400	75,0 - 200,0	3000	3850	1450	2400	1000	1200
DLM 1000-4000	2800	200 - 400	75,0 - 250,0	4000	4950	1450	2475	1000	1200
DLM 1200-4000	4250	300 - 750	110,0 - 315,0	4000	4950	1550	2700	1200	1400
DLM 1250-6000	7200	300 - 750	110,0 - 360,0	6000	8750	1750	2800	1250	1500

## Arbeitsschema



## Verarbeitungsmöglichkeiten

- ▶ Auflockern
- ▶ Homogenisieren
- ▶ Agglomerieren
- ▶ Anfeuchten
- ▶ Konditionieren
- ▶ Verflüssigen
- ▶ Beleimen
- ▶ Desagglomerieren
- ▶ Anfetten
- ▶ Granulieren
- ▶ Dispergieren
- ▶ Neutralisieren
- ▶ Melassieren
- ▶ Emulgieren
- ▶ Auflösen
- ▶ Coaten

Durchlaufmischer DLM 600-2500 mit angeschlossenen Dosierorganen für organisches Dämmmaterial



# GEBR. RUBERG

## MASCHINENFABRIK

ORIGINAL - SINCE 1848

Sie wünschen weitere Informationen zu diesem RUBERG-Maschinentyp? – Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!

