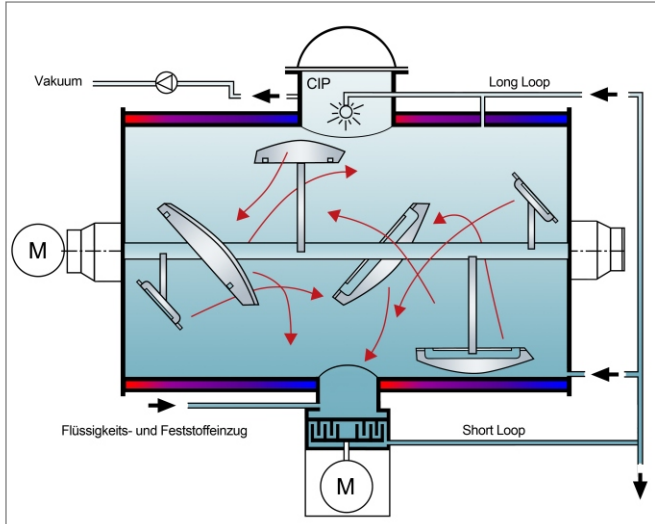




Lödige Dispergier- Mischer LDM

- Höchste Mischgüte
- Zirkulierende Produktführung
- Große Wärmeübertragungsflächen
- Niedrige Bauhöhe
- Leicht zu reinigen - CIP-fähig
- Verlässliches scale-up
- Geringe Produktrestmengen

Lödige Dispergier-Mischer LDM



Funktionsschema des Lödige Dispergiermischers LDM



LDM 2000



Mischraum des LDM mit Misch- und Abstreifer-Werkzeugen

Mit dem Konzept eines horizontal angeordneten Mixers mit angeflanschem Homogenisator sind zwei bewährte Verfahrensprinzipien erstmals konsequent miteinander verbunden worden. Die systematische Analyse sämtlicher Prozessparameter und die detaillierte Auslegung aller Einzelkomponenten führt zu einem neuen Mischertyp, der für nahezu alle denkbaren Anwendungen die Kundenanforderungen in idealer Weise erfüllt.

Anwendungen

Der Lödige LDM wird überall dort eingesetzt, wo halb feste Produkte verarbeitet werden, bei denen hohe Mischgüte erforderlich ist, und bei denen in einem oder mehreren Prozess-Schritten homogenisiert werden muss. Dies geschieht bevorzugt bei der Herstellung von Emulsionen im Bereich

- Kosmetik
- Pharma
- Lebensmittel
- Feinchemie

Baugrößen

Typ	Trommelinhalt (Liter)	Max. Arbeitsvol. (Liter)
LDM 130D	130	100
LDM 300D	300	240
LDM 600D	600	480
LDM 1200D	1200	960
LDM 1600D	1600	1280
LDM 2000D	2000	1600
LDM 3000D	3000	2400
LDM 4200D	4200	3360
LDM 6000D	6000	4800
LDM 8000D	8000	6400
LDM 10000D	10000	8000

Ausstattung

- GMP-Design
- Homogenisator für den Eintrag von höchsten Scherraten und geeignet für kleinste Tropfengrößen und sehr enge Tropfengrößenverteilung
- Rückführungsleitungen für gezielte Prozessführung
- Mischorgan für höchste Ansprüche an Viskosität und Produktverhalten sowie Produkteigenschaften
- Wandgängige Abstreifer für optimale Verfahrensweise
- Bedienpaneel der Steuerung integriert in die Gehäusefront (optional)
- Vakuumfeste Konstruktion

**Gebrüder Lödige
Maschinenbau GmbH**

Elsener Straße 7-9
33102 Paderborn

Telefon: +49 5251 309-0
Telefax: +49 5251 309-123

E-Mail: info@loedige.de
www.loedige.de