

NETZSCH

Proven Excellence.



Inline Dispergierer *MAXSHEAR*

Höchste Scherwirkung

Inline Dispergierer *MAXSHEAR*

Der Inline Dispergierer *MAXSHEAR* ist eine effiziente, kompakte Maschine mit geringem Wartungsaufwand und geringen Investitionskosten. Durch die kompakte Bauform kann die Maschine einfach in bestehenden Anlagen integriert werden. Die hohen Scherkräfte zwischen Rotor und Stator ermöglichen beste Dispergierergebnisse. Die spezielle Konstruktion des *MAXSHEAR* verhindert dabei, dass Produkt an der Scherzone vorbeiströmt. Dadurch steigert sich die Effizienz in den nachfolgenden Bearbeitungsschritten und führt zu kürzeren Bearbeitungs- bzw. Prozesszeiten und großer Energieeinsparung.

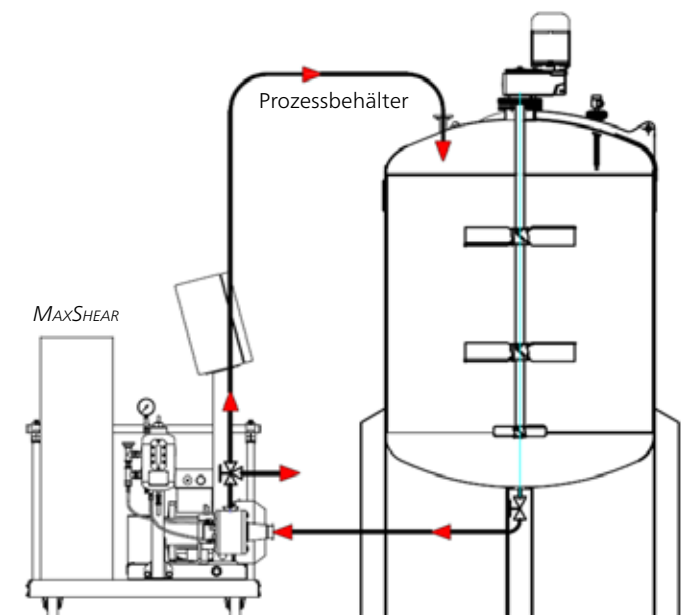
Typische Anwendungen für den *MAXSHEAR* sind alle Arten von industriellen Dispersionen und Emulsionen, wie z. B. Farben, Lacke, Beschichtungen, Pflanzenschutzmittel und andere chemische Produkte, die fein dispergiert oder emulgiert werden müssen.

Vorteile

- Effizient und betriebsicher
- Durch kompakte Bauform leicht in vorhandenen Anlagen integrierbar
- Gute Pumpwirkung bei niedrig- und mittelviskosen Produkten, dadurch auch als Transferpumpe einsetzbar
- Durch extrem hohe Scherkräfte werden beste Dispergierergebnisse erreicht, wodurch die Effizienz nachfolgender Prozesse gesteigert wird
- Wechselbarer Stator ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Anwendungen und verfahrenstechnische Anforderungen z.B. Mischen, Homogenisieren, Emulgieren, Zerkleinern von Granulaten oder geperlten Pulvern
- Einfache Wartung
- Geringer Wartungsbedarf



MAXSHEAR 3



MAXSHEAR Prozessschema



Mögliche Installationen

- Kombination mit Ansatzbehälter und Rührwerk zur Zirkulation
- Kombination mit Dissolvertank zur Zirkulation
- Kombination mit Zuführpumpe für mittelviskose Produkte
- Installation in existierende Produktleitung

Standardausstattung

- Nichtrostender Stahl für produktberührte Teile
- Kleines Prozesskammervolumen
- Doppeltwirkende Gleitringdichtung mit Sperrdruckanlage
- Wechselbarer Stator
- Kompakte Bauform

Erhältliche Optionen

- Plattformwagen, um die Maschine an verschiedenen Orten z. B. Behältern einsetzen zu können
- Verschiedene Statorgeometrien
- Verschiedene Anschlüsse für Produktein- und auslass z.B. Flansch, Clamp, Milchrohr, Rohrgewinde

Technische Daten

Maschinengröße	Leerlaufdrehzahl Rotor [Upm]	Abmessungen ca.[mm]		
		Breite	Länge	Höhe
3	5 400	530	690	310
4	3 800	530	690	330
6	2 600	610	810	380
8	2 000	660	910	430

Maschinengröße	Leistung [kW]	Anschlüsse Produktein-/auslass
3	4	1 ½" / DN40
4	7,5	2" / DN50
6	11	2 ½" / DN65
8	15	2 ½" / DN65

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Selb, Deutschland

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Hanau, Deutschland

NETZSCH Vakumix GmbH
Weyhe-Dreye, Deutschland

NETZSCH Lohnmahltechnik GmbH
Bobingen, Deutschland

NETZSCH Mastermix Ltd.
Lichfield, Großbritannien

NETZSCH FRÈRES S.A.R.L.
Arpajon, Frankreich

NETZSCH España, S.A.U.
Terrassa/Barcelona, Spanien

ECUTECH S.L.
Barcelona, Spanien

Tramega
Terrassa/Barcelona, Spanien

NETZSCH Premier
Technologies, LLC.
Exton PA, USA

NETZSCH Indústria e
Comércio de Equipamentos
de Moagem Ltda.
Pomerode, Brasilien

NETZSCH (Shanghai) Machinery
and Instruments Co., Ltd.
Shanghai, China

NETZSCH Technologies India
Private Ltd.
Chennai, Indien

OOO NETZSCH Tula
Tula, Russland

NETZSCH Makine Sanayi ve
Ticaret Ltd. Sti.
Izmir, Türkei

NETZSCH Korea Co., Ltd.
Goyang, Korea

Die NETZSCH-Gruppe ist ein deutsches mittelständisches Unternehmen des Maschinen- und Gerätebaus in Familienbesitz mit weltweiten Produktions-, Vertriebs- und Servicegesellschaften.

Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 3.500 Mitarbeiter in weltweit 210 Vertriebs- und Produktionszentren in 35 Ländern gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH
Sedanstraße 70
95100 Selb
Deutschland
Tel.: +49 9287 797 0
Fax: +49 9287 797 149
info.nft@netsch.com

NETZSCH®

www.netsch.com