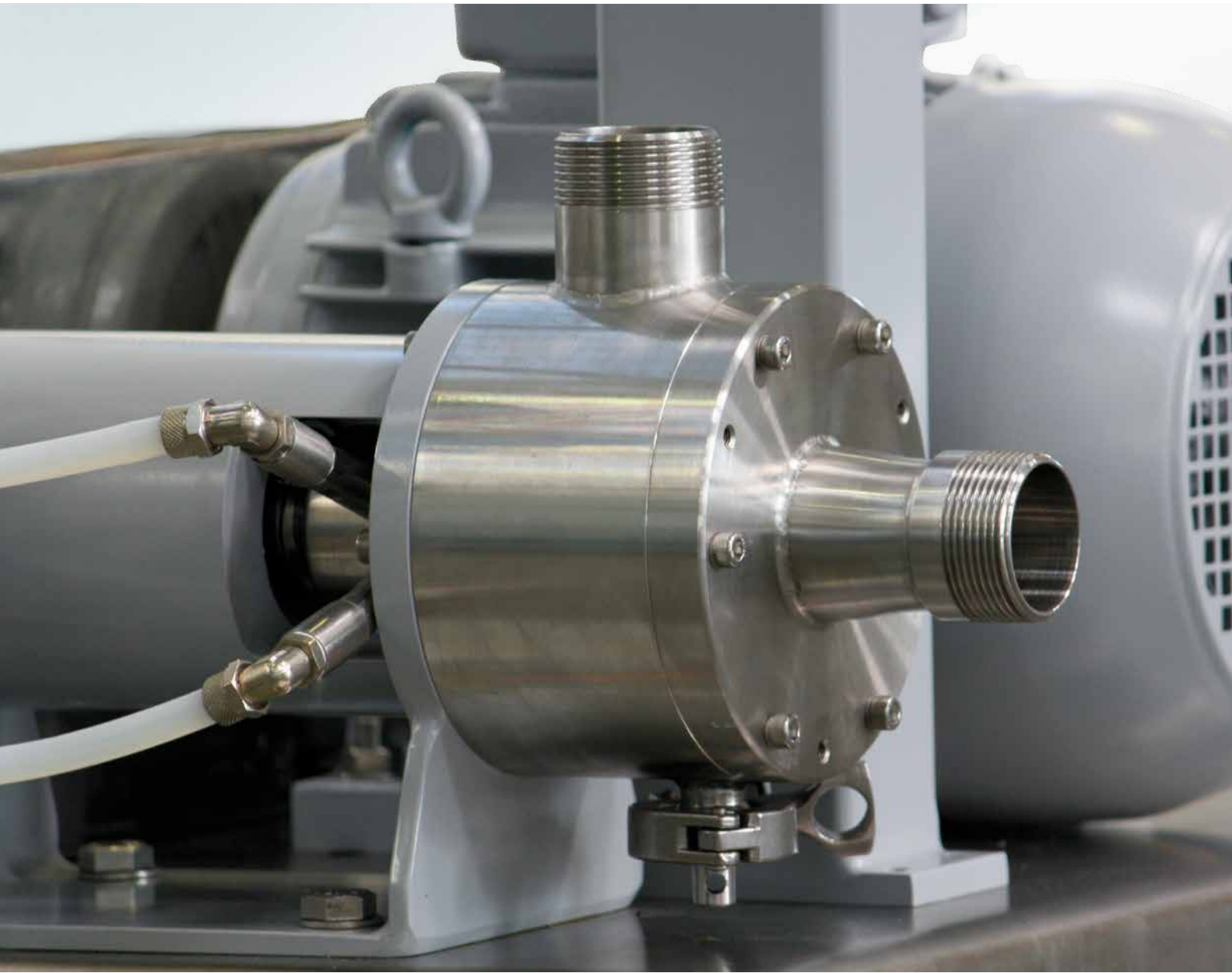


NETZSCH

Proven Excellence.



Inline Dispergierer *MAXSHEAR*

Höchste Scherwirkung

Business Unit
GRINDING & DISPERSING

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 Dispergiererergebnisse. 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.

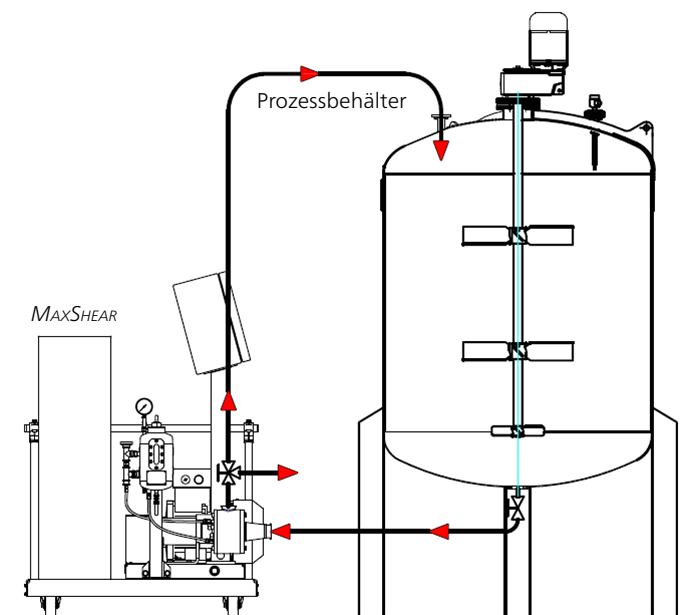
Typische Anwendungen für den *MAXSHEAR* sind alle Arten von industriellen Dispersionen und Emulsionen, wie z. B. Farben, Lacke, Beschichtungen, Pflanzenschutzmittel und andere chemische Produkte, die fein dispergiert oder emulgiert werden müssen.

Vorteile

- Effizient und betriebssicher
- 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 Dispergiererergebnisse 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

Die inhabergeführte NETZSCH Gruppe ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf den Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau spezialisiert hat.

Unter der Führung der Erich NETZSCH B.V. & Co. Holding KG besteht das Unternehmen aus den drei Geschäftsbereichen Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme, die branchen- und produktorientiert ausgerichtet sind. Ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleistet Kundennähe und kompetenten Service seit 1873.

Proven Excellence.■

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Trockenmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Vakumix | Deutschland
NETZSCH Lohnmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Feinmahltechnik Polska | Polen
NETZSCH Mastermix | Großbritannien
NETZSCH Broyage | Frankreich

NETZSCH España | Spanien
NETZSCH Machinery and Instruments | China
NETZSCH India Grinding & Dispersing | Indien
NETZSCH Tula | Russland
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Türkei
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasilien

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