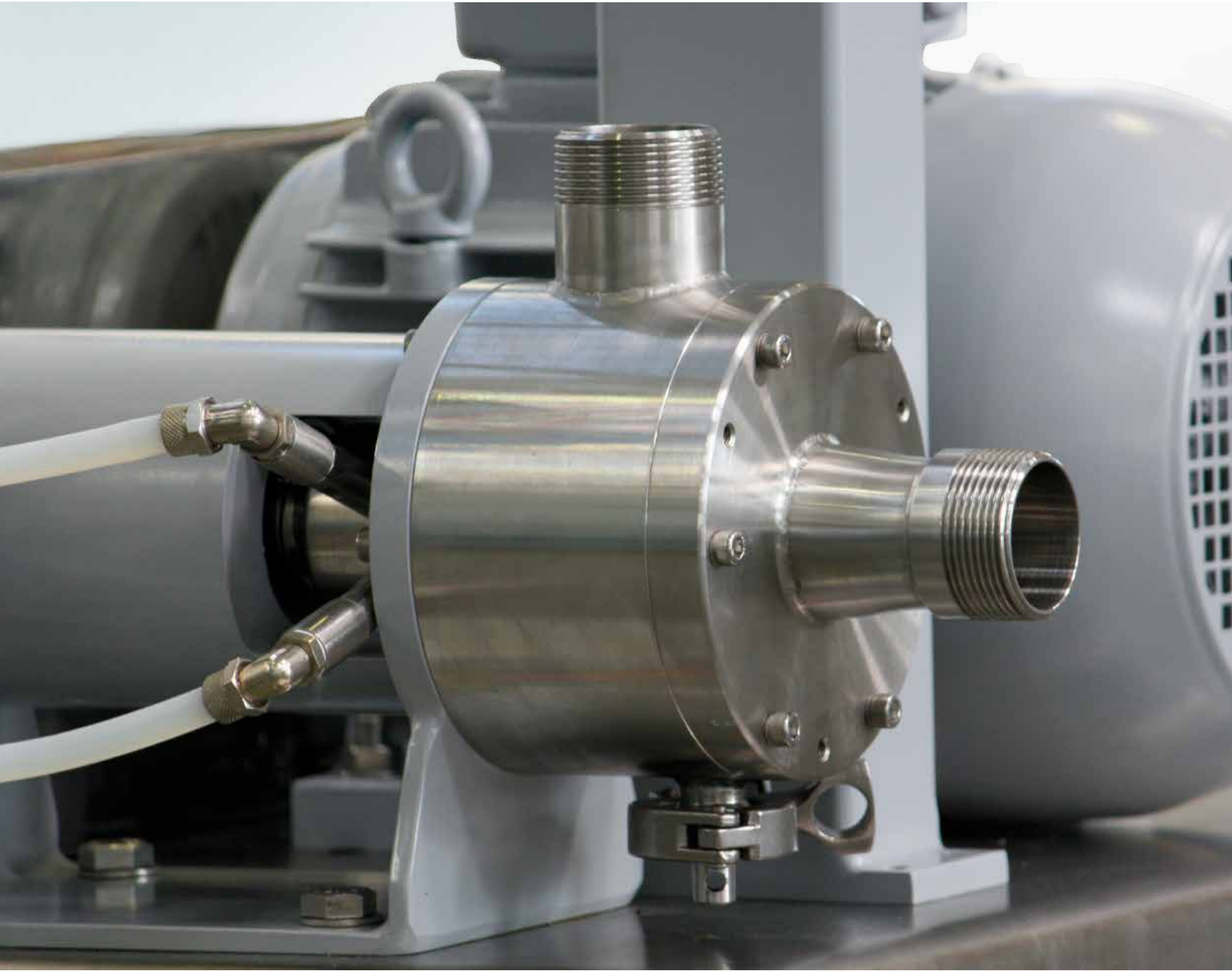


NETZSCH

Proven Excellence.



Dispersore in linea *MAXSHEAR*

Massima capacità di taglio

Business Unit
GRINDING & DISPERSING

Dispersore in linea *MAXSHEAR*

Il dispersore in linea *MAXSHEAR* è una macchina efficiente e compatta che richiede una bassa manutenzione e costi di investimento ridotti. Grazie alla sua forma compatta, può essere facilmente integrato in un impianto già esistente. Le elevate forze di taglio che si sviluppano tra il rotore e lo statore consentono di raggiungere i migliori risultati di dispersione. La speciale struttura del *MAXSHEAR* garantisce che tutto il prodotto sia esposto uniformemente alle forze di taglio alla base del processo di dispersione. Tutte queste caratteristiche incrementano l'efficienza delle successive fasi di lavorazione, ottimizzano i tempi produzione e favoriscono un grande risparmio di energia.

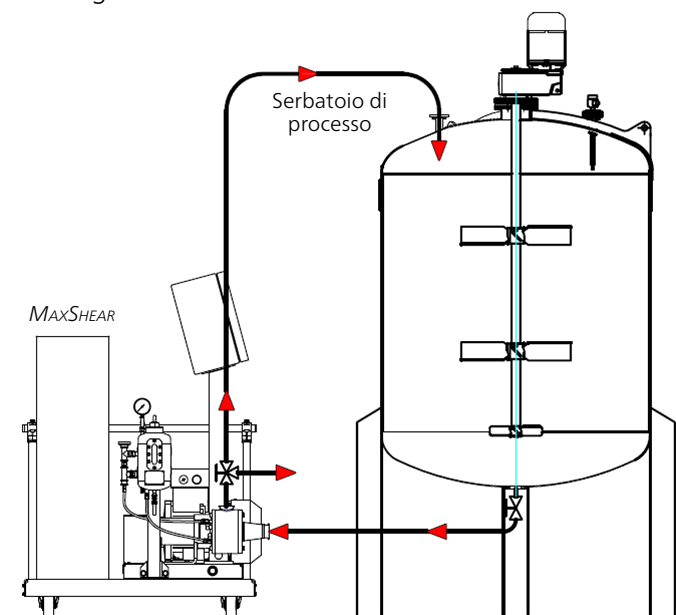
Le applicazioni tipiche in cui viene utilizzato il dispersore *MAXSHEAR* comprendono tutti i tipi di dispersione e di emulsione industriale quali, ad esempio, colori, vernici, rivestimenti, pesticidi e altri prodotti chimici che devono essere finemente dispersi o emulsionati.

Vantaggi

- Efficiente e sicuro
- La forma compatta ne permette la facile integrazione negli impianti già esistenti
- L'ottima capacità di pompaggio di prodotti a bassa e media viscosità permette di utilizzarlo anche come pompa di trasferimento
- Le elevatissime forze di taglio che si instaurano favoriscono il raggiungimento dei migliori risultati di dispersione, che a loro volta migliorano l'efficienza dei processi successivi.
- Lo statore intercambiabile permette di adattarlo ad applicazioni e requisiti di processo produttivo differenti, quali, ad esempio, miscelazione, omogeneizzazione, emulsione, macinazione di granulati o polveri perlate
- Manutenzione facile
- Minimo fabbisogno di manutenzione



MAXSHEAR 3



Schema di processo *MAXSHEAR*



Installazioni possibili

- Ricircolo mediante combinazione di serbatoio di premiscelazione dotato di agitatore
- Combinazione con serbatoio di dispersione per ricircolo
- Combinazione con pompa di alimentazione per prodotti di viscosità media
- Installazione in condutture di prodotto esistenti

Dotazioni standard

- Elementi a contatto con il prodotto in acciaio inossidabile
- Volume ridotto della camera di processo
- Tenuta meccanica a doppio effetto con sistema di tenuta a pressione
- Statore intercambiabile
- Struttura compatta

Opzioni disponibili

- Carrello pianale per la collocazione della macchina in luoghi differenti
- Statore disponibile in diverse geometrie
- Vari attacchi per l'ingresso e l'uscita del prodotto, ad es. flangia, morsetto, connessioni per contenitori, tubo filettato

Dati tecnici

Dimensioni della macchina	Regime di minimo Rotore [giri/min]	Dimensioni ca.[mm]		
		Larghezza	Lunghezza	Altezza
3	5400	530	690	310
4	3800	530	690	330
6	2600	610	810	380
8	2000	660	910	430

Dimensioni della macchina	Potenza [kW]	Collegamenti Ingresso/scarico prodotto
3	4	1 ½" / DN40
4	7,5	2" / DN50
6	11	2 ½" / DN65
8	15	2 ½" / DN65

Il Gruppo NETZSCH, gestito dai proprietari, è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale, specializzata nella costruzione di macchine, impianti e attrezzature.

Sotto la direzione di Erich NETZSCH B.V. & Co. Holding KG, l'azienda è composta dalle tre divisioni Analisi & Test, Macinazione & Dispersione e Pompe & Sistemi, orientate a settori e prodotti specifici. Una rete mondiale di vendita e assistenza garantisce la vicinanza al cliente e un servizio competente dal 1873.

Proven Excellence.

Divisione Macinazione & Dispersione – Leader nella tecnologia di macinazione

NETZSCH-Feinmahltechnik | Germania
NETZSCH Trockenmahltechnik | Germania
NETZSCH Vakumix | Germania
NETZSCH Lohnmahltechnik | Germania
NETZSCH Feinmahltechnik Polska | Polonia
NETZSCH Mastermix | Gran Bretagna
NETZSCH Broyage | Francia

NETZSCH España | Spagna
NETZSCH Machinery and Instruments | Cina
NETZSCH India Grinding & Dispersing | India
NETZSCH Tula | Russia
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Turchia
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasile

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



NETZSCH®

www.netsch.com