



Hochdruckhomogenisator *OMEGAVITA*®

Zur Herstellung von Emulsion mit Tröpfchengrößen im Nanometerbereich

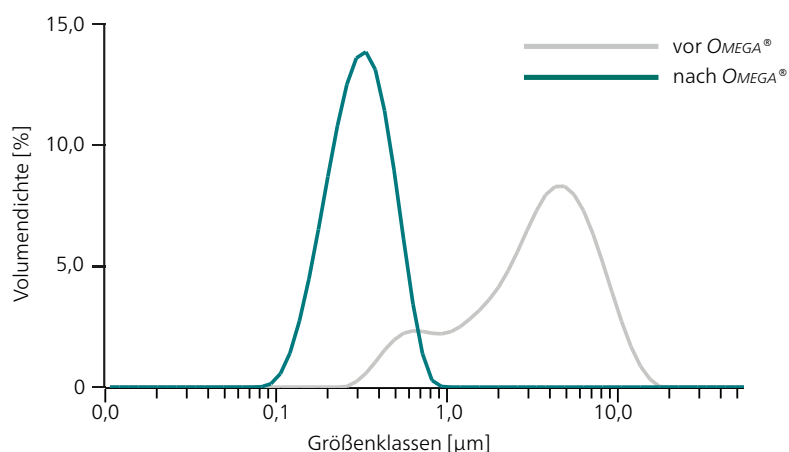
Hochdruckhomogenisator *OMEGAVITA*®

Dispergierung von flüssig bis halbfesten Suspe

Qualität bis ins Detail

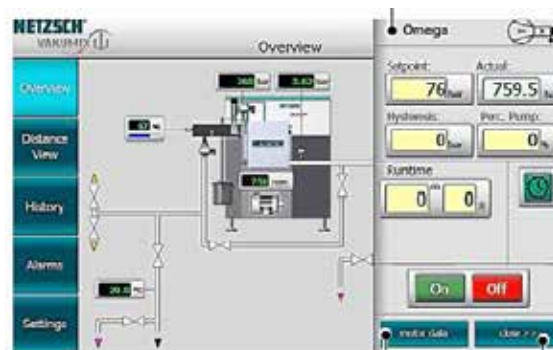
Wer im hart umkämpften Wettbewerb wirtschaftlich produzieren will, braucht ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit, wie es die Hochdruckhomogenisatoren der NETZSCH Vakumix-Baureihe *OMEGAVITA*® bieten. Das Design dieser Maschinen garantiert wiederholbare Produktionsergebnisse bei maximaler Effizienz. Typische Anwendung ist die Herstellung von Nanoemulsionen.

Nanoemulsion mit *OMEGA*®



Technische Features

- Hochdruckhomogenisator bis 700 bar
- Effiziente Dispergierung mittels des Netzsch-Dispersion-Device (NDD) – eine Kombination aus Düsen- und Ventiltechnologie
- Ansatzmengen von 15 Milliliter bis 10000 Liter
- Skalierbarkeit
- SPS-Steuerung
- Operatorverwaltung mit Passwort-Schutz in verschiedenen Ebenen
- Optionale Rezepturverwaltung und Datenaufzeichnung nach CFR part 11 / 21
- GMP-gerechtes Maschinendesign
- CIP- und optional automatische SIP-fähige Maschinenausführung
- Alle produktberührenden Teile sind nach FDA-Standards hergestellt und zertifiziert
- Material- und Kalibrierungszertifikate werden mit der Maschine geliefert
- Umfangreiche Dokumentation in Landessprache, FAT, IQ und OQ Unterlagen
- Kombinierbar mit den Typenreihen *KAPPAVITA*® und *GAMMAVITA*® als System *VITA*



Darstellung Benutzeroberfläche des Bedienterminals

ension und Emulsionen

Baugrößen der Typenreihe *OMEGA VITA*®

		<i>OMEGALAB</i>	<i>OMEGA VITA</i> ® 60	<i>OMEGA VITA</i> ® 500	<i>OMEGA VITA</i> ® 2000
Druck	[bar]	10 - 700	10 - 700	10 - 700	10 - 700
Batchgröße (min. - max.)	[l]	0,3 - 3	5 - 100	20 - 2000	100 - 10000
Durchsatz	[l]	1 - 20	18 - 60	20 - 500	600 - 2000





Die NETZSCH-Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Mehr als 3.700 Mitarbeiter in 36 Ländern und ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Dabei ist unser Leistungsanspruch hoch. Wir versprechen unseren Kunden Proven Excellence – herausragende Leistungen in allen Bereichen. Dass wir das können, beweisen wir immer wieder seit 1873.

Proven Excellence. ■

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Trockenmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Vakumix – Deutschland
NETZSCH Lohnmahltechnik – Deutschland
NETZSCH Mastermix – Großbritannien
NETZSCH FRÈRES – Frankreich
NETZSCH España – Spanien
ECUTEC – Spanien

NETZSCH Machinery and Instruments – China
NETZSCH Technologies India Private – Indien
NETZSCH Tula – Russland
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret – Türkei
NETZSCH Korea – Korea
NETZSCH Premier Technologies – USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem – Brasilien

NETZSCH Vakumix GmbH
Zeppelinstraße 1
28844 Weyhe-Dreye
Deutschland
Tel.: +49 421 8 49 56 0
Fax: +49 421 8 49 56 90
info.nvm@netzsch.com

NETZSCH®

www.netzsch.com