

NETZSCH

Proven Excellence.



Economic Dispersionizer *OMEGA® LAB*

Labor Economic Dispersionizer

NETZSCH OMEGA[®] LAB

Labor Economic Dispersionizer

Economic Dispersionizer OMEGA[®]

- Baureihe von Labor- über Technikums- hin zu Produktionsmaßstab
- Einfache Integration in bestehende Prozesse (z.B. End-of-pipe)
- Reduzierter Energieverbrauch im Vergleich zu Standard-Dispergierprozessen
- Deutlich reduzierte Wärmeentwicklung bei der Dispergierung im Vergleich zu anderen Hochdruckhomogenisatoren

Pharmaausführung OMEGA VITA[®]

- Elektropolierte Ausführung mit einer Oberflächenrauheit $R_a < 0,4 \mu\text{m}$ für produktberührte Flächen
- FDA / USP Class VI zertifizierte Dichtungen
- Validierungsdokumentation nach cGMP
- IQ / OQ Protokolle & Dokumentation
- Factory acceptance test (FAT)
- Site acceptance test (SAT)
- Clean in Place (CIP)
- Sterilization in Place (SIP) mit Sterildampf (bis 140 °C)

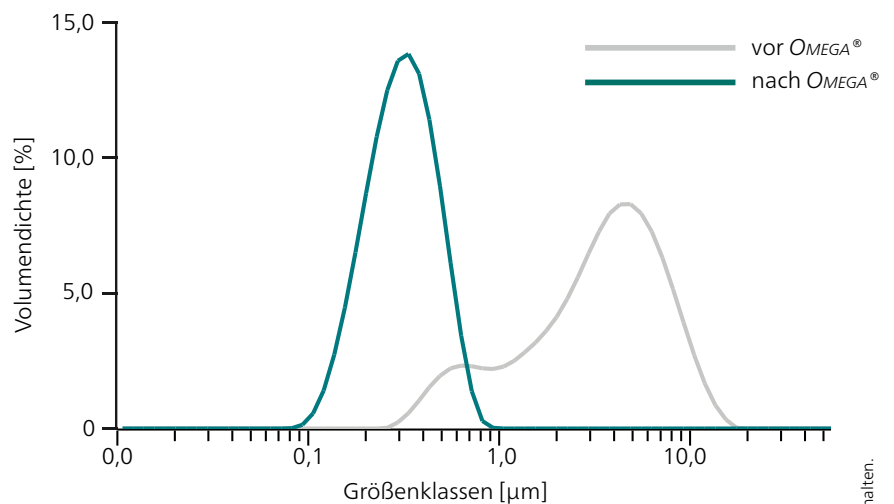
Economic Dispersionizer OMEGA[®] LAB

- Ein-Kolbenpumpe
- Druckluftbetriebene Maschine (6 bar - 8 bar / 640 ml/min)
- 50 kg Gewicht
- Druckbereich 30 bar - 700 bar
- Förderleistung bis zu 0,38 l/min
- Verschleißfeste Dispergier-einheit aus Diamant
- Ab 50 ml Probemenge
- Einfachste Handhabung
- Höchste Reproduzierbarkeit

NETZSCH Dispergierorgan

- Innovative Dispergiertechnologie bestehend aus einer Kombination von einer einzigartigen Düse und einem Homogenisier-ventil bis 700 bar
- Effiziente Emulgierung mit engen Tröpfchengrößenverteilungen bis in den Nanometer-Bereich
- Effiziente Dispergierung von Agglomeraten
- Gezieltes Entbündeln von Fasern, Tubes und Delaminieren von Schichtstrukturen
- Erhöhter Aufschluss von Additiven möglich

Nanoemulsion mit OMEGA[®]



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

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