



Homogenisatoren der Baureihe *LAMBDAVITA*®

Stationäre und mobile Homogenisatoren

Homogenisatoren der Baureihe *LAMBDAVITA*®

Qualität bis ins Detail

Das Design des Homogenisators bestimmt die Qualität Ihrer Dispersionen.

Nur mit einer optimalen Ausnutzung der Scherenergie lassen sich die erforderlichen Korn- / Tröpfchengrößen und Größenverteilungen erreichen. Neben der Wirtschaftlichkeit steht die Effektivität an oberster Stelle bei der Wahl des Homogenisators. Und natürlich muss ein universeller Einsatz für Ihre unterschiedlichen Produkte möglich sein.

Unser spezielles Augenmerk liegt auf der Entwicklung einer optimalen Zahngeometrie, der Dispergierverschraubung, als auch in der Formgebung des gesamten Homogenisiersystems, um sowohl höchste Schergeschwindigkeiten/Scherenergien zu erzeugen und damit feinste Tröpfchen / Partikel zu gewährleisten. Darüber hinaus sind alle Homogenisatoren der *LAMBDAVITA*®-Baureihe CIP-fähig.

Die Homogenisatoren gewährleisten hohe Förderleistungen, insbesondere im oberen Vakuumbereich. Mit dem NETZSCH Vakumix Homogenisator erfüllen wir alle geforderten Wünsche des Marktes.

Eine Vielzahl an Optionen und Varianten ermöglicht Ihnen:

- Homogenisieren
- Dispergieren
- Einsaugen verschiedener Phasen direkt in den Verzahnungsbereich (z. B. Hot-Cold)
- Verdünnung von Ethersulfat im Durchlaufverfahren
- Einarbeiten von Pulverstoffen
- Dosierte Zuführung von Flüssigphasen zur gleichen Zeit
- und vieles mehr

Baugrößen

Größe	Antriebsleistung
0	5,5 kW
1	7,5 kW
2	11 - 20 kW
3	30 - 45 kW
4	69 - 105 kW

Die einzelnen Leistungsbereiche werden entsprechend der individuellen Aufgabenstellung festgelegt. Die Größen 1 - 4 können auch in Ex-Ausführung nach ATEX geliefert werden.



LAMBDAVITA® CONTI - Anwendungsbeispiel SLES Verdünnung

Ausführungen


Standardausführungen	Beschreibung
LAMBDAVITA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotor-/Stator-Homogenisator ▪ stationäre Ausführung ▪ Rotorumfangsgeschwindigkeit bis 31 m/s ▪ Einbau in den Behälterboden ▪ Einbau über Sonderflansch an vorhandene Behälter
BASE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stationäre, horizontale Ausführung zur externen Anbindung an vorhandene Behälter oder für kontinuierlichen Betrieb ▪ Rotor-Umfangsgeschwindigkeit bis 31 m/s
MOBILE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotor-/Stator-Homogenisator ▪ Mobile, horizontale Ausführung zur externen Anbindung an vorhandene Behälter oder für kontinuierlichen Betrieb ▪ Rotorumfangsgeschwindigkeiten bis 31 m/s
Sonderausführungen	Beschreibung
US (UltraShear)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotor-/Stator-Homogenisator ▪ Rotorumfangsgeschwindigkeit bis 55 m/s
UST (Ultra Shear Twin)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rotor-/Rotor-Homogenisator ▪ Rotorumfangsgeschwindigkeit bis 80 m/s
CONTI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konfigurierbare Produktionsanlage für kontinuierliche Herstellung



LAMBDAVITA® CONTI - zur Herstellung von Flüssigprodukten



LAMBDAVITA® Type UST



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
ECUTEK – 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