



Homogenisiermischer *KAPPAVITA*®

Für flüssige bis halbfeste Produkte



Homogenisiermischer *KAPPAVITA*®

Qualität bis ins Detail

Wer im hart umkämpften Wettbewerb wirtschaftlich produzieren will, braucht ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit, wie es die Homogenisiermischer *KAPPAVITA*® der Typenreihen, VHM, HM und HMS von NETZSCH Vakumix bieten. Das Design dieser Maschinen garantiert wiederholbare Produktionsergebnisse bei maximaler Effizienz für flüssige bis halbfeste Produkte.

- Mischen
- Homogenisieren
- Dispergieren
- Entgasen

Ausführungen

HM

2 l - 3.000 l

- Maschine mit hydraulischen heb- und senkbarem Deckel
- Druckbereich: -1 bis 2 bar



HMS

1.100 l - 10.000 l

- Maschine mit verschraubtem Deckel
- Druckbereich: -1 bis 2 bar



VHM

50 l - 1.000 l

- Maschine mit hydraulischen heb- und senkbarem Deckel
- Druckbereich: -1 bar bis Umgebungsdruck



Homogenisiermischer *KAPPAVITA*®

Technische Features & Baugrößen

Technische Features

- GMP-gerechtes Maschinendesign
- Skalierbarkeit
- CIP- und optional SIP-fähige Maschinenausführung
- Alle produktberührten Teile in Edelstahl (316L) höherer Qualität
- Gleichmäßige Homogenität des Kesselinhalts durch externe Umlaufleitung
- Stufenlose Drehzahlregelung des Rührwerks und des Homogenisators
- Drehrichtungswechselbetrieb des Ankerrührers mit beidseitig wirkendem patentierten Abstreifsystem (EP 0761296 - HM; DE 19742648 - HMS)
- Effiziente radiale und vertikale Durchmischung des Produkts durch spezielle Leitflächenanordnung am Rührwerk
- Zentrisch am Behälterboden eingebauter Homogenisator mit mehrkränzigem Rotor-/ Stator-System
- Leistungsstarkes Homogenisieren innerhalb des Kessels und im Umschichtbetrieb über die Umlaufleitung bei Produkten höherer Viskosität (EP 0760 254 B1)
- Patentiertes Homogenisator-Schutzsystem gegen Fremdteile (EP 0988 887)
- Nahezu restlose Entleerung der Maschine über den Homogenisator
- Schnelle CIP-Prozesse mittels Homogenisator
- Zusätzlicher Messsondeneinbau in die Homogenisatorkammer möglich (Temperatur, pH-Wert, Druck, usw.)
- Diverse Einsaugmöglichkeiten für Feststoffe und Flüssigkeiten im geschlossenen System
- Heiz-/kühlbar über Energiebaugruppen in Ausführung und mit Medien nach Kundenwunsch
- Vakuumbetrieb über Wasserring-Vakuumpumpen
- Unterschiedliche Maschinensteuerungs- und Automatisierungsausführungen verfügbar
- Größen von 2 bis 10.000 Liter möglich
- Kombinierbar mit den Typenreihen *GAMMAVITA*®, *DELTAVITA*® und *OMEGAVITA*® als System *VITA*



Schematische Darstellung *KAPPAVITA*®

Labor-Homogenisiermischer *KAPPAVITA*®

Ausführungsmerkmale

- GMP-konforme Ausführung
- Erhältlich mit Nutzvolumen von 2, 5 oder 10 Litern
- Scale-Up zu größeren Maschinen und Produktionsanlagen
- Deckelhubvorrichtung
- Ankerrührwerk mit Strombrecher und Abstreifern
- Integrierte Vakuumpumpe und Heiz-/Kühlsteuerung
- Homogenisator in 4-kränziger Ausführung
- Fahrbare und robuste Maschinenausführung
- Steuerung und Visualisierung mittels Farb-Touch-Panel in Mehrsprachenausführung
- Anschlussfertige Einheit
- Verschiedene Zubehöroptionen
- Als Leihgerät verfügbar

Jederzeit Tests im NETZSCH Technikum mit Ihrem Produkt möglich.







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