



Phasen-/Suspensionsmischer *GAMMAVITA*®

Für flüssige bis halbfeste Produkte und als Schmelzbehälter

Phasen-/Suspensionsmischer *GAMMAVITA*®

Qualität bis ins Detail

Wer im hart umkämpften Wettbewerb wirtschaftlich produzieren will, braucht ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit, wie es die Phasenbehälter der Typenreihe *GAMMAVITA*® von NETZSCH Vakumix bieten.

Das Design dieser Maschinen garantiert wiederholbare Produktionsergebnisse bei maximaler Effizienz für flüssige bis halb feste Produkte und als Schmelzbehälter.

- Schmelzen
- Mischen
- Homogenisieren
- Dispergieren
- Entgasen



Schmelzen von Wachspellets



Schmelzen von Wachsblöcken

patentiertes Umlaufrührwerk mit Fräskopf





Mischen innerhalb des Behälters



Mischen über die Umlaufleitung und
Einsaugen von Pulverstoffen

Phasen-/Suspensionsmischer *GAMMAVITA*®

Technische Features

- Druck- und vakuumfeste Ausführung
- GMP-gerechtes Maschinendesign
- Skalierbarkeit
- CIP- und optional SIP-fähige Maschinenausführung
- Alle produktberührten Teile in Edelstahl (316L) höherer Qualität
- Kurze Schmelz- und Mischzeiten durch externe Umlaufleitung
- Patentiertes (EP 0760254 A1) Umlaufrührwerk:
 - Wahlweise Rezirkulation des Produkts innerhalb des Behälters oder über externe Umlaufleitung
 - Einbau am tiefsten Punkt des Behälterbodens
 - Stufenlose Steuerung der Turbulenzintensität über frequenzgeregelten Antrieb.
 - Ohne zusätzliche Pumpen nutzbar für CIP und Produkttransfer
- Nahezu restlose Entleerung der Maschine über das Umlaufrührwerk
- Zusätzlicher Messsondeneinbau in das Gehäuse des Umlaufrührwerks möglich (Temperatur, pH-Wert, Druck, usw.)
- Wahlweise Ausrüstung mit Homogenisator anstatt Umlaufrührwerk
- 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
- Kombinierbar mit den Typenreihen *KAPPAVITA*®, *DELTAVITA*® und *OMEGA*®*VITA* als *SYSTEMVITA*
- Größen von 10 - 12.000 Liter möglich



System *VITA*®, bestehend aus einer Rührwerkskugelmühle *DELTAVITA*® 2000 und einem Ansatzbehälter *GAMMAVITA*® 60



Homogenisiermischer *KAPPAVITA*® HM 500 mit einem Ansatzbehälter *GAMMAVITA*® 500

Phasen-/Suspensionsmischer *GAMMAVITA*®

Baugrößen & Ausführungen

Verfügbare Größen und Ausführungen:

- Größen von 10 - 12.000 Liter möglich
- *GAMMAVITA*® mit Umlaufrührwerk
- *GAMMAVITA*® mit Rotor / Stator Homogenisator
- *GAMMAVITA*® mit Magnetrührwerk

Alle *GAMMAVITA*®-Maschinenausführungen sind optional auch mit anderen Rührwerkstypen verfügbar - beispielsweise mit Magnetrührwerk oder dem NETZSCH Vakumix Easy Visco.




GAMMAVITA® 275 – fahrbar mit Arbeitsbühne



GAMMAVITA® 140 – mit Wägezellen



GAMMAVITA® 300 – fahrbar



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
ECUTECH – 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