

# Die APV Flex-Mix<sup>™</sup> Familie

ERFÜLLT ALLE IHRE ANFORDERUNGEN

LIQUIVERTER - INSTANT - PROCESSOR - TPM+ - TPX - DARMIXER - POWER MIXER



# Konsistentes und effektives Mischen

APV Flex-Mix™ Mischlösungen bieten die Leistung, Flexibilität und Zuverlässigkeit, die Sie brauchen, um schnell ändernde Anforderungen Ihrer Kunden zu erfüllen.

## Flexibilität

- Umfassende Auswahl an Mischvorgängen
- Schnelle Produktumstellung um sich ändernden Kundenanforderungen gerecht zu werden
- Vielseitigkeit zur Berücksichtigung von Rezeptänderungen und neuen Produkten

## Konsistenz

- Vorhersagbarkeit zur Produktion von konsistenten, komplexen Formulierungen
- Fortschrittliche Technologie und Präzisionssteuerung für höheren Durchsatz
- Minimum an Ausschuss und Produktabfall für höheren Produktionswert

## Verfügbarkeit

- Bewährte Zuverlässigkeit seit über 80 Jahren bei Hunderten von Kunden weltweit
- Einfache Reinigung für schnelle Produktwechsel
- Wartungsarm für optimierten Durchsatz

## Sicherheit

- Außergewöhnliche Hygiene standards mit hoher Verfolgbarkeit für Lebensmittelsicherheit
- Erfüllung der Bestimmungen des Arbeitsschutzes
- Auf Komfort und Sicherheit des Bedienpersonals ausgelegt

## Schnelle Amortisationszeit

- Wartungsarm für höheren Durchsatz
- Bewährte Zuverlässigkeit für lange Lebensdauer
- Globaler Kundendienst und Ersatzteildienst für optimale Leistung

## Proaktiver Support

- Innovationseinrichtungen
- Werksvermietungen
- Technischer Anwendungs-Support von SPX Experten

80 Jahre  
Erfahrung

# Sind Ihre Mischer ausreichend flexibel, um sich ändernde Kundenanforderungen zu erfüllen?

- Interessieren Sie sich für einen Mischer, der eine Vielzahl von Anwendungen ausführen kann?
- Hören sich fortschrittliche Technologie, hohe Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Vorhersagbarkeit nach einer siegreichen Kombination an?
- Hören sich proaktiver Kundendienst, präventive Wartung und eine eilige Lieferung von Ersatzteilen vertrauenerweckend an?

Das APV Flex-Mix™ Sortiment wurde entworfen, um Kunden in den Branchen für Milchprodukte, Fertiggerichte, Getränke und Körperpflege zu helfen:

- Entwicklung neuer Produkte und Prozesse
- Erreichen einer höheren Produktionsleistung
- Erhalt konsistenter Qualität
- Reduzierung der Produktionskosten

## Sieben gute Gründe, sich für Flex-Mix™ zu entscheiden

Flexibilität

Vollständig ausgestattetes Testzentrum

Umfassendstes Mischersortiment

Sicherheit

Schnelle Amortisationszeit

Proaktiver Applikations-Support durch Fachleute

Höhere Produktqualität

Flex-Mix™  
– mehr als nur  
eine Maschine

Umfassendes  
Mischersortiment für  
alle Anforderungen

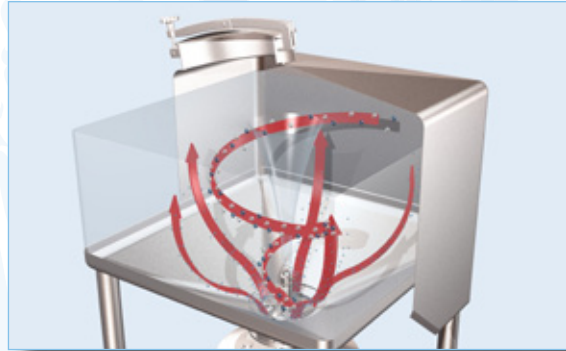
Innovation und  
Effizienz, die Ihren  
Markterfolg fördern



# Hygienische Mischer

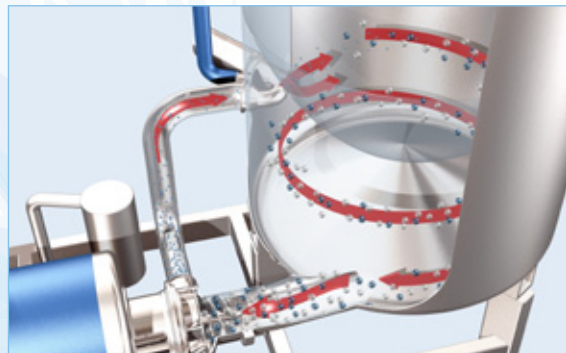
## Flex-Mix™ Liquiverter

Das Mischprinzip im Liquiverter beruht auf wirbelbasiertem Mischen. Die Flüssigkeit kollabiert um das Pulver herum und wird zum Mischkopf am Boden getrieben.



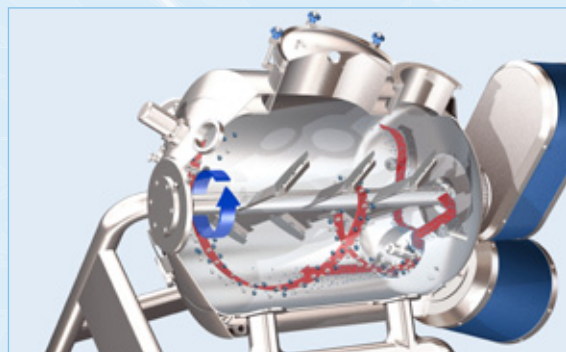
## Flex-Mix™ Instant

Pulver wird durch ein Vakuum in eine zirkulierende Flüssigkeit gesaugt. Das dispergierte Pulver wird homogenisiert, indem es durch den Mischkopf neben dem Behälter läuft.



## Flex-Mix™ Processor

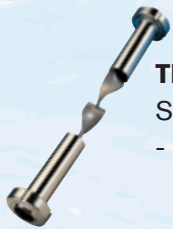
Hochviskose Produkte werden von dem Rührwerk in der Mitte auf den Mischer am Boden zugetrieben. Eine Zirkulationspumpe kann das Produkt mehrmals durch den Mischkopf fördern.



## Flex-Mix™ Power

Zur Herstellung eines mit Gas angereicherten Produkts wird Gas aseptisch eingespritzt. Flüssigkeit wird in einem Rotor-/Leitradstiftmischer zur Emulsifizierung mit hohen Scherkräften dosiert.





**TPX**

Statischer In-line Mischer  
 - Ideal zum Mischen zweier Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität

**DAR**

In-line Mischer  
 - Zum Vermischen einer Flüssigkeit mit niedriger Viskosität mit einer hochviskosen Flüssigkeit



**TPM**

Chargenmischer, der auf Zirkulation über einen Pufferbehälter beruht  
 - Zur Dispergierung stark löslicher Pulver



**Processor**

Allzweckbearbeitungsanlage für Produkte mit sehr hoher Viskosität  
 - Emulsifizierungsleistung  
 - Pasteurisierung (direktes – indirektes Erhitzen)  
 - Vakuummischen – Entlüften  
 - Dispergierung von Partikeln

**Liquiverter**

In-line-/Chargenmischer zur Rekombination  
 - Zur Bearbeitung mittlerer Feststoffgrade

**Instant**

In-line-/Chargenmischer zur Rekombination, beruht auf Vakuumtechnologie  
 - Zur Bearbeitung hoher Feststoffgrade  
 - Emulsifizierung mit hohen Scherkräften  
 - Vakuummischen – Entlüften  
 - Staubfreie Bearbeitung  
 - Kontinuierliche Produktion

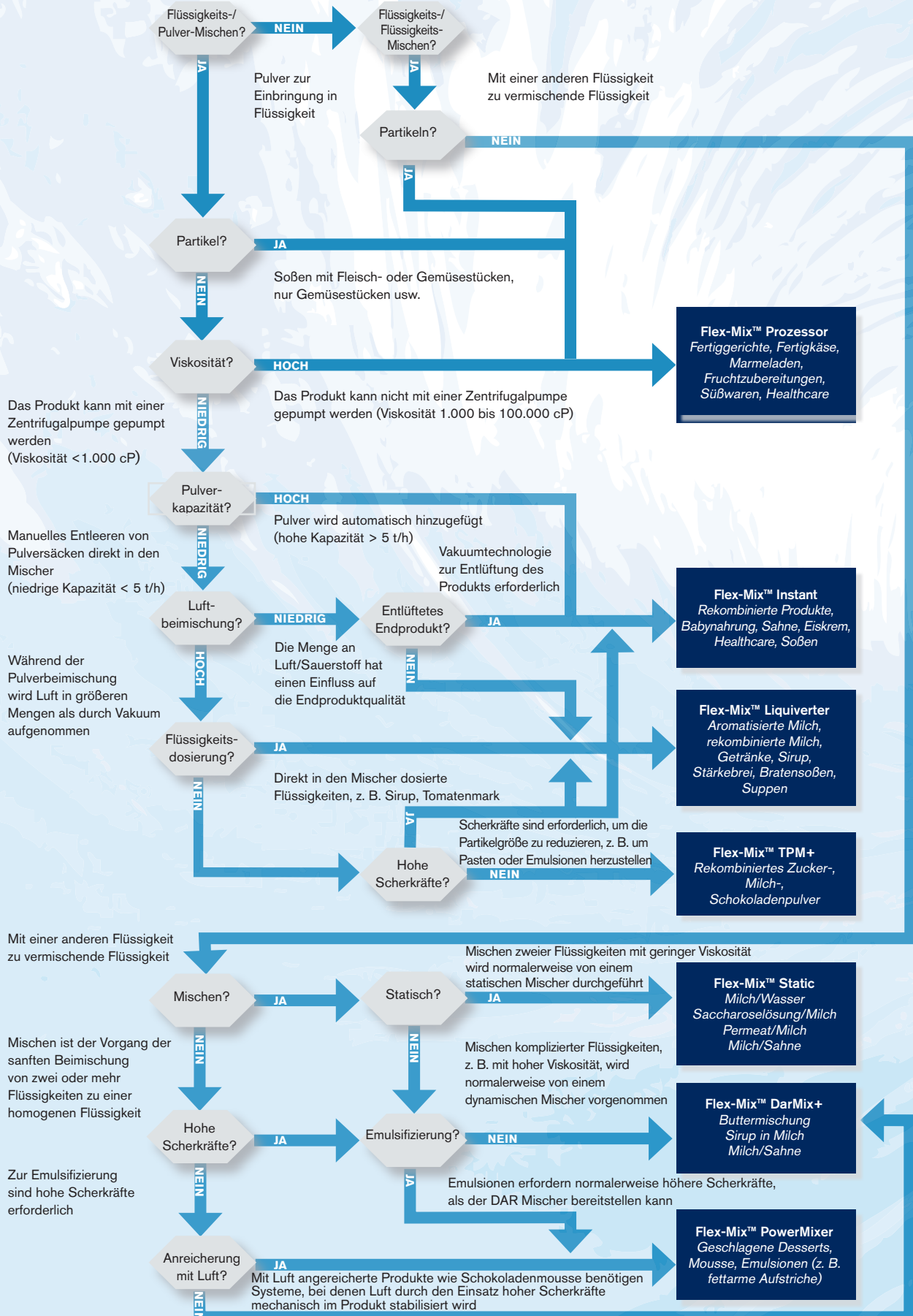


**Power**

In-line-Stiftmischer  
 - Aseptische Anreicherung mit Gas  
 - Emulsifizierungsleistung mit hohen Scherkräften



# Leitfaden zur Anlagenauswahl





# Die Menschen hinter Ihrer Leistung

SPX Industriemischer-Kunden profitieren von einer umfassenden Auswahl an technischem, Anwendungs- und Testfachwissen und Dienstleistungen. Dazu gehören:

- Erfahrene Anwendungingenieure, die bei der Entwicklung neuer Anwendungen und der individuellen Gestaltung helfen können, um spezifische Anwendungs- und Produktionsanforderungen zu erfüllen
- Unser Innovationszentrum, in dem Kunden Pilottests von Anwendungen mit der Gewissheit durchführen lassen können, dass die Tests für die kommerzielle Produktion relevant sind

- Anlagenmietung für Pilottests oder Serienproduktions- testläufe auf dem Gelände des Kunden zusammen mit seinen anderen Produktionsanlagen

## **Globaler Kundendienst mit lokalem Schwerpunkt**

SPX bietet eine 24-Stunden-Hotline sowie technische Support- und Ersatzteillösungen auf Basis von Serviceverträgen an. Ein globales Netz aus Verkaufs- und Kundendienstzentren ermöglicht Kunden in über 40 Ländern weltweit konsistente Qualität und Leistung ihrer SPX Anlagen zu erhalten.

Testen  
Sie vor der  
Investition

Services des  
Innovationszentrums  
für spannende neue  
Produkte

Das umfassendste,  
global verfügbare  
Mischportfolio

Von Kunden  
in über  
40 verschiedenen  
Ländern bevorzugt

Anwendungs-  
entwicklungs-Support  
durch erfahrene  
Ingenieure

Die APV Flex-Mix™  
Familie



## Weltweite Standorte

### SPX FLOW TECHNOLOGY

Zechenstraße 49  
D-59425 Unna  
Tel: +49 2303 108-0  
Fax: +49 2303 108-210

### ÜBER SPX

Mit Hauptsitz in Charlotte, North Carolina, ist die SPX Corporation (NYSE: SPW) ein weltweit agierendes Fortune 500 Industrieunternehmen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.spx.com](http://www.spx.com).

### SPX FLOW TECHNOLOGY

Pasteursvej  
DK-8600 Silkeborg, Dänemark  
P: +45 70 278 278  
F: +45 70 278 330

SPX Corporation behält sich das Recht zu unangekündigten und unverbindlichen Konstruktions- und Materialänderungen vor.

Die in diesem Bulletin beschriebenen Merkmale, Konstruktionsmaterialien und Abmessungen dienen nur zu Ihrer Information und sollten nur dann als verbindlich betrachtet werden, wenn sie schriftlich bestätigt worden sind. Bitte nehmen Sie den Kontakt zu Ihrem regionalen Vertreter auf, wenn Sie sich nach der Produktverfügbarkeit in Ihrer Region erkundigen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.spx.com](http://www.spx.com).

Der grüne Winkel ">" ist eine Marke von SPX Corporation, Inc..

AUSGABE 07/2012 6203\_04\_07\_2012\_D

COPYRIGHT © 2009 SPX Corporation