YTRON® *... все зависит от головки!*

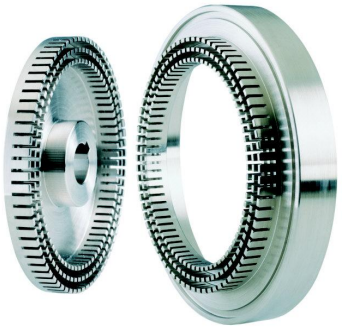
Nocado-schwarte

Нокадо-швартэ является партнёром по реализации YTRON-систем в России.

schwarte engineering

YTRON® - сделано в Германии

Made in Germany



YTRON-Системы для разбавления, смешивания, эмульгирования, гомогенизации, суспенизации, диспергирования и аэрации.

YTRON® - Ассортимент

Das YTRON® - Sortiment

YTRON-Y

YTRON-Y BYPASS

YTRON-Y
Поточно – струйная смесительная турбина с интегрированными потокоуравнительными пластинами.

Принцип YTRON®

Das YTRON-Prinzip

Обычные смесители

YTRON-Y

Смешивание
сперва твёрдые частицы встряхиваются обыкновенной мешалкой
С **Ytron-Y поточно–струйной смесительной турбиной** твёрдые частицы направленной струёй поднимаются во взвешенное состояние и в секундное время смешиваются.

Принцип YTRON®

Das YTRON-Prinzip

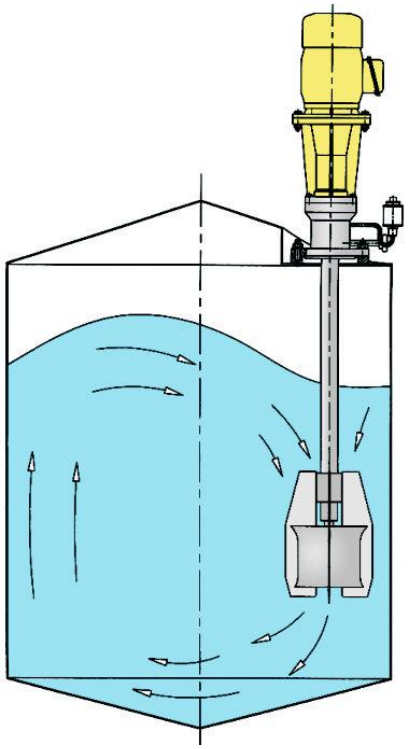
Обычные смесители

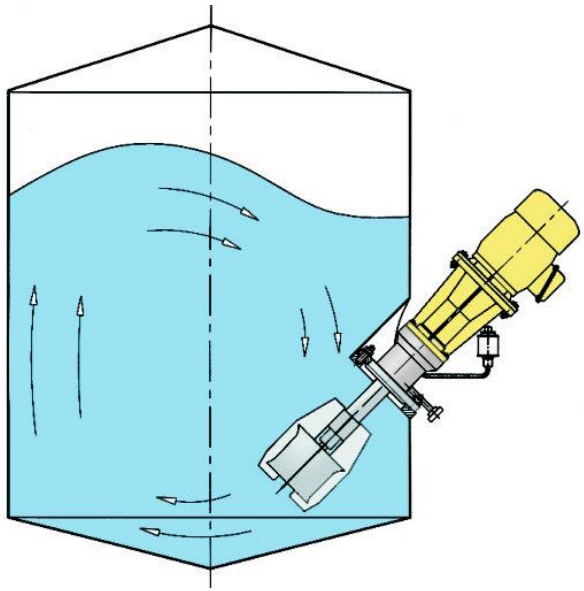
YTRON

Смешиванием обыкновенной мешалкой не всегда можно удерживать твёрдые частицы во взвешенном состоянии, поэтому всасывается воздух. С **Ytron-Y поточно– струйной смесительной турбиной** твёрдые частицы гомогенно распределяются за малое время, исключая осадки и воздушные пробки.

Обычные варианты внутреннего расположения-YTRON-Y

Typische Einbaumöglichkeiten





Разбавление

Смешивание

Эмульгация

Гомогенизация

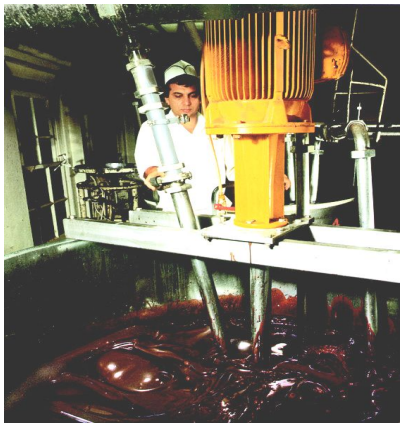
Суспенизация

Диспергирование

Аэрация

Обычные примеры применения-YTRON-Y

Typische Anwendungsbeispiele



Какао порошок глюкозном сиропе
Kakaopulver in Glucosesirup

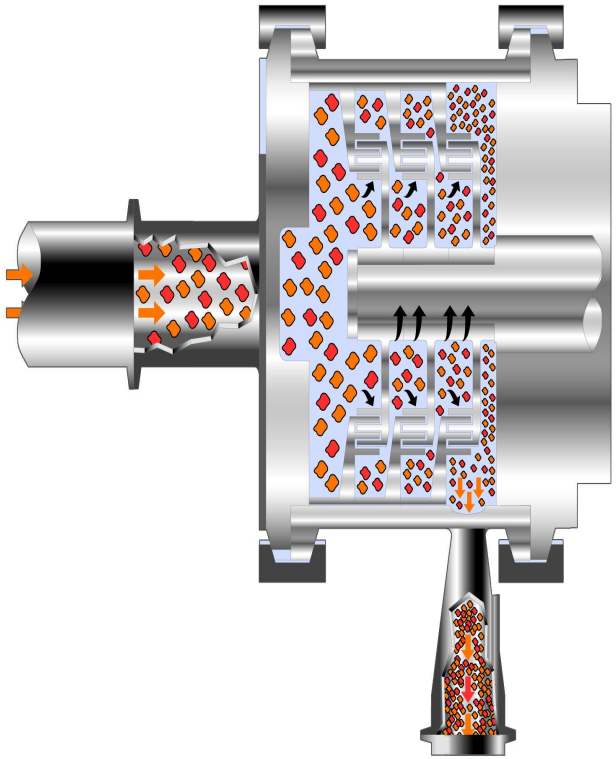
YTRON с передвижным штативом
YTRON mit fahrbarem Bodenstativ

Творожное молоко 100.000 л ниже уровня жидкости.
Quarklabmilch 100.000l Einbau unter Flüssigkeitsniveau

schwarte engineering

YTRON

YTRON- Z



YTRON-Z
Для диспергирования и гомогенизации.

YTRON-Z

Обычные примеры применения

Typische Anwendungen

- Изменение консистенции / Texturveränderungen
- Эмульгирование / Emulgieren
- Эластичность/ Stretching
- Влажное измельчение / Nassvermahlen
- Аэрация, взбивание / Begasen, Aufschlagen
- Гомогенизация / Homogenisieren

Производительность от 800л/ч - 50.000л/ч

Kapazitäten von 800l/h - 50.000l/h lieferbar

Разбавление

Смешивание

Эмульгация

Гомогенизация

Суспенизация

Диспергирование

Аэрация

YTRON-Z

Важные преимущества
Wichtige Vorteile

- ⇨ Воспроизводственность / Reproduzierbarkeit
- ⇨ Уменьшение времени производства / Reduzierte Produktionszeit
- ⇨ Экономия материалов / Materialeinsparung
- ⇨ Улучшенная консистенция / verbesserte Textur

Производительность от 800л/ч - 50.000л/ч
Kapazitäten von 800l/h - 50.000l/h lieferbar

Разбавление

Смешивание

Эмульгация

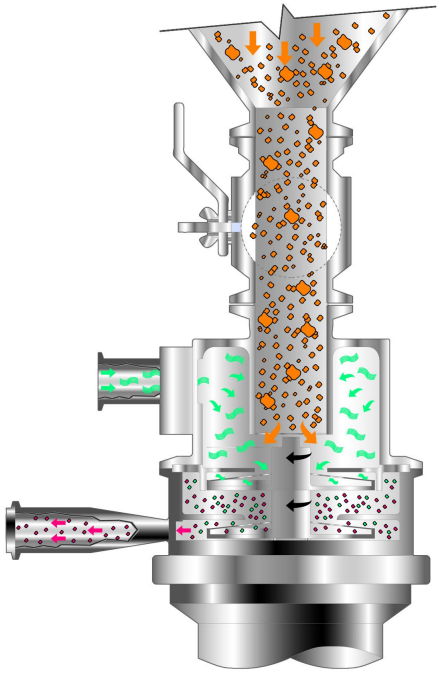
Гомогенизация

Суспенизация

Диспергирование

Аэрация

YTRON® - Accортимент
Das YTRON® - Sortiment



YTRON-XC
Для смешивания и диспергирования скомкивающихся и склеивающихся порошков в более качественную концентрированную массу.

YTRON-XC

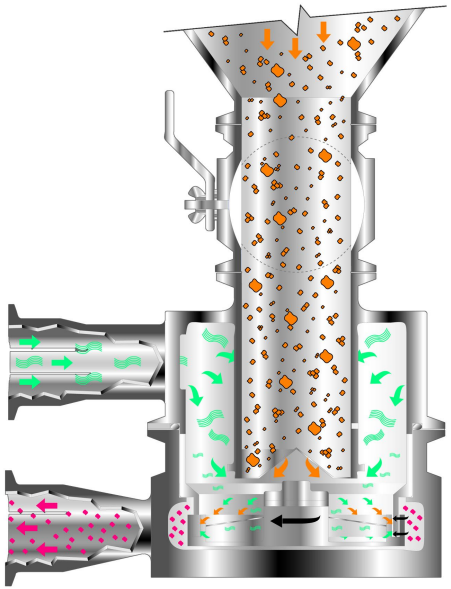
Примеры областей применения YTRON® - XC

Anwendungsbeispiele YTRON® - XC

- ⇨ Сухое молоко / Milchpulver
- ⇨ Яичный порошок / Eipulver
- ⇨ Сахар / Zucker
- ⇨ Ca- и Na-Казеинат / Ca- und Na-Caseinat...
- ⇨ Желатин / Gelatine
- ⇨ Какао / Kakao
- ⇨ Сгуститель на базе целлюлозы / Verdicker auf Cellulosebasis
- ⇨ и многое другое / und vieles mehr...

YTRON® - Ассортимент

Das YTRON® - Sortiment



YTRON-ZC

YTRON -ZC

Для всасывания под низким давлением скомкивающихся и склеивающихся порошков для смешивания и диспергирования их в более качественную концентрированную массу.

Примеры областей применения YTRON® - ZC

Anwendungsbeispiele YTRON® - ZC

Продукты с высоким содержанием сухих веществ, склонные к комкованию или склеиванию:

⇨ Hohe Trockenstoffmengen die zum Klumpen oder Kleben neigen (z.B. Schokoladenmassen)

- ⇨ ***Основа для йогуртов*** Joghurt Grundmassen
- ⇨ ***Основа для пудинга*** Pudding Grundmassen
- ⇨ ***Смешивание мороженого*** Eiscreme-Mix
- ⇨ ***Детское питание*** *Baby Nahrung*
- ⇨ ***Фруктовые напитки, соки, ароматическая основа лимонадных напитков*** Fruchtsaftgetränke, Limonadengrundstoffe

YTRON® - Ассортимент

Das YTRON® - Sortiment

YTRON-PID (*порошково-инъекционное диспергирование)*

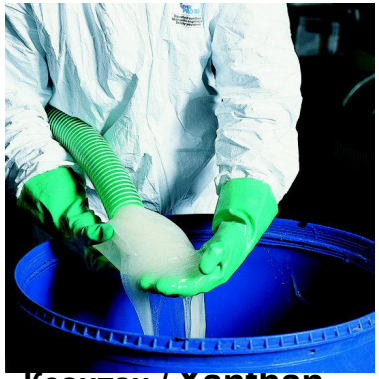
YTRON-PID (*порошково-инъекционное*

Для разбавления значительно сложно нагреваемых порошкообразных сухих веществ.

Типичные примеры продуктов YTRON® -PID

Typische Produktbeispiele YTRON® -PID

Карбопол / Carbopol



Ксантан / Xanthan

Нейтрогель / Neutragel

CMC

Полиокс / Polyox

Blanose