



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,
суспензии,
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
струей поднимаются во
взвешенное состояние и в
секундное время
смешиваются.



Schwarte
engineering

Принцип YTRON®

Das YTRON-Prinzip



Обычные смесители

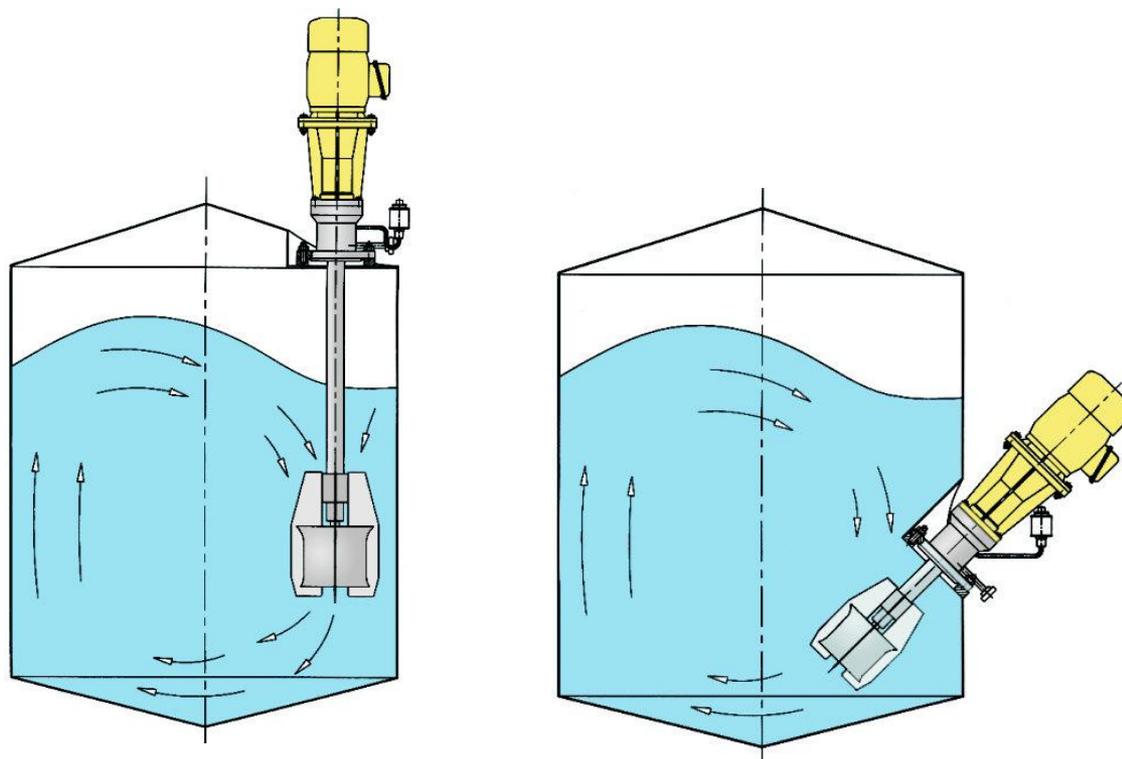


YTRON

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
Суспензия
Диспергирование
Аэрация

Обычные примеры применения-YTRON-Y

Typische Anwendungsbeispiele



Какао порошок глюкозном сиропе
Kakaopulver in Glucosesirup

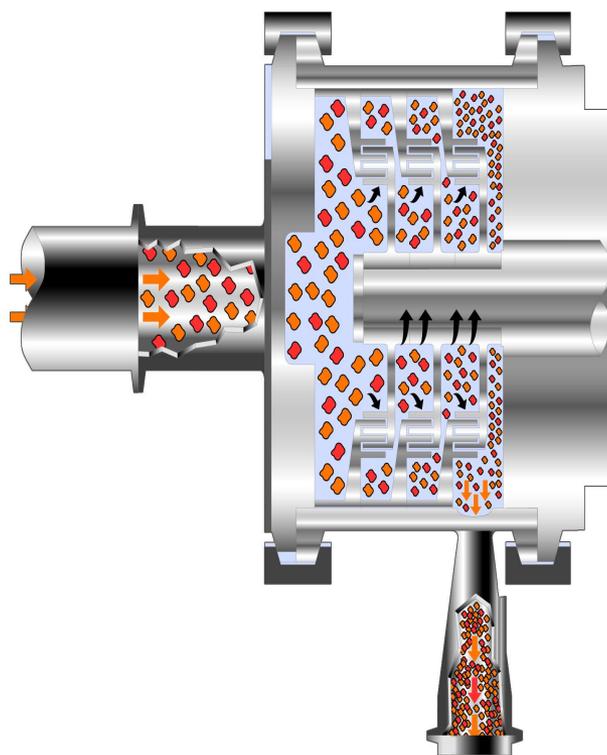


YTRON с передвижным
штативом
YTRON mit fahrbarem
Bodenstativ



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

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

Разбавление

Смешивание

Эмульгация

Гомогенизация

Суспензия

Диспергирование

Аэрация

Производительность от 800л/ч - 50.000л/ч

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



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

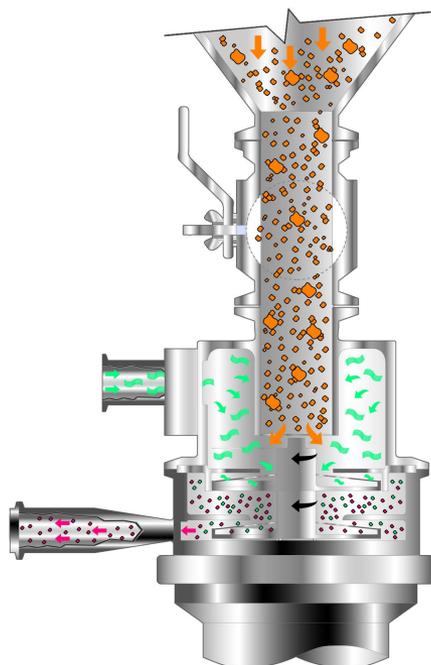
Гомогенизация

Суспензия

Диспергирование

Аэрация

YTRON® - Ассортимент
Das YTRON® - Sortiment



YTRON-XC

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

YTRON-XC

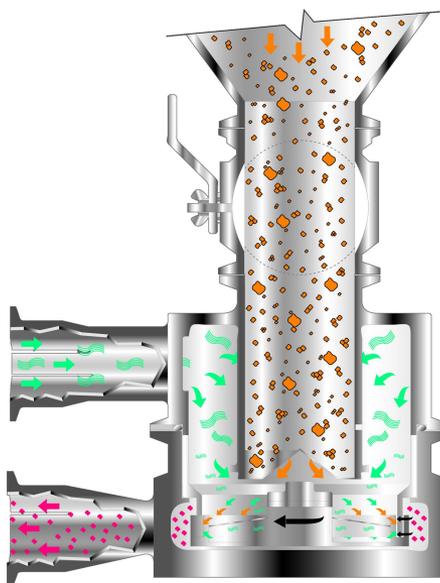


Примеры областей применения YTRON® - XC
Anwendungsbeispiele YTRON® - XC

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

YTRON® - Ассортимент

Das YTRON® - Sortiment



YTRON -ZC

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

YTRON-ZC

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)

Для разбавления
значительно сложно
нагреваемых
порошкообразных сухих
веществ.

**YTRON-PID (порошково-
инъекционное
диспергирование)**

Типичные примеры продуктов YTRON® -PID

Typische Produktbeispiele YTRON® -PID



Карбопол / Carborol



Ксантан / Xanthan



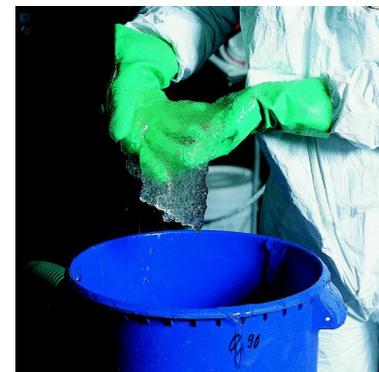
Нейтрогель / Neutragel



СМС



Полиокс / Polyox



Blanose