

YTRON[®]

PROCESS TECHNOLOGY



VacuPlant[®]

Dispergieren, Mischen, Entlüften.
Modular konfektioniert für
den spezifischen Bedarf



LÖSEN

MISCHEN

EMULGIEREN

HOMOGENISIEREN

SUSPENDIEREN

DISPERGIEREN

BEGASEN

DISSOLVING

MIXING

EMULSIFYING

HOMOGENIZING

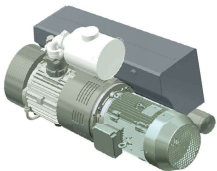
SUSPENDING

DISPERSING

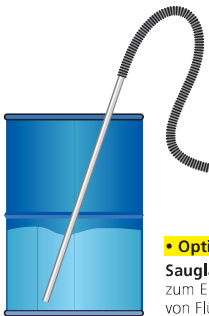
GASSING

YTRON VacuPlant®

mit Beispielen zur individuellen Ausstattung



Vacuum-Pumpe
zur Herstellung luftfreier
Produkte unter Vacuum
und zum Einsaugen von
Flüssigkeiten direkt in den Tank



• Option
Sauglanze
zum Einsaugen
von Flüssigkeiten

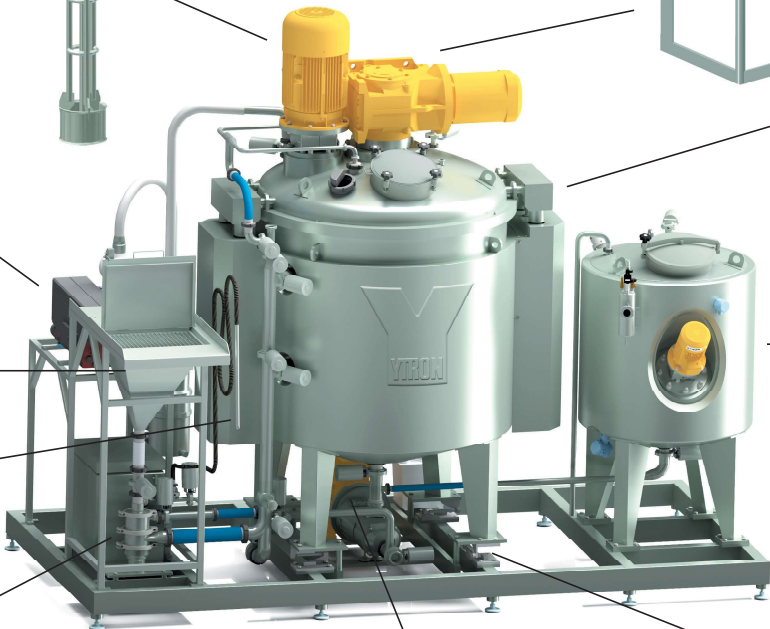
Trichter
zur Pulver-
Aufgabe



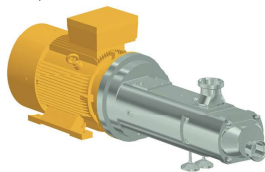
YTRON-ZC
zum klumpenfreien
Dispergieren von
Trockenstoffen,
zum Homogenisieren
und Emulgieren



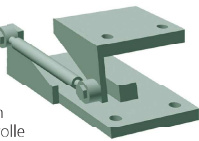
YTRON-Y
Leitstrahlmischer für
homogenes und luftfreies
Mischen und Entgasen



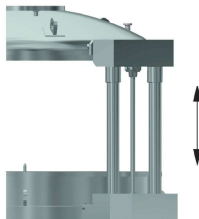
**Zirkulations- und
Austragspumpe**
Ermöglicht Durchsatzleistung
unabhängig vom Schergrad
der YTRON-ZC



• Option
Wiege-Zellen
zur Gewichtserfassung
einzelner Komponenten
und zur Füllstandskontrolle



• Option
Ankerrührer
mit Abstreifer für hohe Viscositäten,
zum Temperieren mit perfektem
Temperaturübergang zur Behälter-
wand oder zum Restentleeren



• Option
Hubvorrichtung
für den Deckel für
gute Zugänglichkeit



• Option
Tank zum Vormischen,
als Vorlagebehälter oder
als Aufschmelzbehälter

YTRON VacuPlant®

Zur Herstellung von viscosen Kosmetik-, Chemie- und Food-Produkten, zum Dispergieren, Emulgieren, Homogenisieren, Mischen und Entlüften.

Die Anlage wird entsprechend der individuellen Anforderungen ausgelegt und eignet sich für den Einsatz in der Lebensmittel-, Pharma-, sowie der chemischen und kosmetischen Industrie. Alle branchenüblichen Legierungen und Materialien stehen zur Verfügung, Sonderwerkstoffe und die erforderliche Oberflächenqualität werden bei Bedarf festgelegt.

Je nach Anforderung können die Produkte schonend gemischt oder intensiv geschert werden. Die Bedienung der Anlage erfolgt manuell oder halbautomatisch und kann optional in eine übergeordnete Steuerung eingebunden werden.

Die integrierte Verdrängerpumpe wird zur schonenden Zirkulation, zum Abpumpen der fertigen Produkte und zur Reinigung (CIP) verwendet.



- Ansatzgrösse 10-3000 L
- Unterdruck bis ca. 100 mbar absolut.
- ATEX-Ausführung verfügbar
- Kompakte Bauweise
- Hygienisches Design und Auswahl hochwertiger Geräte
- Produktberührte Teile aus rostfreiem Stahl, wahlweise AISI 304, AISI 316L oder Sonderlegierung
- Mit Austragspumpe und Abstreifer für maximale Produktausbeute
- Auf Wunsch manuelle oder halbautomatische Bedienung
- Grafisches Display und intuitive Bedienung

Wir beraten Sie gern:

YTRON
Process Technology
GmbH & Co. KG



Handwerkerpark 21 · D-83093 Bad Endorf
Tel. +49 (0) 80 53 / 799 10 - 0 · Fax +49 (0) 80 53 / 799 10 - 20
e-mail: service@ytron.com · Internet: www.ytron.com