

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



Trichter
zur Pulver-Aufgabe

• Option
Sauglanze
zum Einsaugen von Flüssigkeiten



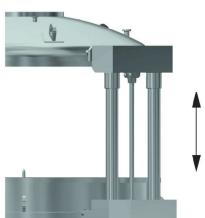
YTRON-ZC
zum klumpenfreien Dispergieren von Trockenstoffen, zum Homogenisieren und Emulgieren



YTRON-Y
Leitstrahlmischer für homogenes und luftfreies Mischen und Entgasen

• Option

Ankerrührer
mit Abstreifer für hohe Viscositäten, zum Temperieren mit perfektem Temperaturübergang zur Behälterwand oder zum Restentleeren



• Option
Hubvorrichtung
für den Deckel für gute Zugänglichkeit



Zirkulations- und Austragspumpe
Ermöglicht Durchsatzauslastung unabhängig vom Schergrad der YTRON-ZC.



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



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 halb-automatische 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