



HOMOGENISIERMISCHER BECOMIX RW 2500 CD + AB 1200

Für effiziente Produktion im industriellen Maßstab.
Ideal zur Herstellung von Emulsionen, Gelen, Suspensionen, Cremes, Lotionen, Zahncremes und Pasten.

Technische Daten – RW 2500 CD

Nutzvolumen: ca. 2.500 Liter
Gesamtvolumen: ca. 3.000–3.500 Liter (abhängig von Ausführung)
Minimales Volumen: ca. 500–800 Liter (abhängig von Prozess)
Zulässiger Behälterdruck (Produkt): -1 bis +3 bar (abs.)
Heizmanteldruck: bis 5 bar (abs.)
Werkstoff (produktberührt): Edelstahl 1.4404
Werkstoff (Heizmantel): Edelstahl 1.4541
Weitere Edelstahlteile: 1.4301 / 1.4541
Zulässige Produkttemperatur: bis ca. 134 °C
Zulässige Heizmanteltemperatur: bis ca. 152 °C

Ausstattung – RW 2500 CD

Ankerrührwerk mit Abstreifern und Strombrecher

- Optimale Durchmischung auch bei hochviskosen Produkten
- Verhindert Wandanhaftungen und verbessert Wärmeübertragung

Leistungsstarker Homogenisator (intern/extern)

- Homogenisieren und Pumpbetrieb (Rechts-/Linkslauf)
- Hohe Scherkräfte für feine Dispergierung und stabile Emulsionen
- Interne und externe Zirkulation möglich

Weitere Ausstattung

- Umlaufleitung für externe Homogenisierung
- Hydraulisch hebbarer Deckel
- Heizen, Kühlen und Vakuumbetrieb
- CIP-Reinigungssystem
- Modernes Steuerungssystem mit Touchscreen
- Energie- und Versorgungsrahmen inkl. Vakuumpumpe

Vorteile

- Hohe Produktionskapazität für industrielle Anwendungen
- Reproduzierbare und konstante Produktqualität
- Effizientes Mischen, Dispergieren und Homogenisieren
- Hygienisches Design und einfache Reinigung (CIP)
- Geeignet für Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelproduktion

Ansatzbehälter AB 1200

Technische Daten

- Nutzvolumen: ca. 1.200 Liter
- Gesamtvolumen: ca. 1.500–1.800 Liter (abhängig von Ausführung)
- Zulässiger Behälterdruck: 0–3 bar (abs.)
- Heizmanteldruck: bis 5 bar (abs.)
- Werkstoffe: analog RW 2500 CD
- Produkttemperatur: bis ca. 134 °C

Ausstattung

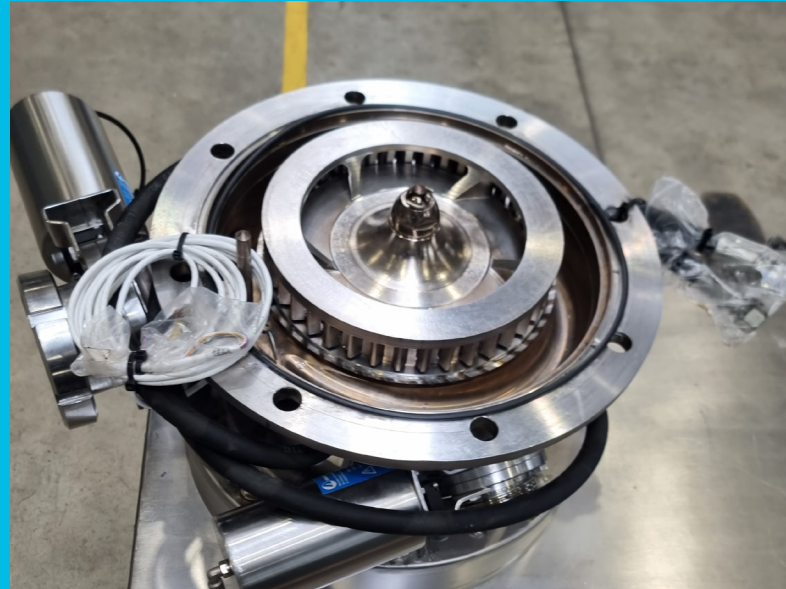
- Turborührer / Dissolverrührer
- Direkte Beheizung und Kühlung
- Verschiedene Einsaugmöglichkeiten für Flüssigkeiten und Pulver
- CIP-Reinigungssystem

Medienversorgung

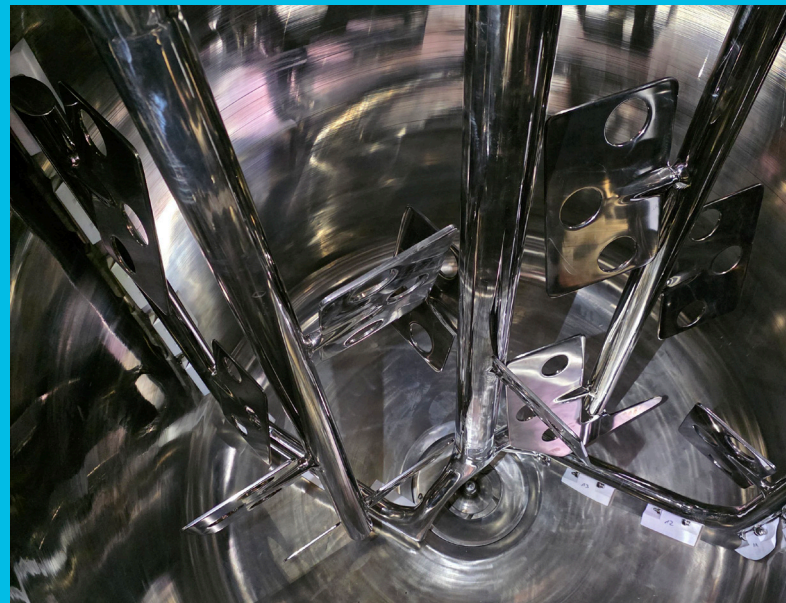
- Kühlwasser: ca. 8–12 m³/h bei 3–5 bar
- Kühlwasser (Vakuumpumpe): ca. 0,5–1,0 m³/h
- Druckluft: ca. 2000–4000 L/min bei 6–8 bar
- Strom: 3 × 400 V / 50 Hz, ca. 150–300 kVA
- Dampf: ca. 6–10 bar, ca. 850 kg/h

Verfügbarkeit

Besichtigung nach Vereinbarung möglich, Lieferzeit: auf Anfrage / projektabhängig



Homogenisator RW 2500 S



Rührwerk RW2500 S



SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH

An der Brake 45

28844 Weyhe

Germany

Tel. +49 (0) 4203 7894 92

Fax +49 (0) 4203 7896 38

Mail info@s-vt.net

Web www.s-vt.net

