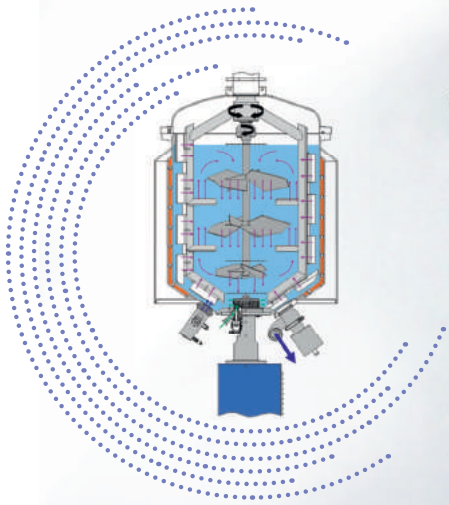


化粧品・製薬
化成品業界の
ミキシング問題を解決

TRIMIX

真空ミキサー ホモジナイザー



関東混合機工業株式会社

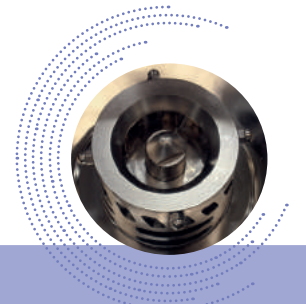
KANTO MIXER

攪拌容量：150ℓ～20t



TRIMIX

真空ミキサー・ホモジナイザー



TRIMIXは、液体や粘性体の乳化、熱交換(加熱・冷却)、均等化を、途中容器の移し替えをせずに行う事が可能です。

- ・ 研究室用:
10ℓ, 30ℓ, 50ℓ
- ・ 攪拌部昇降タイプ:
50 ℓ~10トン
- ・ 攪拌部固定タイプ:
20トンまで
- ⇨ 3つの同軸攪拌による
ミキシング
- ・ 乳化・ホモジナイズ
容器の底部に設置された
ローター/ステーターによ
る、粉体の完全なる分散
と極め細かな乳化が可能
- ・ 双方向低速周辺のアンカ
ー駆動
- ・ 軸方向流用主軸(中央)
攪拌

⇨ 無菌室や大型生産ライン
等の環境に適合した設計・
構造。

⇨ 攪拌子全体が昇降

⇨ タッチスクリーンによる
自動運転

⇨ 新世代
ローター/ステーター 液
体/粉体原料を乳化部分
から直接導入

⇨ CIP/SIP対応

◆ 一般的な特徴

- ・ ステンレス製 (316L)ダブルジャケット構造タンク
- ・ 標準真空度: 40 mbar
- ・ 標準加圧: 0.5 気圧
- ・ 標準加熱温度: 標準100°C
- ・ 自動ロックヘッドカバーと、膨張可能なガスケットによるカバーの密閉
- ・ 真空・加圧用2軸用セラミックシール
- ・ サニタリーバルブ使用
- ・ 加熱・冷却調整可能
- ・ 真空度調整可能
- ・ カラータッチスクリーン操作パネル

◆ 安全装置

- ・ 真空時や加圧時はヘッドカバーの昇降不可
- ・ カバー下降途中、又は未施錠時に作動禁止
- ・ ヘッドカバーの落下防止付

◆ 指令適合

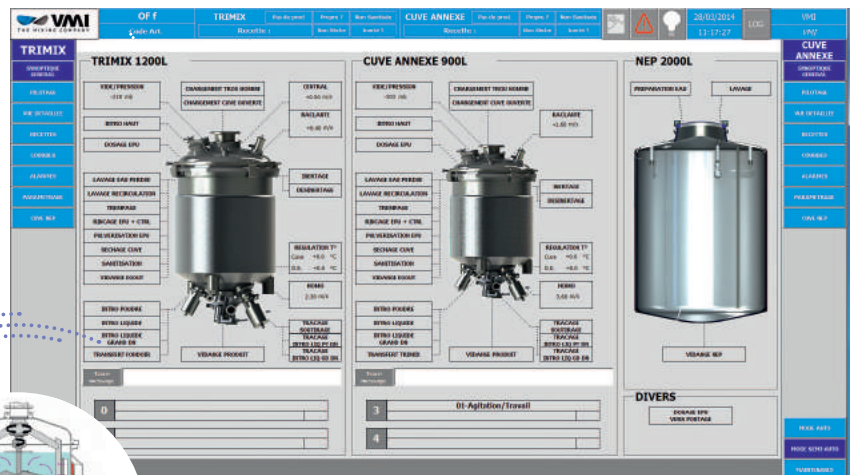
- ・ 2006/42/CE適合
- ・ UL, cUL, CSA 適合

ローター・ステーター

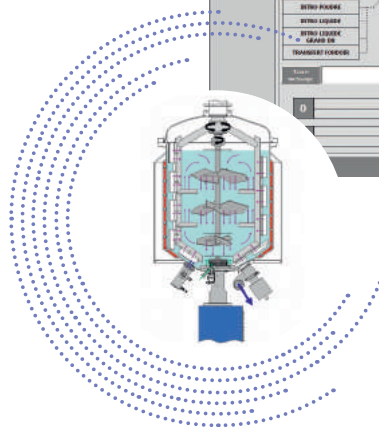
数種類のステーターとローターをご用意。それらの組合せによりあらゆる種類の乳化や分散に対応します。異なる流動性を持つ製品に対応するローターとステーターの組合せ(せん断や置換等、各々の製法上必要なプロセスも含む)も可能です。

◆ オプション

- ・ 表明仕上げ: Ra(表面粗さ)0.4 μ (電解研磨有/無)
- ・ 真空ポンプ
- ・ トラッキングシステム内蔵操作パネル
- ・ 乳化装置内部へ粉体若しくは液体を直接供給する為の真空供給バルブ
- ・ 液体用真空供給バルブ
- ・ モデムによる遠隔保守
- ・ 電気式加温システム
- ・ 定置清掃システム(CIP)
(レベル 1, 2, 3) ※30Lタンク以上
- ・ 定置滅菌システム(SIP)
- ・ 加圧 0.5 気圧以上
- ・ プラットフォーム
- ・ バイパス配管用パネル(安全装置付き)



人間工学に基づいた使いやすいタッチスクリーン



3つの同軸攪拌による内部循環流
により、最適な乳化が可能