

TRIMIX EVOLUTION

Homogénéiseur sous vide

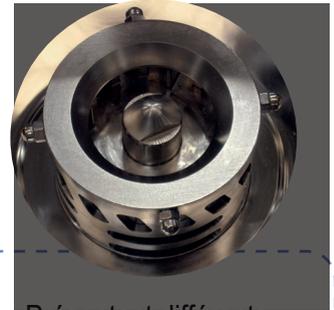
Le TRIMIX permet de réaliser des mélanges liquides, visqueux ou épais pour l'obtention d'émulsions, d'homogénéisations et/ou de traitements thermiques (refroidissement ou chauffage) sans transfert du produit dans une cuve intermédiaire.

- Version laboratoire : 5, 10, 30 et 50 litres
Version relevable : 200 litres à 10 tonnes
Version fixe : jusqu'à 20 tonnes
- **3 mouvements co-axiaux pour optimiser le mélange**
 - ▶ Emulseur-homogénéiseur fond de cuve dernière génération assurant une parfaite dispersion des poudres et une finesse d'émulsion grâce au rotor/stator
 - ▶ Mouvement périphérique lent, pouvant travailler dans les 2 sens, pour le râclage périphérique et de fond de cuve
 - ▶ Agitation principale à flux axial
- Structure pouvant s'adapter à l'environnement **salle blanche** et/ou en **plateforme de production**
- Dégagement total des outils
- Automatisation avec écran tactile
- **Rotor/ stator dernière génération** avec introduction des produits liquides / solides au coeur de l'émulseur
- **NEP/ SEP**



Caractéristiques générales

- Cuve double enveloppe en inox (316 L)
- Vide: 40 mbar
- Pression : 0,5 bar
- Température : 100°C standard
- Fermeture du couvercle par couronne de verrouillage automatique et joint gonflable (en version relevable)
- Etanchéités pour les mouvements coaxiaux avec bagues céramiques spécialement conçues pour le vide et la pression
- Toutes les vannes utilisées sont sanitaires
- Régulation chaud / froid
- Régulation de vide
- Pupitre de commande tactile

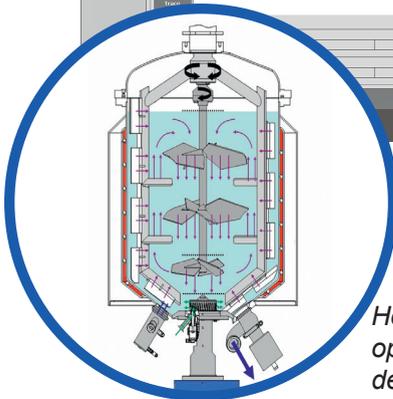


Présentant différents types de fentes et plusieurs géométries de rotors, la gamme rotor-stator répond à toutes les contraintes de l'émulsion et/ou de la dispersion : combinaison de formes de rotor et de stator adaptées aux produits à rhéologie complexe, compromis cisaillement / élongation selon l'effet recherché.

ROTOR STATOR



Ecran tactile de commande intuitif et ergonomique



Homogénéisation optimale par boucles de circulation internes, grâce aux 3 mouvements co-axiaux

Sécurité

- Interdiction de déverrouillage et de relevage si la cuve est sous vide ou sous pression
- Interdiction de mise en route des mouvements si le couvercle n'est pas en position basse et verrouillé
- Sécurité anti-chute du couvercle de cuve

Conformité

- A la directive 2006/42/CE
- Aux normes UL, cUL, CSA

Options

- Finition : Ra 0,4 µm avec ou sans électropolissage
- Groupe de vide
- Système de traçabilité intégré à l'écran de contrôle
- Vanne d'introduction sous vide des poudres et/ou des liquides dans l'émulseur
- Vanne d'introduction sous vide des liquides
- Télémaintenance par Modem
- Système de chauffage électrique
- Système de nettoyage en place (niveau 1, 2 ou 3) pour capacités > 30L
- Système de stérilisation en place
- Pression > 0,5 bar
- Plateforme d'accès avec ou sans cuve annexe
- Tableau de pontage sécurisé



PMO Consulting Sàrl
Rampe de la Gare 1
CH-1290 Versoix - Genève
Tél +41 (0) 22 779 09 83
pmo-consulting@bluewin.ch

