SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MÉLANGEUR-HOMOGÉNÉISATEUR

SYMEX CML500



MÉLANGEUR-HOMOGÉNÉISATEUR
SYMEX CML500

Pour une production efficace et la montée en échelle de produits exigeants en pharmacie et en cosmétique.

Idéal pour la fabrication d'émulsions, de gels, de suspensions, de crèmes, de lotions, de dentifrices et de pâtes.

Caractéristiques techniques – CML 500

- Volume utile : env. 500 litres
- Volume total : env. 780 litres
- Volume minimal : env. 125–160 litres
- Pression admissible de la cuve (produit) : -1 à +2 bar
- Pression de la double enveloppe : jusqu'à +4 bar
- Température produit : jusqu'à env. 133 °C
- Température de la double enveloppe : jusqu'à env. 151 °C
- Matériau (en contact avec le produit) : inox 316L / 1.4404
- Version : résistante à la pression et au vide selon AD 2000

Agitateur à ancre avec contre-pales

- Plage de vitesse : env. 11 – 66 tr/min
- Puissance : env. 7,5 kW
- Optimisé pour les produits très visqueux
- Brassage et transfert thermique homogènes

Homogénéisateur puissant

- Puissance : env. 16 – 20 kW
- Vitesse : jusqu'à env. 3 000 tr/min
- Cisaillement élevé pour des émulsions stables
- Système rotor/stator

Autres équipements

- Dispositif de levage hydraulique du couvercle
- Fonctionnement sous vide possible
- Cuve à double paroi (chauffage 2 zones)
- Cloche multiple avec plusieurs raccords de process
- Hublot avec double essuie-glace et éclairage
- Récipient de dosage (env. 8 litres)
- Vanne de prélèvement
- Vannes à membrane et vannes papillon

SEEFRIED
Verfahrenstechnik

MÉLANGEUR-HOMOGÉNÉISATEUR

SYMEX CML500

Système CIP et de process
- Plusieurs raccords CIP
- Buses de nettoyage rotatives (360°)
- Boucle de recirculation pour l'homogénéisation et le transfert de produit
- Nettoyage de la cuve et des conduites

Avantages
- Mélange et homogénéisation dans un seul système
- Grande sécurité de procédé grâce à la conception fermée
- Fonctionnement sous vide pour des produits sans air
- Produits de qualité reproductible et constante
- Adapté aux produits très visqueux et sensibles
- Conception hygiénique (compatible BPF)
- Utilisation flexible pour différentes tailles de lots

Disponibilité
Révision générale par SYMEX
Bon état d'occasion
Visite possible sur rendez-vous
Disponible à court terme

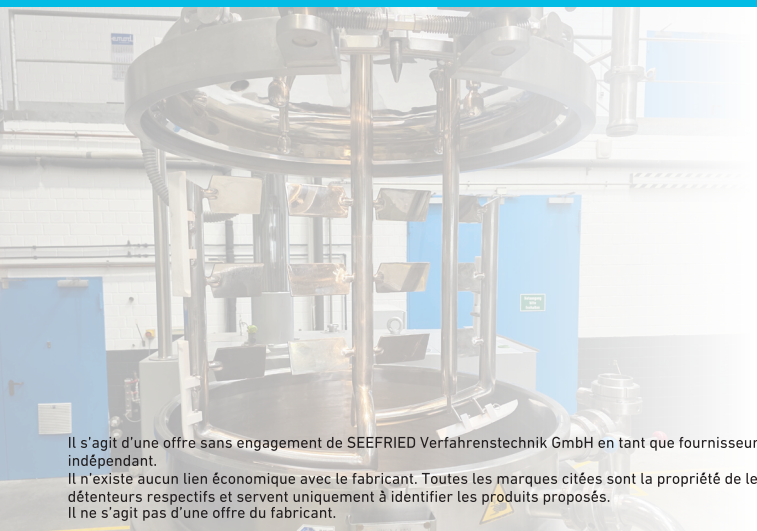
Visite possible sur rendez-vous à Brême
Accompagnement clé en main possible, installation et mise en service comprises



Couvercle et CIP CML500



Homogénéisateur et cuve CML500



Il s'agit d'une offre sans engagement de SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH en tant que fournisseur indépendant.
Il n'existe aucun lien économique avec le fabricant. Toutes les marques citées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et servent uniquement à identifier les produits proposés.
Il ne s'agit pas d'une offre du fabricant.

SEEFRIED Verfahrenstechnik GmbH
An der Brake 45
28844 Weyhe
Allemagne

Tel. +49 (0) 172 9591625
Mail info@s-vt.net
Web www.s-vt.net