



Lindor *The gentle touch in mixing*

Lindor L100 Mélangeur de Laboratoire "Work Bench for Gentle Touch Mixing"

Lindor a conçu un mélangeur pour laboratoires et pour utilisation sur de petites productions. Avec un volume utile maximum de 100 litres, des batchs de 10 à 60 kg peuvent être mélangés.

Les points clefs de sa conception sont concentrés sur une utilisation facile et flexible :

- Remplissage et vidage d'un seul côté
- Emplacement pour instrumentation et équipements de process de l'autre côté
- Conception compacte : H x L x l = ~ 1,3 x 1,5 x 0,9 m
- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316L, châssis et capot en acier inoxydable AISI 304
- Système de commande et de contrôle intégré avec écran tactile, automate programmable et variateur de fréquences
- Conception hygiénique pour produits alimentaires



Remplissage et vidage d'un seul côté

Le mélangeur est rempli en vidant des sacs dans l'entonnoir pendant que le mélangeur est en rotation. Après remplissage le tambour tournera à la vitesse de la rotation sélectionnée (2 – 9 t/mn) pendant une durée prédéterminée. Quand le temps sera écoulé le tambour arrêtera et la tubulure de remplissage descendra automatiquement. Le mélangeur tournera alors pour vider complètement le tambour.

Du fait du remplissage et du vidage sur un seul côté du tambour de mélange, l'autre côté est disponible pour y monter de l'instrumentation et des équipements de process supplémentaires.

Instrumentation et adaptations de l'autre côté

De l'instrumentation et des équipements de process peuvent être installés sur une bride pleine fixe du tambour de mélange. La bride pleine (agrée FDA et HDPE) peut être facilement modifiée et remplacée pour y installer de l'instrumentation et des équipements de process.

Exemples of possible instrumentation and process add-ons are:

- Température – PT100
- Détecteur d'humidité
- Caméra
- Injection de liquide
- Air chaud/froid
- Micro dosages pendant le mélange

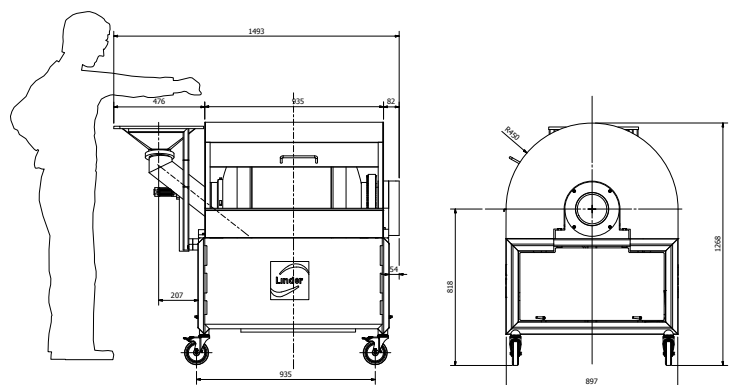
Conception compacte

Les dimensions principales sont : H x L x l = ~ 1,3 x 1,5 x 0,9 m avec une grande porte coulissante sur le capot. Trois trappes avec système de verrouillage mécanique centralisé pour un accès rapide au tambour. Déplacement facile sur des roulettes en caoutchouc montées sur acier inoxydable.

Système de commande et contrôle intégré

Le mélangeur est équipé d'un tableau de commande intégré incluant un écran tactile, un automate programmable et un variateur de fréquences. Le système incluse des fonctions pour :

- Mode automatique : Temporisation remplissage – mélange – vidage à des vitesses présélectionnées
 - Mode manuel
 - Contrôle de la vitesse de rotation et indicateur du nombre d'heures de fonctionnement et d'alarmes
 - En option : échange de données et contrôle à distance
- L'interrupteur principal est dans le coffret électrique, sur le châssis, l'arrêt d'urgence est sous le panneau de contrôle.



Pour plus d'information, vous pouvez contacter :

Lindor Products B.V. - Zernikestraat 25 - 3316 BZ Dordrecht - Holland - Fax +31(0)786 18 23 74 - Tel: + 31 (0)786 55 06 55 - mixers@lindor.nl - www.lindor.nl
Ou notre agent en France Xavier Meyrigne CE - 5, Rue Gustave Baudet - 17200 Royan - France - Tel: +33 (0)546 02 63 41 - Fax +33 (0)546 02 86 64
xavier.meyrigne@wanadoo.fr - www.xavier-meyrigne.info