



LANFRANCHI

systemes de stockage bouteilles en vrac



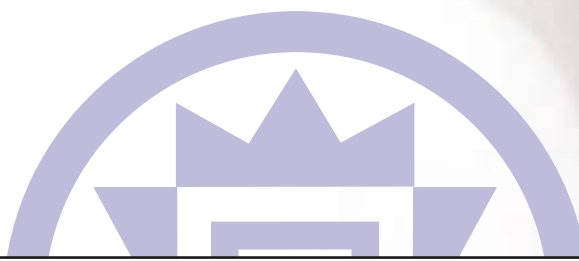
L'experience de ces dernières années nous a permis de développer une gamme de produits dédiés exclusivement au stockage des bouteilles en plastique, en PET, HDPE ou PE.

Nous sommes capables de satisfaire les demandes les plus diverses de la ligne aseptique pour lait et jus de fruit jusqu'aux "mini buffer"

sur lignes eau et boissons à haute vitesse.

Nous avons également développé des systèmes de stockage en box qui garantissent une flexibilité totale...

Aussi, quel que soit votre besoin, LANFRANCHI peut vous proposer la solution optimale.

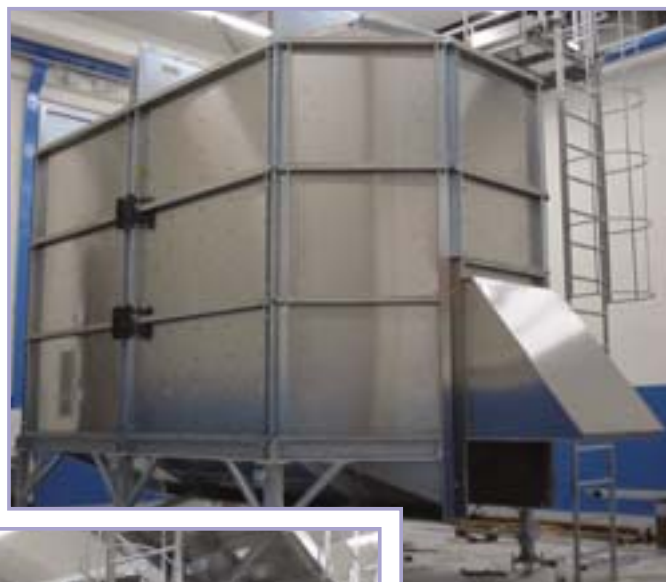


systemes de stockage bouteilles en vrac

Silo de stockage FAST (Fast Assembly Silo Technology)

Ce produit concilie trois principes fondamentaux: la qualité de stockage et d'extraction des silos Lanfranchi, leur conception modulaire, la vitesse et la simplicité d'assemblage, qui réduisent de façon significative la durée de montage.

Dans toutes ses applications, le silo FAST constitue une amélioration notable du concept de stockage.



Silo de stockage ULTRACLEAN

Si vous avez besoin d'un poumon de protection pour votre souffleuse et si vous voulez être certain de la qualité bactériologique de vos bouteilles... alors vous avez besoin d'...ULTRACLEAN.

Ce type de silo est construit en acier inox AISI 304, il ne présente aucun point de rétention et dispose d'un système CIP et est garanti en classe 100.



Silo de stockage équipé de conditionnement d'air (spécifique aux applications du lait et/ou aux bouteilles fermées)

Ce type de silo a été développé pour donner une réponse spécifique aux exigences du stockage dans le secteur du lait, où les bouteilles pour lait UHT sont réalisées en HDPE et complètement fermées ... il faut donc y contrôler la température interne pour prévenir les phénomènes de "collapsage". Une répartition de l'air précise, avec différentes températures en fonction de la position où l'on se trouve à l'intérieur du silo, est le secret pour un bon traitement des flacons. La garantie du contrôle de la température est améliorée grâce à l'utilisation de panneaux sandwich isolants pour la réalisation du toit, des parois latérales et de la trémie du silo.



Système de stockage en box

Cette solution répond principalement au stockage de différents formats de bouteilles, surtout s'il y a, en plus, différentes couleurs ou étiquettes. Comment peut-on stocker "just in time" les quantités nécessaires de flacons de façon flexible et efficace? C'est maintenant possible grâce au système box de Lanfranchi.

Ces box sont disponibles en différentes dimensions et capacités jusqu'à un maximum de 10 m³. Ils peuvent être empilés et transportés par camion.

systemes de stockage bouteilles en vrac



Partie interne silo

L'intérieur, entièrement revêtu en inox, est conçu dans le double but de réduire au minimum les éventuelles zones de dépôt de la saleté et d'éviter l'usure par choc des bouteilles. Le silo est également disponible en version inox lavable en classe 100. Plusieurs solutions adoptées réduisent la pression sur les flacons/bouteilles stockés.

Chargement silo

dimensions du silo et du format de la bouteille (type et dimensions), est obtenu en choisissant le système de chargement le plus adéquat: central ou latéral, par chariot distributeur ou par souffleurs. La logique de contrôle détermine ensuite la procédure de chargement en fonction du format utilisé et de nombreux capteurs de terrain.



Déchargement silo

Une série de convoyeurs, situés à la base de la trémie, parcourt le milieu du silo sur toute sa longueur. Le déchargement, contrôlé à l'aide de plusieurs capteurs, s'effectue avec grande délicatesse, toujours en ligne avec la philosophie "gentle handling" de toute la production Lanfranchi.

DIMENSIONS

format de bouteille	lit./m ³	h conseillée	h standard	(H) Hauteur totale Silo	(w) Largeurs standard	(W) Largeur totale Silo	(l) Longueurs standard	(L) Longueur totale Silo
0,1 L	4.200	3.500	1.500	5.300	3.000	4.000	3.000	5.200
0,25 L	1.550	3.500	1.750	5.550	3.500	4.500	3.250	5.450
0,33 L	1.130	3.250	2.000	5.800	4.000	5.000	3.500	5.750
0,5 L	780	3.000	2.250	6.050	4.500	5.500	.....	.....
1 L	400	3.000	2.500	6.300	5.000	6.000	.....	.....
1,25 L	350	3.000	2.750	6.550	.....	.....	.....	.....
1,5 L	320	2.500	3.000	6.800	.....	.....	.....	.....
2 L	220	1.500	3.250	7.050	.....	.....	.....	.....
3 L	120	1.500	3.500	7.300	.....	.....	15.000	17.200

Note: les installations ayant des dimensions qui dépassent les dimensions standard peuvent être réalisées après analyse par notre Bureau Technique.

