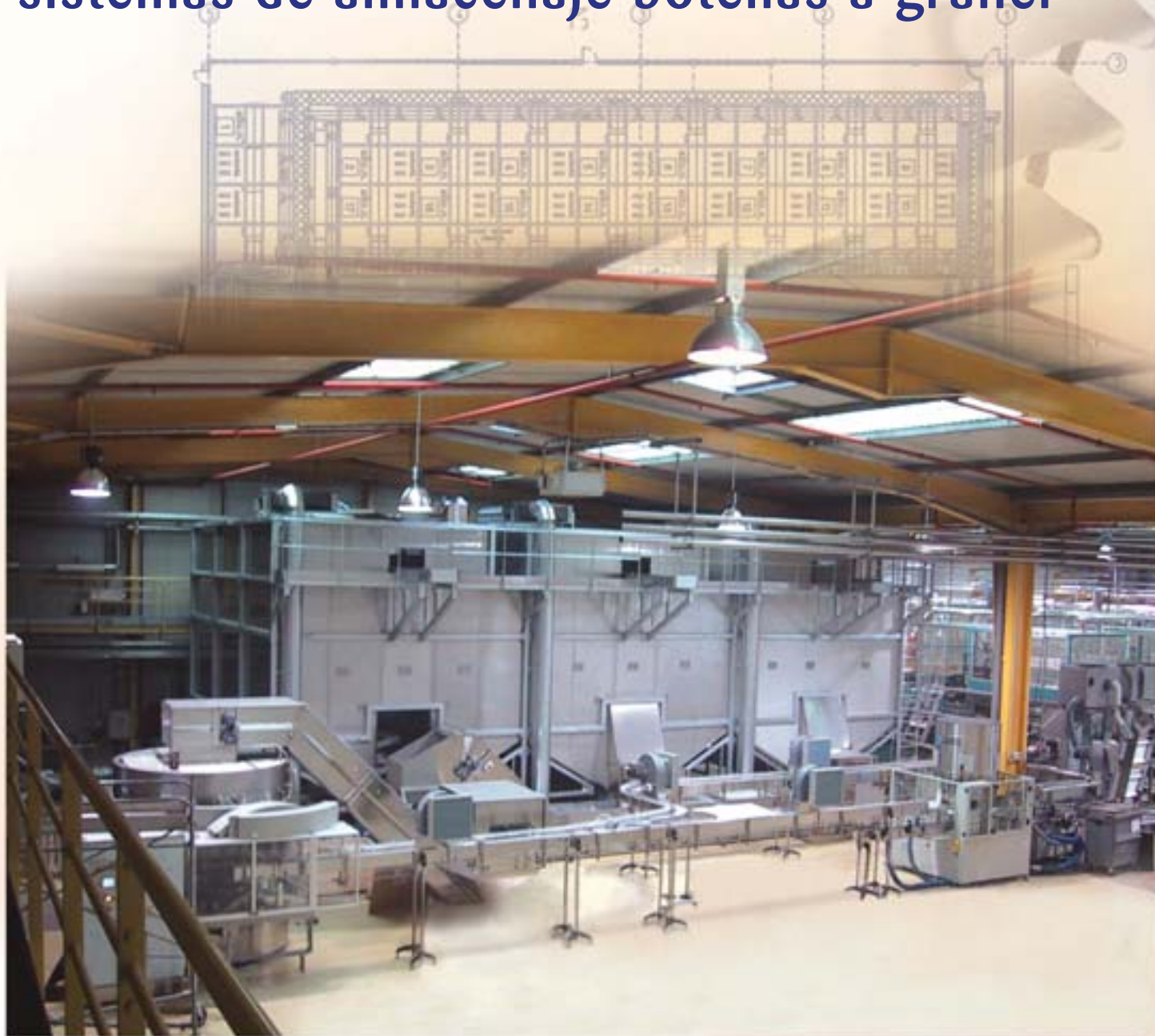




# LANFRANCHI

## sistemas de almacenaje botellas a granél



La experiencia maturada en estos años nos ha permitido de desarrollar una gama de productos dedicados exclusivamente al almacenaje de las botellas plásticas, en PET, HDPE o PE.

Podemos satisfacer las exigencias más diferentes: desde las líneas asépticas para leche y jugos, hasta los minibuffers en las líneas para

agua y soft drinks a alta velocidad.

Hemos desarrollado también unos sistemas de almacenaje en box que permiten una flexibilidad de utilización mejor..... si quieren estar seguros de poder almacenar flacones/botellas ligeras y delicadas sin tener algun problema, ahora saben a quien dirigirse!

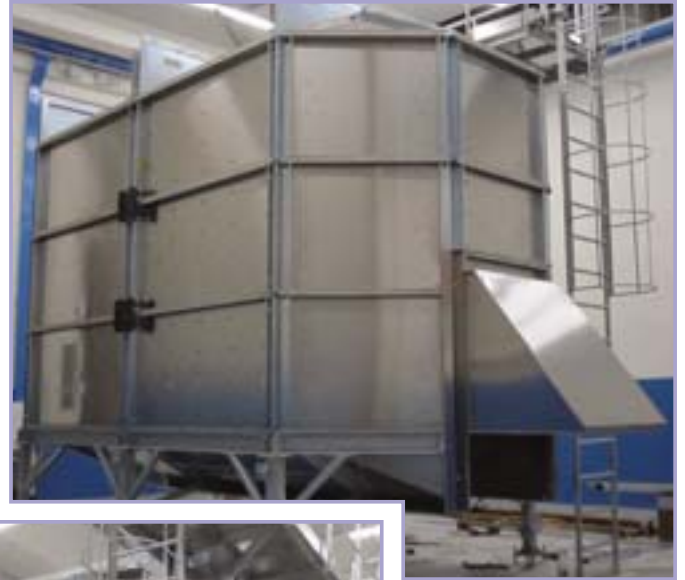


# sistemas de almacenaje botellas a granél

## Silo de almacenaje FAST (Fast Assembly Silo Technology)

Este producto junta tres elementos fundamentales: el comprobado funcionamiento del silo Lanfranchi, la estructura en módulos, la velocidad y la sencillez de montaje, bajando drásticamente los tiempos de instalación.

FAST nace para ser utilizado como buffer en las líneas de agua y soft drink, pero no desprecia tampoco los almacenajes masivos donde viene empleado con éxito!



## Silo de almacenaje ULTRACLEAN

Si necesitan un buffer de protección para su sopladora, y quieren estar seguros que la carga bacteriana de las botellas no aumentará en el eléctrico periodo de permanencia al interno del silo... en tal caso necesitan ULTRACLEAN .

Este tipo de silo es fabricado completamente en acero inox AISI 304, no presenta ningún punto de retención, tiene eléctrico sistema CIP y viene garantizado en Clase 100.



### **Silo de almacenaje a temperatura controlada (especifico para aplicaciones del sector lechero)**

Este tipo de silo nace con el preciso objetivo de satisfacer las exigencias específicas de almacenaje en el sector lechero donde las botellas para la leche UHT son realizadas en HDPE y son completamente cerradas... de aquí la exigencia de controlar la temperatura del ambiente para evitar fenómenos de implosión o explosión de las mismas botellas.

Una precisa repartición del aire con diferentes temperaturas según la posición al interno del silo, es el secreto para una buena gestión de los flacones. El control de la temperatura es garantizado por la utilización de unos paneles sandwich aislantes para el techo, las paredes laterales y la tolva del silo.



### **Sistema de almacenaje en box**

Esta solución viene empleada principalmente cuando es necesario almacenar diferentes formatos de botellas con el problema del color o de la etiqueta. Como se puede entonces almacenar "just in time" las cantidades de botellas de forma flexible y segura? ... Es sencillo, porque ahora pueden utilizar el sistema box de Lanfranchi.

Los flacones son disponibles en diferentes tamaños y capacidades, hasta un máximo de 10 m<sup>3</sup>, y pueden ser apilados y transportados vía camión.

# sistemas de almacenaje botellas a granél



## Fase de carga

El llenado ideal, según las medidas del silo y el formato de la botella (tipo y medidas) se obtiene escogiendo el sistema de carga más adecuado: central o lateral, con carro distribuidor o con sopladores. La lógica de control determina luego el procedimiento de carga en función del formato que se usa y de los numerosos detectores de campo.



## Interno

El interior, totalmente revestido de acero inoxidable, ha sido diseñado con la intención tanto de minimizar las posibles áreas de acumulación de la suciedad como de evitar el deterioro de las botellas. Está disponible la versión inoxidable lavable en clase 100. Numerosas soluciones disminuyen la presión sobre los frascos/botellas almacenados.

## Fase de descarga

Una serie de transporte en la base de la tolva recorren el centro del silo a todo lo largo. La descarga, controlada por varios detectores, se realiza con suma delicadeza, siempre de acuerdo con la filosofía de la "manipulación delicada" de toda la producción Lanfranchi.



## DIMENSIONES

formato botella	bott./m <sup>3</sup>	h de transporte aconsejada	h de transporte estándar	(H) altura total Silo	(w) anchura estándar	(W) anchura total Silo	(l) longitud estándar	(L) longitud total 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

Nota: medidas que no sean aquellas estándares son factibles previo un análisis de nuestro Departamento Técnico.

