



Reservoirs d'emménagement Aseptiques

Gemina[®]

www.gemina.es

Reservoirs d'emmagasinement Aseptiques

APPLICATION

L'élaboration des matières premières à partir de fruits comme les oranges, pêches, abricots, fraises et autres produits, est souvent réalisée de manière industrielle en effectuant un stockage des crèmes ou des jus extraits de ces fruits dans des réservoirs qui ont été préalablement stérilisés et mis en atmosphère inerte.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

GÉMINA fabrique des cantines de stockage aseptique dans des cuves en acier inoxydable dotées de fonctionnalités standard ou sur mesure selon l'exigence du client.

La stérilisation de ces réservoirs est réalisée par injection vapeur et son remplacement ultérieur d'azote stérile.

Pour les réservoirs plus grands (200 tonnes et plus) la stérilisation est effectuée par voie chimique, assurant ainsi l'intégrité de ceux-ci.



AVANTAGES

GÉMINA effectue ces installations en détail, à l'aide de soudage robotisé, ainsi la garantie de stérilité est assurée.

Le nettoyage des citernes est effectué par des équipements autonomes ou centralisés CIP.

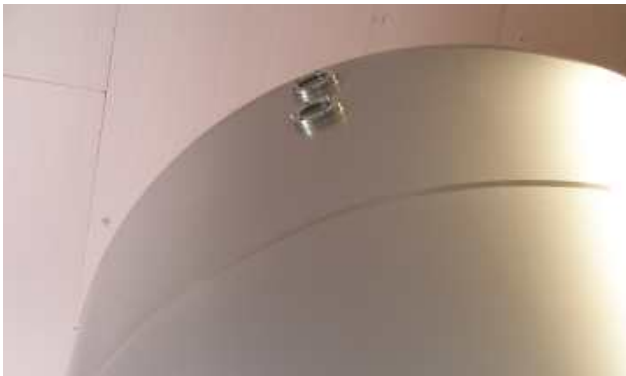
GÉMINA fournit ces installations de la phase de stockage de base stérilisé et contrôle manuel jusqu'aux cantines totalement automatisées contrôlées par PLC, ce qui garantit un total control du stock.

Dans ces cantines automatisées, le chargement et le déchargement se fait automatiquement dans des conditions stériles.

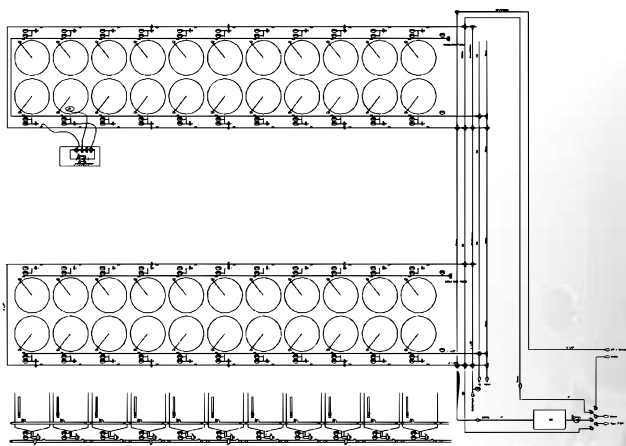
Le control du volume et de la pression est surveillée chaque minute, de sorte à ce que la moindre défaillance dans un réservoir soit détectée avant même que le produit soit touché.

L'atmosphère d'azote présente sur le produit permet la désoxydation de celui-ci, ce qui permettra de prolonger la date de péremption à plus d'un an.

Les photographies montrent des détails de la soudure et la finition de ces citernes.



MISE EN USINE



Réservoir de stockage Schéma Cantina.
Répartition possible.

LES MODELES

Quantite	Nettoyage	Sterilisation	Controle
25000 L.	E. Automatique /C.I.P.	Vapeur+ Azote	Manuel/Automatique
55000 L.	E. Automatique /C.I.P.	Vapeur+ Azote	Manuel/Automatique
80000 L.	E. Automatique /C.I.P.	Vapeur+ Azote	Manuel/Automatique
200000 L.	E. Automatique /C.I.P.	Chimique	Manuel/Automatique
300000 L.	E. Automatique /C.I.P.	Chimique	Manuel/Automatique
A medida	E. Automatique /C.I.P.	Fonction Taille	Manuel/Automatique



MachinePoint®

Food Technologies

MACHINEPOINT FOOD TECHNOLOGIES est le fruit d'une fusion entre deux entreprises Machinepoint et GÉMINA.

MACHINEPOINT FOOD TECHNOLOGIES conçoit, fabrique et intègre les lignes, équipements et processus pour l'industrie alimentaire, plus spécialement pour les systèmes de traitement de boissons, d'industrie lactée et de fruits et légumes.

MACHINEPOINT FOOD TECHNOLOGIES appartient au **GROUPE MACHINEPOINT**; groupe international spécialisé dans l'équipement industriel pour les activités plastiques, emballage et alimentation.

Le siège social du groupe se trouve en Espagne à Valladolid. Quant à ses bureaux commerciaux, on les retrouvera en Turquie, Mexique, France, Inde et au nord de l'Afrique. Le centre d'ingénierie de MACHINEPOINT FOOD TECHNOLOGIES se trouve également en Espagne (Murcie), c'est là que se trouvent nos équipes de fabrication et conception d'équipement et nos usines, tout comme notre centre de recherche et développement.

GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS S.L. est une entreprise leader dans le secteur de la conception et fabrication de systèmes qui apportent des solutions innovatrices pour l'industrie du secteur alimentaire. Plus de 25 ans d'expérience dans la conception, fabrication, automatisation et mise en marche des lignes et processus.

Siège - Europe

Parque Tecnológico de Boecillo
Edificio C.E.E.I. 2.01
E-47151 Valladolid - España
Tel: +34 983 549 900
Fax: +34 983 549 901
Email: foodtechnologies@machinepoint.com

Ingénierie - Europe

Polígono Industrial Los Romerales
Parcelas 3 y 4
30520 Jumilla - Murcia - España
Apartado de Correos 231
Email: foodtechnologies@machinepoint.com

Inde

39, Rajdhani Bungalows,
Near Ramwadi, Isanpur Road
Ahmedabad - 382 443
India
GSM: 0091 997 997 5617
Tel/Fax: 0091 79 65492585
Email: india@machinepoint.com

Afrique du Nord

71, Rue Jilani Marchand 2034 Ezzahra
Ben Arous
Tunisia
Tel: +216 98 31 14 90
Tel/Fax: +216 79 48 45 21
Email: africa@machinepoint.com

Turquie

Tel: +90 212 414 27 49
GSM: +90 554 577 2166
Email: turkey@machinepoint.com

France

Tel: +33 975 181 356
Email: france@machinepoint.com

Mexique

Tel: +52 442 348 6609
Email: mexico@machinepoint.com