

	SILO
	<h1>POSILO</h1>



POSILO, avec son système de sortie sans pression (breveté), est un nouveau concept de silos soigneusement dessiné pour que même les bouteilles les plus délicates ne soient pas endommagées ni déformées.

POSIMAT 

UN NOUVEAU CONCEPT DE SILOS, LE SILO À PAROIS FLEXIBLES, MULTI COUCHES ET AVEC UN SYSTÈME OSCILLANT ET RÉGLABLE DE SORTIE DE BOUTEILLES. UN NOUVEAU SILO TRÈS ÉCONOMIQUE, AU MONTAGE RAPIDE ET AVEC UNE SORTIE RÉVOLUTIONNAIRE EN CASCADE POUR ÉVITER QUE LES BOUTEILLES SOIENT ÉCRASÉES.

LE SYSTÈME POSISILO

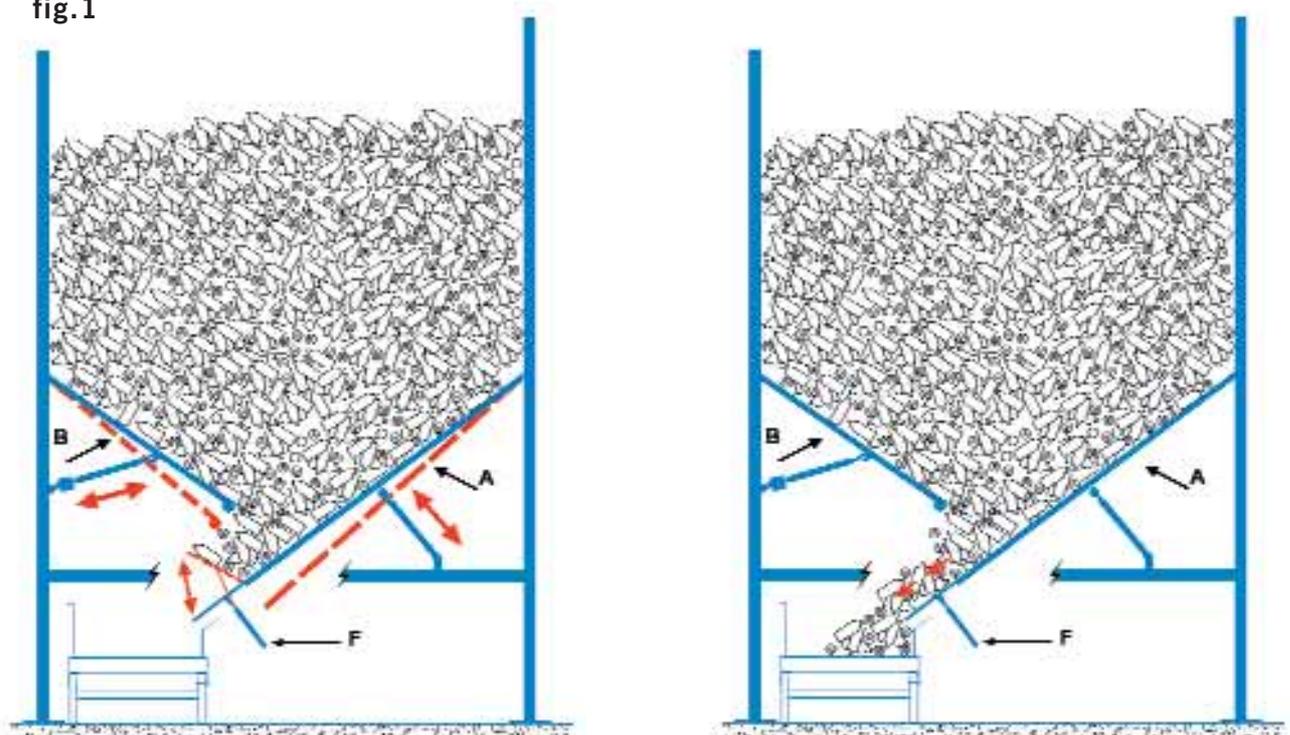
Posimat a développé et breveté un nouveau système révolutionnaire pour évacuer les bouteilles du silo: les fonds du silo sont des surfaces lisses en acier inoxydable à inclinaison réglable manuellement et automatiquement (**A+B de la fig.1**). De tout évidence, l'inclinaison des parois est critique, étant donné qu'en dessous d'un certain angle d'inclinaison, les bouteilles ne descendent pas, et qu'en dessus, elles tombent toutes.

POSIMAT a retourné ce problème en sa faveur: la paroi (**A**) de la figure 1 peut être réglée manuellement pour chaque type de bouteille. Au bout, sur cette paroi, sont adossés les flaps (**F**). Ces flaps peuvent bouger vers le haut ou vers le bas, actionnés par plusieurs cylindres pneumatiques, permettant que les bouteilles descendent ou pas, selon la demande de la ligne

d'embouteillage. Ceci produit une descente en chute libre de bouteilles sans qu'elles s'écrasent entre elles, comme dans les systèmes traditionnels. La paroi (**B**) est aussi connectée à d'autres cylindres pneumatiques qui secouent toute la masse de bouteilles du silo de manière rythmée et préprogrammée par un PLC, en évitant ainsi la formation de toute cavité dans la masse de bouteilles qui pourrait se produire.

Le silo POSISILO se réalise en différentes versions: à parois en toile (plus économique et facile à monter), à parois en acier inoxydable AISI 304 (qui permet de sceller hermétiquement, pressuriser et même réfrigérer grâce à l'air conditionné) ou intégré de façon compacte à un redresseur.

fig.1



LES DIFFÉRENTES VERSIONS DU POSISILO

POSILO EN ACIER INOXYDABLE AISI 304



POSILO Intégré à un redresseur POSIMAT

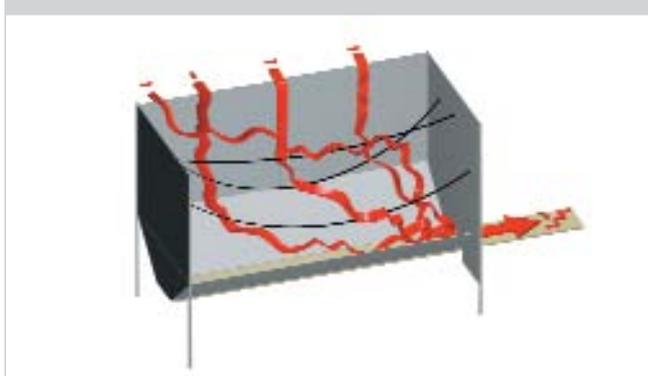


POSILO EN TOILE

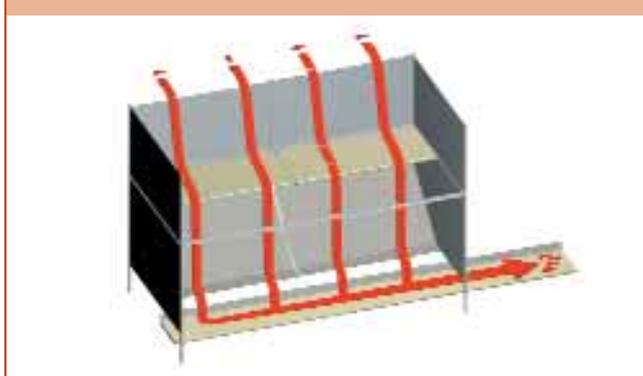


AVANTAGES DU SILO POSISILO FACE À D'AUTRES SYSTÈMES TRADITIONNELS:

TRADITIONNEL, FLUX TURBULENT



POSILO: FLUX LAMINAIRE



SYSTÈME TRADITIONNEL "TRONCOPYRAMIDAL"

Avec ce système les bouteilles sont évacuées des silos moyennant des vibrateurs ou des bandes. De cette façon les bouteilles supportent une pression à la sortie et, en conséquence, les bouteilles risquent de s'endommager.

SYSTÈME TRADITIONNEL À BANDE LONGITUDINALE INTÉRIEURE

Ce système utilise une bande intérieure qui entraîne les bouteilles jusqu'à la sortie du silo et provoque l'écrasement des bouteilles les unes contre les autres sur ce point. Le rétrécissement de la sortie de ces silos est un des facteurs supplémentaires de risque de détérioration des bouteilles.

D'AUTRES SYSTÈMES utilisent des bandes intermédiaires, des déflecteurs, etc, qui ne garantissent pas à 100% que les bouteilles contenues dans le silo résisteront le poids des colonnes de bouteilles situées au-dessus de celles-ci.

World's best seller in machinery and systems for handling plastic bottles: silos, unscramblers, airveyors, conveyors, etc.



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

UN CAS TYPIQUE

INSTALLATIONS

DE RAFRAÎCHISSEMENTS

Cette importante entreprise fabricant de boisson gazeuse à l'orange, a fait confiance à Posimat pour traiter ses bouteilles de manière la plus délicate et la plus efficace possible.

Posimat a fourni et installé un redresseur, 5 silos et un convoyeur à air (Posijet), avec le système breveté de double guide (voir brochure POSIJET), pour une production de 36.000 bouteilles par heure.



ENVOYEZ-NOUS QUELQUES CENTAINES DE VOS BOUTEILLES DÉLICATES ET NOUS VOUS INVITERONS À ASSISTER AUX ESSAIS AVEC DES SILOS QUE NOUS AVONS DANS NOTRE USINE POUR QUE VOUS PUISSIEZ VOIR LES RÉSULTATS. NOTRE SERVICE D'INGÉNIERIE EST À VOTRE DISPOSITION POUR VOUS CONSEILLER SUR LE DESSIN DE VOTRE LIGNE DÈS LA SOUFFLEUSE JUSQU'À LA REMPLISSEUSE. CONSULTEZ-NOUS.

Europe / Asia: POSIMAT, S.A. Av. Arraona, 23 B.P. 108 08210 Barberà del Vallès Barcelone (Espagne)
Tél. dir. +(34) 93 729 76 16 Standard +(34) 93 729 76 10
Fax +(34) 93 718 88 56 E-mail: sales@posimat.com <http://www.posimat.com>

Amérique: POSIMAT 1646 NW 108 Avenue, Miami, FL 33172, USA
Tél. (305) 477 2029 / 1-888-Posimax Fax (305) 477 8044 E-mail: miami@posimat.com

France: POSIMAT Tél. 04 50 64 05 55 Portable 06 13 45 42 13

Brevets: La plupart des composants et dispositifs décrits dans ce catalogue sont protégés par des brevets internationaux enregistrés ou en cours d'enregistrement. Nous pouvons fournir les numéros de brevets de chaque pays sur simple demande.