

SILO

# POSILO



Der **POSILO** mit drucklosem Flaschenauslaufsystem (patentiert), stellt ein neues, sorgfältig entwickeltes Konzept dar, das sicherstellt, daß selbst empfindlichste Flaschen nicht beschädigt oder zerdrückt werden.

EIN NEUARTIGES SILOKONZEPT: EIN SILO MIT FLEXIBLEN WÄNDEN, ZWISCHENBÖDEN UND MIT EINEM BEWEGLICHEN FLASCHENABGABESYSTEM AM AUSLAß. EIN NEUER, ÄUßERST KOSTENGÜNSTIGER UND DABEI LEICHT ZU MONTIERENDER FLASCHENSILO, WELCHER MIT DEM REVOLUTIONÄREN KASKADENAUSLABSYSTEM DAS PROBLEM VON ZERDRÜCKTEN FLASCHEN DER VERGANGENHEIT ANGEHÖREN LÄBT.

## DAS SYSTEM POSISILO

Posimat hat ein neues revolutionäres System zur Abgabe der Flaschen aus dem Flaschensilo entwickelt und patentieren lassen: der untere Bereich des Silos besteht aus glatten Schrägen in Edelstahl, wobei der Grad der Neigung dieser Schrägen von Hand oder automatisch reguliert werden kann. **(A + B in Abb.1)**

Die Neigung der Wände ist bekanntermaßen ein kritischer Punkt. Ist diese zu gering, laufen die Flaschen nicht heraus, ist sie jedoch zu hoch, dann fallen alle Flaschen auf einmal heraus.

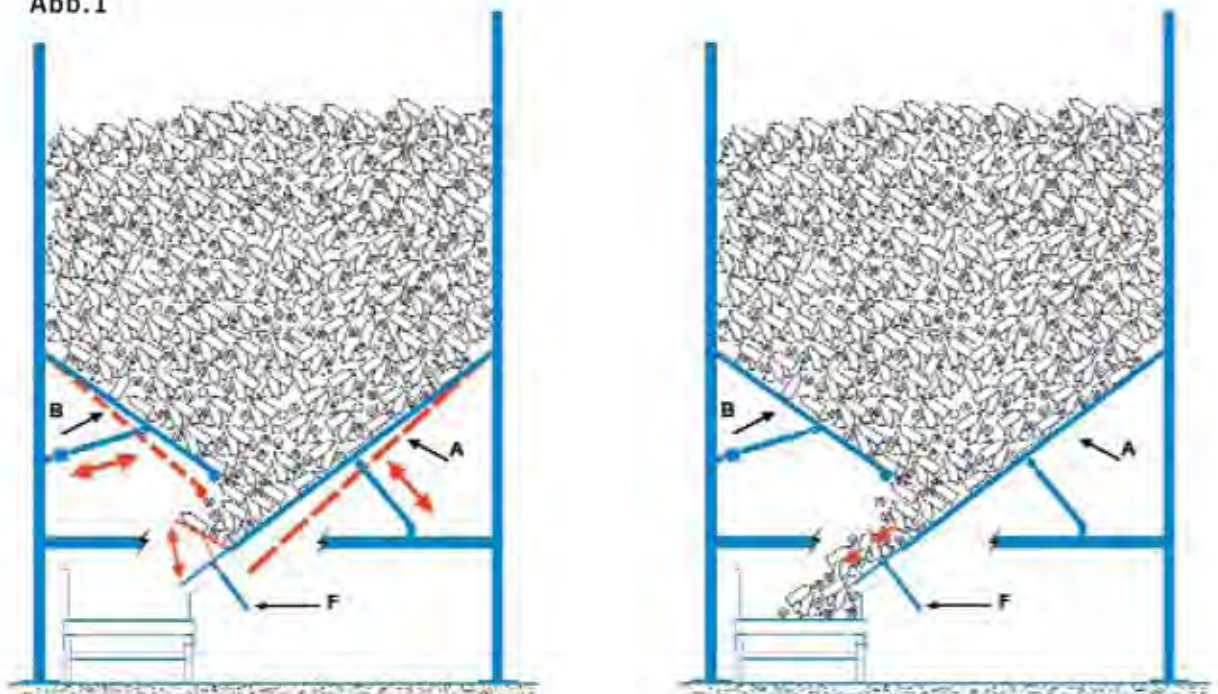
POSIMAT hat sich diese Eigenschaft zu Nutzen gemacht: Die Wand **(A)** in Abb. 1 kann von Hand für jeden Flaschentyp eingestellt werden. An der Unterseite der Wand sind die sogenannten Auslaßklappen **(F)** angebracht.

Diese Klappen werden durch Druckluftzylinder nach oben und unten bewegt, um je nach Anforderung der Abfülllinie die Flaschen zu

fördern bzw. zurückzuhalten. Dieses System ermöglicht einen kontrollierten, drucklosen Flaschenauslauf, wobei sich die Flaschen nicht gegenseitig beschädigen, wie es bei anderen herkömmlichen Lagersystemen der Fall ist. Die Wand **(B)** ist ebenfalls durch eine Reihe Pneumatikzylinder verbunden. Durch regelmäßige und PLC-gesteuerte Rüttelbewegungen wird die Bildung von Flaschennestern im Silo vermieden.

Der POSI-SILO ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar: mit Silowänden aus Kunststoffplane (kostengünstiger und einfach in der Montage) und mit Wänden aus Edelstahl AISI 304 (diese Version erlaubt es, das Silo komplett hermetisch zu verschließen, es mit Überdruck zu versehen und mit einer Klimaanlage abzukühlen).

**Abb.1**



# DIE VERSCHIEDENEN VERSIONEN DES POSILOS

**POSILO EDELSTAHL AISI 304**



**POSILO in Flaschenaufrichter POSIMAT integriert**

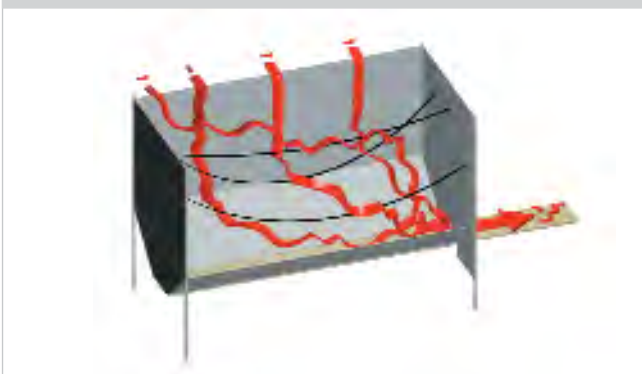


**POSILO KUNSTSTOFFPLANE**

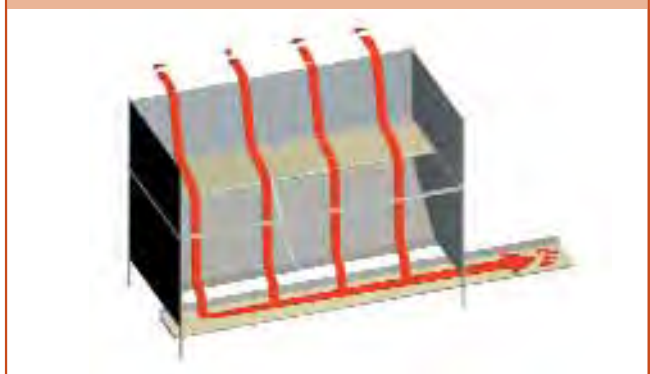


## VORTEILE DES POSI-SILO GEGENÜBER ANDEREN, HERKÖMMLICHEN SYSTEMEN ZUR FLASCHENLAGERUNG

**ANDERE SYSTEME: TURBULENTER FLASCHENAUSLAUF**



**POSILO: KONTROLLIERTER FLASCHENAUSLAUF**



### HERKÖMMLICHE SYSTEME "PYRAMIDENSTUMPFÖRMIG"

Bei diesem System werden die Flaschen mittels Vibrationsanlagen oder einfachen Auslaufbändern aus dem Flaschensilo befördert. Hierbei wird beim Auslauf Druck auf die Flaschen ausgeübt und es besteht die Gefahr, daß Flaschen beschädigt werden.

### HERKÖMMLICHES SYSTEM MIT LÄNGSFÖRDERBAND AM SILOBODEN

Bei diesem System werden die Flaschen über ein sich am Siloboden befindliches Förderband zum Ausgang des Flaschensilos transportiert. Hierbei üben sie gegenseitigen Druck aus, welcher durch den engen Flaschenauslauf dieser Silos die Gefahr von beschädigten Flaschen noch zusätzlich vergrößert.

ANDERE LAGERSYSTEME setzen Zwischenbänder und Abweiser etc., ein. Bei diesen Systemen kann jedoch nicht hundertprozentig gewährleistet werden, daß durch die oben liegenden Flaschen kein Druck auf die unten liegenden Lagen ausgeübt wird.

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



ENTRUST YOUR BOTTLES TO THE LEADER®

## BEISPIEL FÜR EINE TYPISCHE POSIMAT SILOANLAGE

### SILOANLAGE BEI EINEM HERSTELLER VON ERFRISCHUNGSGETRÄNKEN

Dieser führende Limonadenhersteller setzte sein volles Vertrauen in Posimat als es darum ging, seine Flaschen äußerst schonend, aber auch effizient zu verarbeiten.

Posimat lieferte einen Flaschenaufrichter, 5 Silosysteme und den Lufttransporteur (Posijet) mit patentiertem, doppeltem Führungssystem (siehe POSIJET) für eine Leistung von 36.000 Flaschen pro Stunde.



*SENDEN SIE UNS EINIGE PALETTEN IHRER EMPFINDLICHSTEN FLASCHEN UND VERGEWISSERN SIE SICH SELBST VOR ORT IN*

*UNSEREM WERK IN SPANIEN VON DER FUNKTIONSWEISE UNSERER SILOSYSTEME.*

*UNSER HOCHQUALIFIZIERTES INGENIEURTEAM STEHT IHNEN FÜR DIE AUSARBEITUNG EINES LAYOUTS FÜR DEN BEREICH VON DER BLASMASCHINE BIS ZUM FÜLLER GERNE ZUR VERFÜGUNG. SPRECHEN SIE MIT UNS!*

**Europa / Asien: POSIMAT, S.A.** Av. Arraona, 23 Postfach 108 08210 Barberà del Vallès Barcelona (Spanien)  
Vertrieb +(34) 93 729 76 16 Telefonzentrale +(34) 93 729 76 10  
Fax +(34) 93 718 88 56 E-mail: sales@posimat.com  
<http://www.posimat.com>

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

*Patente: Die meisten Bauteile und Vorrichtungen, die in diesem Katalog beschrieben werden sind durch internationale, bereits erteilte oder beantragte Patente geschützt. Auf Anfrage können die entsprechenden Patentnummern für jedes Land zur Verfügung gestellt werden.*