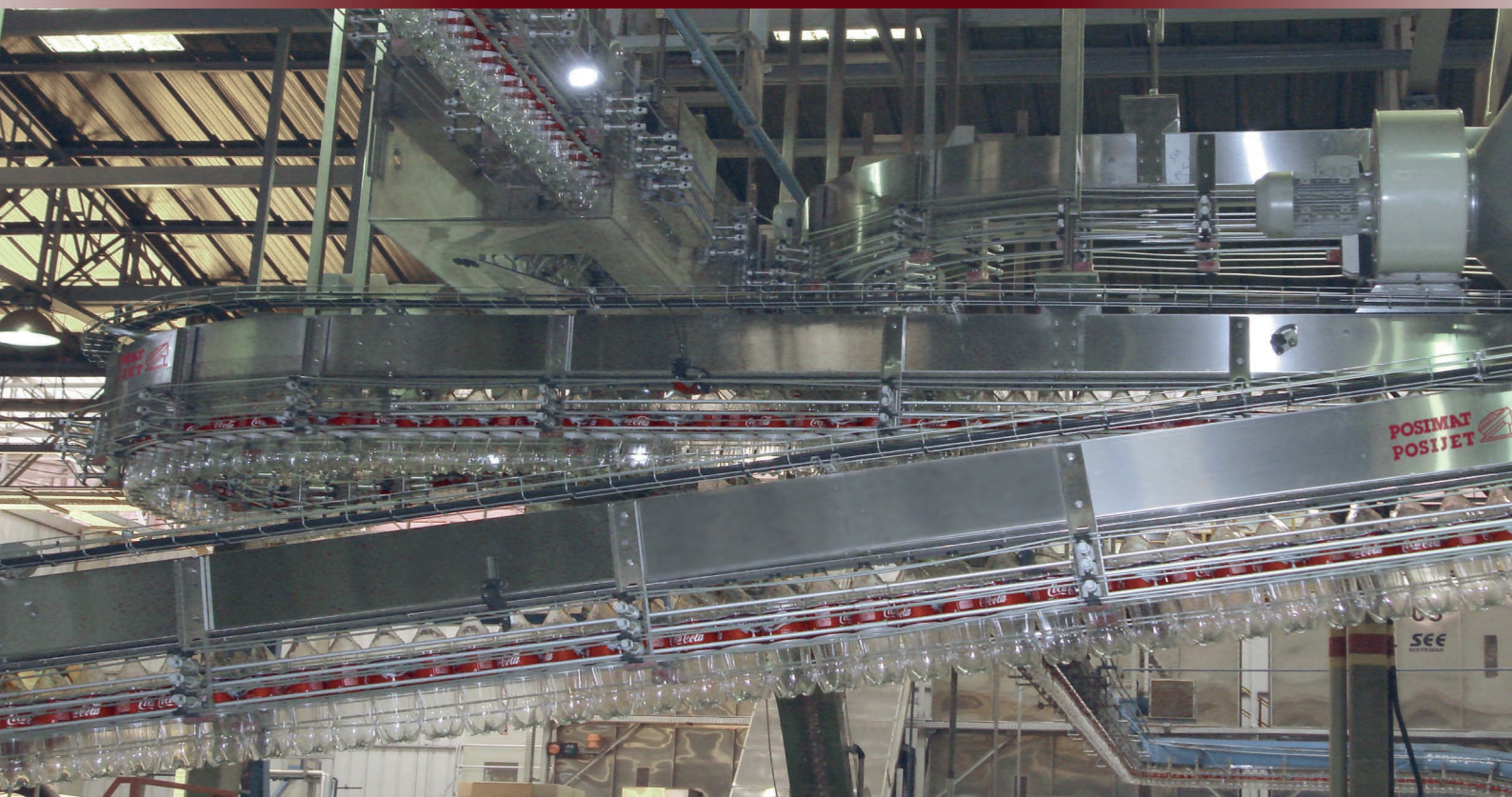




# POSIJET

## LUFTTRANSPORT



**POSIJET der einzige Luftförderer auf dem Markt mit doppelten Führungsschienen am Flaschenhals.** Dieses System bietet mehr Sicherheit beim Transport besonders von empfindlichen Flaschen, verringert den Lärm, spart Energie und erreicht höhere Transportgeschwindigkeiten. All dies ohne Einbußen der Leistungsfähigkeit oder dem Wirkungsgrad beim Transport von Flaschen vom Flaschenaufrichter oder von der Blasmachine zum Füller.

POSIJET ist das Resultat langjähriger Forschung und Entwicklung und der Summe der gewonnenen Erfahrungen in hochkomplexen Projekten bei der Linienführung und den zu transportierenden Flaschen.

Sein einzigartiges Design erlaubt den **Transport leerer Plastikflaschen sowohl nach oben als auch nach unten**, wobei Steigungen und Neigungen **zwischen 15 und 90 Grad** durch den Vertikalförderer vom Typ **VERTIJET** möglich sind. Dies spart viel Platz bei der Linienführung, unabhängig davon, ob es sich um einen Teil einer Transportlinie oder um eine unabhängige Einheit für die Einspeisung von Leerflaschen in Flaschensilos handelt.

Das Flaschentransportsystem vom Typ POSIJET erlaubt eine umfassende Kontrolle besonders von schwierig zu transportierenden Flaschen mit spezieller Komplexität und/oder anspruchsvollem Design (beispielsweise Flaschen mit kurzen Flaschenhälsen). Diese können ohne die Gefahr des Verklemmens mit hoher Geschwindigkeit transportiert werden.

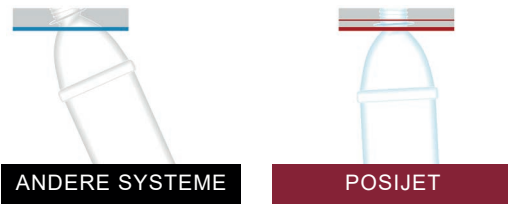
Der POSIJET bietet vollkommene Flexibilität in allen Fertigungslinien und kann auf dem Boden, an der Decke oder an der Wand montiert werden. Seine modulare Bauweise bietet die Möglichkeit der Integration von Verteilerweichen (Switch-Gates), automatische Klappen zum Ausschleusen von Flaschen (Dump-Gates), Steigungen und Neigungen bis 90° (Vertijet), vollautomatisch und stufenlos verstellbare seitliche Flaschenführungen sowie automatisch verstellbare Kopf- und Abschlusselemente für die Aufnahme und Abgabe der Flaschen.



## Grundeigenschaften POSIJET

### DOPPELTE FÜHRUNGSSCHIENE

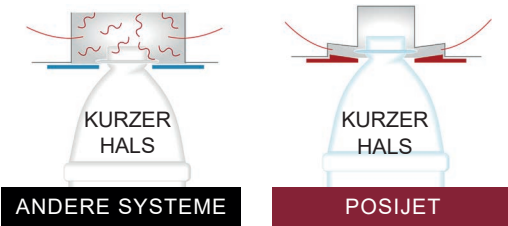
Das Profil der doppelten Führungsschienen umschließt die Flasche über und unter dem Halsring. Dadurch werden nicht nur Beschädigungen verhindert, auch wird die Gefahr von möglichen Luftturbulenzen reduziert und eine größere Stabilität der Flaschen bei sehr hohen Geschwindigkeiten im Transport durch den Luftförderer gewährleistet.



### PRÄZISER LUFTSTROM

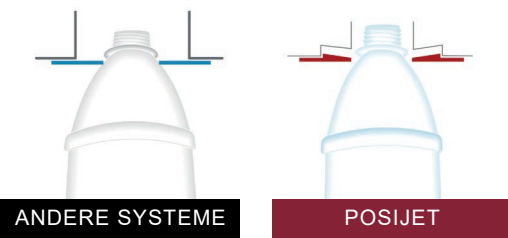
Der präzise gelenkte Luftstrom reduziert den Grad der Verschmutzung, erhöht die Geschwindigkeit der Flaschen, verringert Flaschenverklebungen in erheblichem Maße und hält die Flaschen in einer vertikaleren Position bei Geschwindigkeiten bis über 1200 bpm.

Dieser gezielt gelenkte Luftstrom erreicht die gewünschten Punkte der Flasche, was sich als besonders effizient bei Flaschen mit kurzem Hals erweist.



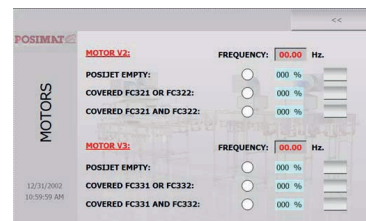
### REDUZIERTER REIBUNGSKOEFFIZIENT

Die Führungen kommen nur in Kontakt mit dem Halsring. Der Luftstrom schafft ein Luftkissen zwischen den Führungen und dem Halsring, was die Reibung deutlich reduziert und folglich durch einen geringeren Luftdruck eine Reduzierung des Energieverbrauchs bei den Ventilatoren mit sich bringt.



### AUTOMATISCHE STEUERUNG

Einfache Steuerung und Handhabe über eine klare und einfache Schnittstelle. Der Luftstrom wird automatisch über Sensoren gesteuert, die die Einstellung der Drehgeschwindigkeit des Gebläses erlauben, sofern dies aufgrund des Zustandes der sich in der Fertigungslinie befindlichen Flaschen notwendig sein sollte. Jede Flaschenart verfügt über ihre eigenen Parameter, wobei der Bediener nach dem Formatwechsel keine zusätzlichen Einstellungen vornehmen muss.



## POSIJET Optionen

### AUTOMATISCHER FORMATWECHSEL

Automatisches und stufenloses Formatwechselsystem **Multiposition**. Geeignet für verschiedene Flaschenarten mit nur einer, stufenlos verstellbaren, Seitenführung.

### UNTERSCHIEDLICHE LUFTFILTER

Die Luftstrom-Filterung des Gebläses ist in drei verschiedenen Versionen erhältlich:

**STANDARD:** Vorfilter 90 % Filterklasse G4..

**MEDICLEAN:** Medium filter 95% Gravimetric class F9 (after the pre-filter).

**ASEPTISCH:** Geschlossene Struktur. Vorfilter (vor dem Ventilator). Mittlere Filter und Filter Hepa 99,9 % (DOP) absolute Filterung auf 0,3 Mikrometer Filterklasse H13 (nach dem Gebläse).

Dadurch ist POSIJET in der Lage, jede erforderliche Aufgabe zu erfüllen, unabhängig von der jeweiligen Umgebung der Fertigungslinie.

### CIP SYSTEM (CLEANING IN PLACE)

Erlaubt die automatische Reinigung des Förderers mit chemischen Mitteln.