



Anforderung und Lösung

Leicht und bruchfest wie PET, schützend wie Glas - so lässt sich die ideale Flasche beschreiben, die alle Anforderungen der Getränke- und Lebensmittelbranche erfüllt. Kompakt, wirtschaftlich und flexibel - so die Entscheidungsfaktoren, die von der Industrie bei der Investition in eine Produktionsanlage heute herangezogen werden.

Der InnoPET FreshSafe TriBlock kombiniert die Beschichtungsanlage InnoPET Plasmax 20Q(S) in direkter Blockbauweise mit der Streckblasmaschine InnoPET Blomax Serie IV und dem Füllsystem Innofill PET DRV oder NV.

Hauptmerkmale

- Bewährte Streckblastekhnologie für eine hochpräzise Produktion von PET-Flaschen unterschiedlichster Flaschendesigns
- Innovatives Beschichtungsverfahren veredelt die Innenseite der PET-Flasche mit einer völlig transparenten und hochflexiblen Schutzschicht aus chemisch reinem Glas (SiOx)
- Hauchdünne Innenbeschichtung schützt die Inhaltstoffe und verlängert die Produkthaltbarkeit
- Schonendes Flaschen-Handling durch Transport der Flaschen über Transfersterne
- 100 % Flasche-zu-Flasche-Recycling
- Hohe Flexibilität und optimale Abfüllung von stillen und karbonisierten Softdrinks
- hohe Flexibilität und optimale Abfüllung von stillen und karbonisierten Softdrinks
- volumetrisch arbeitende Füllsystem DRV und NV für präzise Füllmengen
- Hygienic Design des Innofill DRV/ NV ermöglicht kurze Reinigungszeiten und hohe Anlagenverfügbarkeit

Grundausrüstung

- Herstellung und Beschichtung von PET-Einweg-Behältern mit einem Volumen von 0,1 l bis 1,5 l
- Ausstoßleistung von bis zu 46.000 Flaschen pro Stunde (bei Flaschen bis 0,25 l)
- Zentrale Steuerung und Servoantriebskonzept erlauben die Entkopplung der einzelnen Maschinen bei Stopp-Situationen
- Vollautomatische Maschinenüberwachung und Prozesssteuerung ermöglichen die einfache Bedienung durch einen Operator
- Magnetisch induktive Durchflußmesser zur Bestimmung der Füllmenge
- Mechanischer Schraubverschließer für sicheres Verschlussmoment





Vorteile

- Verzicht auf Förderstrecken bedeutet:
 - Reduziertes Investment dank geringerem Platzbedarf
 - Hohe Maschinenverfügbarkeit
 - Hoher Hygienestandard
- Schonendes Flaschen-Handling durch Neckführung und geringe Anzahl an Übergabestationen
- Reduzierter Bedienungsaufwand - nur ein Operator erforderlich
- Premium-Produktschutz durch einzigartige Glas-Innenbeschichtung (SiOx):
 - Glasklar und extrem flexibel
 - Universal und hochwertig - Schutz für sauerstoffempfindliche und karbonisierte Getränke sowie flüssige Nahrungsmittel
 - Nachhaltig - 100 % Flasche-zu-Flasche recyclebar
 - Längere Produkthaltbarkeit
- Rechnergesteuerte Füllsysteme für individuell einstellbare und schaumarme Abfüllung



Service

- Weltweiter Service und Anwendungsberatung
- Schnelle Ersatzteilversorgung
- Kundenspezifische Auslegung
- Komplette Anlagenplanung

Optionen

- Kodierer zur Rückverfolgbarkeit der beschichteten Flaschen
- Klimatisierung für höhere Umgebungstemperaturen
- Integrierte Schnellwechsellösung für unterschiedliche Mündungsdurchmesser
- Prallluftkühlung
- Airback Plus
- Preform-Inspektion
- Aromaresistente Dichtungen für flexible Produktionsplanung
- Servo-Schraubverschießer für höchste Hygiene und Flexibilität
- Hygieneeinhausung mit Klassifizierung für sensible Produkte

Technische Daten

Behälterinhalt

0,1 l - 1,5 l bei InnoPET Plasmax 20Q; 0,1 l - 0,35 l bei InnoPET Plasmax 20QS

Behälterhöhe

80 mm - 320 mm bei InnoPET Plasmax 20Q; 80 mm - 220 mm bei InnoPET Plasmax 20QS

Behälterdurchmesser

34 mm - 95 mm

Neckringdurchmesser

20 mm - 38 mm

Leistung (Standardbehälter 0,25 l)*

FreshSafe TriBlock mit InnoPET Plasmax 20Q: bis zu 40.000 Fl./h

FreshSafe TriBlock mit InnoPET Plasmax 20QS: bis zu 46.000 Fl./h

Streckblasmaschine

InnoPET Blomax: 12 - 28 Kavitäten

Beschichtungsmaschine

InnoPET Plasmax 20Q: 0,1 l - 1,5 l; InnoPET Plasmax 20QS: 0,1 l - 0,35 l

Füllsysteme Innofill PET DRV und NV

DRV: 54 - 180 Füllstellen; NV: 40 - 120 Füllstellen

Schraubverschießer

Mechanischer/Servo-Schraubverschießer in Teilkreis: 360 mm - 1080 mm

* Leistung abhängig von Flasche, Preform und abzufüllendem Produkt

KHS Plasmax GmbH
KHS Corpoplast GmbH & Co. KG
Meiendorfer Straße 203
D-22145 Hamburg

Phone: +49 (0) 40 / 67907-435
Fax: +49 (0) 40 / 67907-9435
E-mail: philipp.langhammer@khs.com
www.khs.com

