



Serie 3000

Flaschenabfüllung, Spülmaschinen,
Füller, Verschließer



Serie 3000 flexible Wahl

Modulare Konstruktion von Maschinen der Serie 3000 ermöglicht die vielfältigen Bedürfnisse im Bereich der Sterilisation, Abfüllung und Verschließen von Flaschen zu decken. Die Lösung ist sowohl für niedrige wie auch hohe Leistungsanforderungen geeignet und entspricht den Erwartungen einer Standardhygiene oder Ultra-Clean.

Systeme - CIP und Innenraum-Reinigung werden automatisiert und beide werden vom Touch-Panel gestartet ohne Leistung manueller Arbeit des Bedienpersonals.

Um mögliche Fehler des Bedienpersonals bei Formatwechsel auszuschließen, wurde die Maschine in intelligente Ersatzteile ausgestattet. Auch in größten Maschinen dauert der Formatwechsel kürzer als 20 Minuten.

Unsere Lösung erlaubt komplette Produktionslinien zu bauen von Abfüllung der Flaschen mit Ihrem Produkt über Verschluss, Kartonpackung bis zur Palette.



ANWENDUNG

LEBENSMITTEL

Erdnussbutter
Pflanzenöl
Mayonaise
Dressing
Ketchup

MOLKEREI

frische Milch
Trinkjoghurt
Sahne
Sterilmilch
ESL-Milch

GETRÄNKE

Mineralwasser
Fruchtsaft
Energydrink
Wein
CSD-Getränke

INDUSTRIE

Motorenöl
Spülmittel
Reinigungsmittel
Schmiermittel

KOSMETIK -INDUSTRIE

Shampoo
Flüssigseife
Reinigungsmittel
Lotion

Rundlaufende Abfüllanlagen zur Flaschen-Waagenabfüllung

MERKMALE UND FUNKTIONEN

- revolutionärer Füllkopf nutzt ein individuelles Servosystem als Antrieb des Schließmechanismus und ermöglicht einwandfreies und leistungsstarkes Befüllen der Schäumprodukte
- dank Daten aus dem sehr feinem Wiegesystem garantiert das fortgeschrittene Kalkulations- und Kommunikationssystem optimale Steuerung des Abfüllventils. Als Resultat wird nicht nur höhere Leistung als vergleichbaren Systemen erreicht, sondern auch höchste Genauigkeit. Dadurch werden die Produktverluste minimiert.
- das variable Durchflussregelventil garantiert kontaktloses Befüllen ohne Nachtropfen in hygienischer Abfüllumgebung. Darüber hinaus ersetzt die neue Konstruktion den Ausgleichsbehälter durch einen ringförmigen Drucksammler und ermöglicht dadurch einen konstanten Druck auf Füllventile, was schnellere und genauere CIP / SIP Reinigung ermöglicht.
- modernes System des Flaschentransports zwischen Sektionen erlaubt Befüllen von Flaschen mit unterschiedlichem Volumen auf einer Anlage wodurch die Zeit des Formatwechsels wirksam entfällt.



KUNDENVORTEILE

- Abfüllpräzision
- Kontaktloses Befüllen
- Füllmöglichkeit unterschiedlicher Flaschenformate
- Kontaktlose Einstellungen für unterschiedliche Volumen
- QM - Prüfung der Dosiergenauigkeit / des Abfüllsystems
- Ultra Clean



Rotierende (Rundläufer) Maschinen für die Abfüllung von Flaschen

KUNDENVORTEILE

- schneller Wechsel der Ersatzteile
- kurze Zeit der Umrüstung
- reibungslose Führung der Behälter (oberer oder unterer Griff)
- geringe Wartungskosten und Ausfallzeiten
- hochwertige SIP und CIP Systeme für optimale Hygiene
- Minimierung des Produktverlustes - keine Abfüllung bei Behältermangel
- einfache Bedienung mittels Touchscreen
- sichere Arbeitsumgebung mit voll abgedeckter Arbeitsfläche mit internationalen Standards
- unterschiedliche Verschraub- und Verkapseloptionen



OPTIONEN

- Spülanlagen für Flaschen und Verschlusskappen
- vollautomatische CIP Systeme
- Laminarluftkammer mit HEPA-Filtern
- Drehsystem / automatisches Abfallsystem
- Stickstoff Dosiersystem

LEISTUNG (BPH - Flaschen pro Stunde)

Leistung der Maschinen von 1.500 BPH bis 48.000 BPH.
Die entgültige Geschwindigkeit hängt von Produktviskosität, Abfülltemperatur, Schaumeigenschaften und Flaschendesign ab

BEISPIELE FÜR MASCHINEN



Linienlaufende Abfüllanlagen zur Flaschenabfüllung

MERKMALE UND FUNKTIONEN

- der Automat befüllt ein breites Spektrum an Flaschengrößen und die Mehrheit flüssiger Produkte. Die Maschine wurde so konstruiert, dass Bedienung durch eine Person möglich ist.
- die Anlage ist einfach zu bedienen und ermöglicht schnelle Umrüstung
- das Befüllen ist sehr einfach. Behälter werden auf einem Förderband zur Maschine transportiert. Weiter senken die Füllköpfe zum Behälterkopfraum und eine genaue Produktmenge wird dosiert. Die Behälter werden weiter transportiert und der nächste Zyklus beginnt.
- das Füllvolumen lässt sich einfach und individuell für jeden Dosierkopf einstellen
- die Höhe des Füllventils wird leicht reguliert
- komplettes CIP System ist erhältlich
- Dosiergeschwindigkeit wird vom Touchpanel gesteuert
- die Maschinen werden aus Edelstahl gebaut - Garantie des hohen Hygienestandards und der Haltbarkeit
- alle Parameter werden am Touchpanel eingestellt



BETRIEBSGESCHWINDIGKEIT

Geschwindigkeitsumfang - von 450 BPH bis 3.900 BPH. Die entgültige Geschwindigkeit hängt von Produktviskosität, Abfülltemperatur, Schaumeigenschaften und Flaschendesign ab.

BEISPIELE FÜR MASCHINEN



Sortiermaschinen für Flaschen und Verschlüsse

SORTIERUNG VON FLASCHEN

- Sortiermaschinen werden aus Edelstahl gebaut und sind für einen breiten Umfang von Flaschengrößen und -formen geeignet.
- die Maschinen sind voll automatisch und werden in einen großen Behälter für Flaschen und Aufzug ausgestattet. Einen schnellen Formatwechsel ermöglicht einfaches Einstellungssystem, das kleine Korrekturen zulässt ohne dass Teilwechsel auf der Maschine nötig ist.
- die Funktionsweise ist sehr einfach. Flaschen werden vom Behälter in rotierende Scheibe transportiert, in gewünschte Position gestellt und anhand vom unteren oder oberen Griff zum Ausgangsband weitergegeben
- Flaschen, die im jeweiligen Zyklus keine richtige Position erreicht haben gelangen wieder in den Eingangsbehälter und der Prozess wird wiederholt.
- die Geschwindigkeit des Entladebandes wird mit der Geschwindigkeit des Sortiergeräts gekoppelt. Diese wird durch die Meldung des Flaschenbedarfs gesteuert. Der ganze Prozess der Sortierung und Positionierung ist sicher für Flaschen und garantiert, dass die Flaschenfläche unverletzt bleibt.

SORTIERUNG VON VERSCHLÜSSEN

- Leistung bis 700 Verschlüssen pro Minute
- niedrige Wartungskosten
- sicherer Prozess durch Minimierung der Verschlusschaden
- mögliche Integration mit Verschlussaufzug
- verbesserte Lagerfläche für Verschlüsse
- mögliche Integration mit Sterilisationssystemen
- Formatvielfalt für flache Verschlüsse von 28mm bis 70mm

BEISPIELE FÜR MASCHINEN



Systeme der Endverpackung zur Integration mit Maschinen Serie 3000

Gruppe Trepko bietet eine Reihe von Maschinen, die den Verpackungsprozess optimieren und Automatisierung der ganzen Linie gewährleisten.

Integration der Serie 3000 mit Kartonpacker der Serie 710 und Schrumpftunnel der Serie 730



Palettierung Serie 740





Skandinavien

Trepko A/S
Energivej 30
2750 Ballerup
Dänemark
Tel. +45 43 99 22 44
E-mail: trepko@trepko.dk

Mittel- und Osteuropa

Trepko S.A.
Roosevelta 116
62-200 Gniezno
Polen
Tel. +48 61 426 50 41
E-mail: info@trepko.pl

Aseptische Maschinen

Trepko S.A.
Zweig Świerklany
44-266 Świerklany
ul. Przemysłowa 1
Polska
tel. +48 32 4302476
E-mail: info@trepko.pl

Brazilien

Trepko do Brasil Ltda
Rua Brasholanda, 240
Pinhais, Paraná
Zip code 83322-070
Brasilien
tel. +55 41 3513-5100
E-mail: vendas@trepko.com.br

DACH

Trepko A/S
Regional Office
Hinterbacher Str. 1.
D-87439 Kempten/ Germany
Tel: +49 831 527 123 58
Kom.: +49 151 434 099 30
E-mail: tesma@trepko.com

Großbritannien, Irland, Australien und Neuseeland

Trepko (UK) Limited
Marshall Way
Heapham Road Ind. Estate
Gainsborough,
Lincolnshire
England, DN21 1GD
Großbritannien
Tel. +44 1427 612244
E-mail: info@trepko.co.uk

Nord- und Lateinamerika

Trepko Inc.
5903 Johns Rd.
Tampa, FL, 33634
USA
tel. +1 813 443 0794
E-mail: salesusa@trepko.com

Subsahara-Afrika

Trepko / Filmatic
130 Jan van Riebeeck Drive
Paarl, Western Cape, 7646
Südafrika
tel. +27 (0) 21 862 2192
E-mail: sales@filmatic.com

Naher Osten und Nordafrika

Trepko A/S
Regional Office
KAIR – EGYPT
Mobil +20 100 015 1378
E-mail: afk@trepko.dk

Worldwide supplier
of filling/packaging machines



info@trepko.com
www.trepko.com