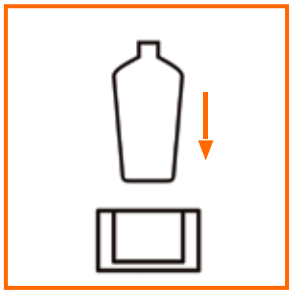
RATIONATOR

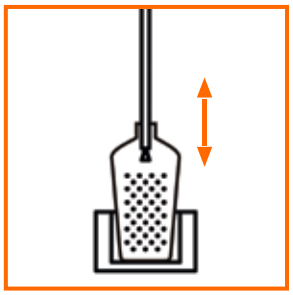
Flexible Filling Lines

ROBOCAP / ROBOCAP DP

Servogesteuerte Verschließmaschine

Servo controlled capping machine





ROBOCAP

Servo Verschließ-maschine ROBOCAP

zum automatischen Verschließen von vielfältigsten Aufdrück-, Schraub- und Ausrichtverschlüssen

Besondere Vorteile:

- Kontrolliertes Verschließen mit servogesteuerten Verschließspindeln
- Verschließdrehrichtung wählbar
- Sicherer Flaschentransport durch bewährtes RATILIGHT Puck System
- Schneller und günstiger Formatwechsel
- Moderne IPC-Steuerung
- Wartungsarm
- Ausbringung von 3.000 bis ca. 14.400 bph mit 4 bis 8 Verschließspindeln

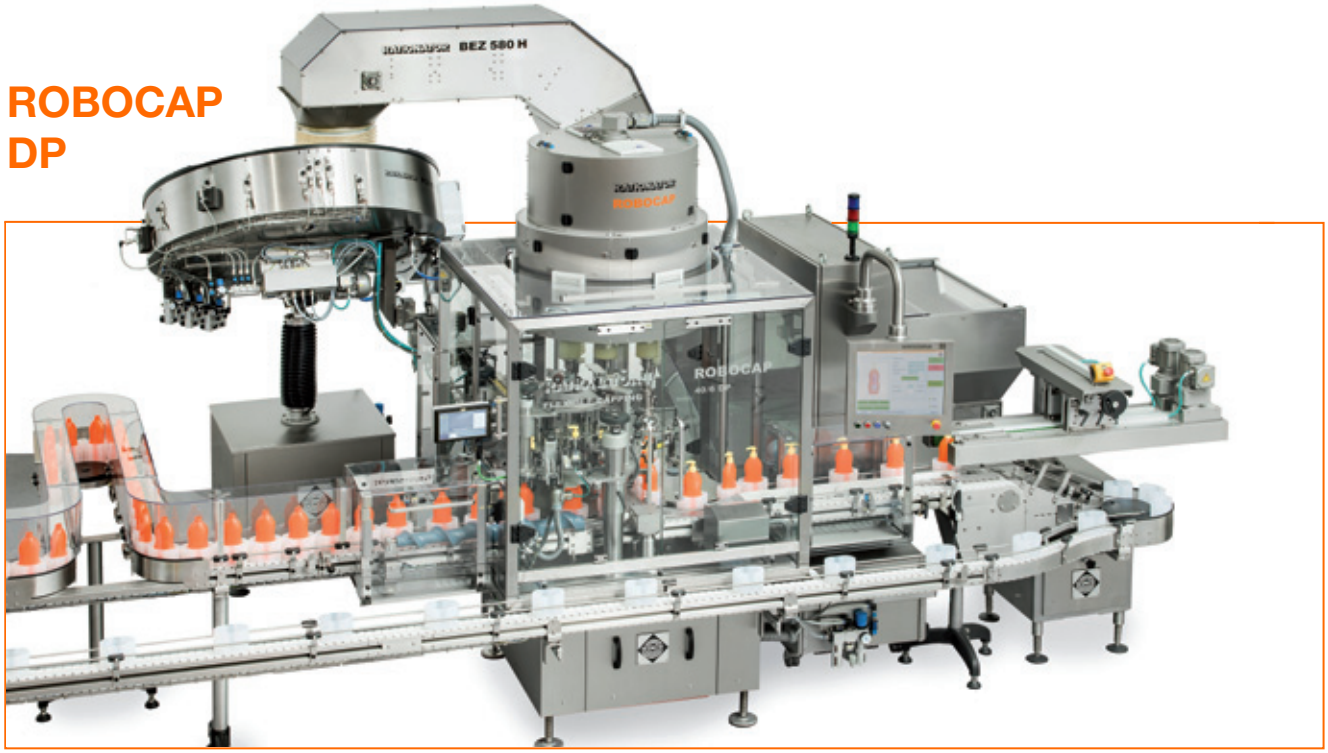
Servo Capping Machine ROBOCAP

for automatic capping of the most varied press-on caps, screw caps and orientation caps

Special advantages:

- *Controlled capping by servo controlled capping spindles*
- *Sense of capping rotation left/right selectable*
- *Safe bottle transport by the use of the well-proven RATILIGHT puck system*
- *Rapid and well-priced format change-over*
- *Modern IPC-control*
- *Low maintenance*
- *Output from 3.000 to 14.400 bph with 4 to 8 capping spindles*

ROBOCAP DP



Servo Verschließmaschine ROBOCAP DP

zum automatischen Verschließen von vielfältigsten Dosier- und Sprühpumpen und Standardverschlüssen

Wählbare Maschinenausstattung:

- Vakugrip-Ausstattung
- Verschluss-Lageerkennung CAP CHECK
- Verschlusseinsatz-Anwesenheitskontrolle
- Verschließspindeln DP für ROBOCAP zum halbautomatischen Verschließen von Dosierpumpen mit Schnabelausrichtung
- BDE-Betriebsdatenerfassung
- Fernwartungsrouter VPN

Servo Capping Machine ROBOCAP DP

for automatic capping of the most varied dosing and spray pumps as well as standard caps

Selectable machine options:

- *Vakugrip-execution*
- *Cap-detection CAP CHECK*
- *Presence detection of pre-mounted inserts in caps*
- *Capping spindles DP for ROBOCAP to process manually inserted dosing pumps with beak orientation*
- *PDA-production data aquisition*
- *Remote control VPN*

Beschicken

zum Bevorraten und Beschicken von Verschlüssen und Flaschen

Je nach Objektgröße, gewünschtem Vorratsvolumen und Aufstellung stehen unterschiedliche Systeme zur Verfügung:

- Beschickungselevator (BE) für Verschlüsse
- Beschickungselevator mit Zuteilband (BEZ) für Steigrohrverschlüsse und Standardverschlüsse
- Beschickungselevator mit Zuteilband und horizontalem Auslauf (BEZ H)
- Beschickungselevator mit Bodenband (BE B) für Flaschen

Feeding

to load and feed caps and bottles

Depending on object size, required buffer volume and placement, different types are selectable:

- *Elevator (BE) for caps*
- *Elevator with dispensing conveyor (BEZ) for dosing and spray pumps and standard caps*
- *Elevator with dispensing conveyor and horizontal outfeed (BEZ H)*
- *Elevator with base conveyor (BE B) for bottles*

Sortieren

Sortiergerät

Für das Sortieren stehen je nach Verschlussart u. Leistung unterschiedliche Sortiergeräte zur Verfügung:

- CAP SORTER (CS): Scheibensortierer für Rund- und Formverschlüsse
- PUMP CAP SORTER (PCS): Scheibensortierer für Dosier- und Sprühpumpen als auch Standardverschlüsse
- Rundförderer (RF): Vibrationssortierer für Spritzeinsätze, Fitments und Spezialverschlüsse

Sorting

Sorting Device

Different sorters are selectable depending on type of caps and output:

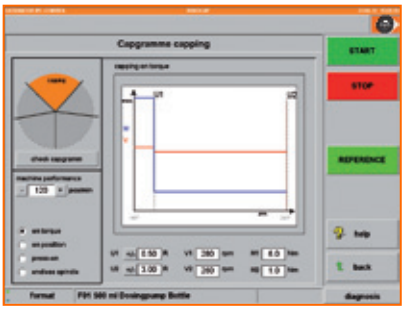
- *CAP SORTER (CS): Rotary disk sorter for round and shaped caps*
- *PUMP CAP SORTER (PCS): Rotary disk sorter for dosing and spray pumps as well as standard caps*
- *Roundfeeder (RF): Vibration bowl feeder for inserts, fitments and special closures*

Funktionsprinzip

- Optimale Verschließprogramme für unterschiedliche Verschlussarten
- Vordefinierte Verschlussarten können abgerufen werden
- Optimale Nutzung der verfügbaren Verschließzeit
- Einfache Datenverwaltung
- Speicher für 999 Formate

Working principle

- *Optimal capping programs for most different cap types*
- *Preinstalled programs for standard cap types*
- *Optimal use of the available time for closing*
- *Easy data management*
- *Storage capacity for 999 formats*



Servogesteuertes Verschließen

- Während des Verschließvorgangs werden folgende Parameter kontrolliert:
  - Drehmoment
  - Drehzahl
  - Winkelposition
- Nach dem Verschließvorgang wird zusätzlich die Höhe der verschlossenen Flasche geprüft
- Die formatabhängigen Daten werden als CAPGRAMM gespeichert
- Bedienerfreundliche Handhabung

Servo controlled capping

- *The following parameters are monitored during the capping process:*
  - *Torque*
  - *Number of revolutions (speed)*
  - *Angular position*
- *Additionally the total height of the closed bottle is checked after capping*
- *Format related data are stored as CAPGRAMM*
- *User-friendly handling*

Simply rational

RATIONATOR

RATIONATOR
Maschinenbau GmbH

T +49 (0) 6733 9470-0
F +49 (0) 6733 9470-109
sales@rationator.de
www.rationator.de

Für weitere Infos bitte Rationator kontaktieren

RATIONATOR

Made in Germany

4631-1000-1213