

RATIONATOR

Flexible Filling Lines



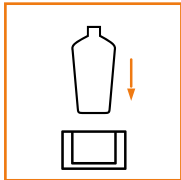
Flexible Abfüllanlagen mit RATIPUCK System



Pro Liquids



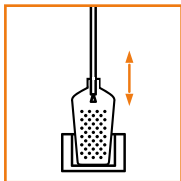
Unser umfangreiches Maschinenprogramm bietet Ihnen die Flexibilität zur Verarbeitung unterschiedlichster Produkte, Flaschen- und Verschlussformate im Volumenbereich von ca. 5 ml bis 1.000 ml. Alle Komponenten sind für schnellen und einfachen Formatwechsel, automatische CIP-Reinigung und höchste Prozesssicherheit konzipiert. **Nutzen auch Sie diese Vorteile für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.**



Aufstellen

formatteillos

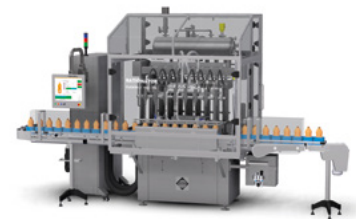
BOTLEMAT Robot mit BOTTLE POOL
Robot-Flaschenaufstellsystem zum automatischen Aufrichten, Orientieren und Einsetzen von Kunststoffflaschen



Abfüllen

formatteillos

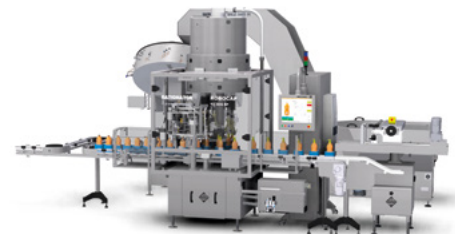
ROBOMAT autoCIP/SIP
mit automatischen Reinigungsprogrammen, auch in folgenden Ausführungen erhältlich:
Ex (ATEX), 2-Phasen



Verschließen

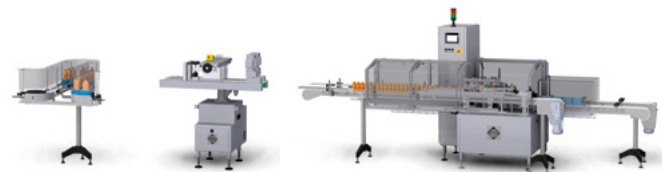
formatteilreduziert

ROBOCAP-EC und CS mit BE
für Aufdrück-, Schraub- und Ausrichtverschlüsse
ROBOCAP-EC DP und PCS mit BEZ-H
zusätzlich für Sprüh-, Dosier- und Schaumpumpen



Transportieren in Pucks

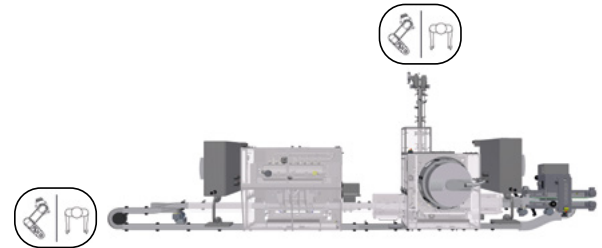
RATIFLEX-Bandsystem, Entformer, RBI
für das RATILIGHT Puck System
Größe 1 und 05



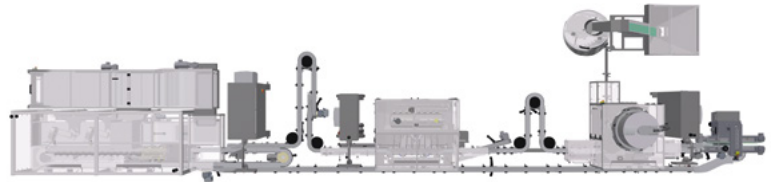
Entsprechend der Leistungsanforderungen stehen unterschiedliche Linienkonzepte für den Volumenbereich von ca. 5 bis 1.000 ml zur Verfügung.

Linienbeispiele:**bis 60 bpm**

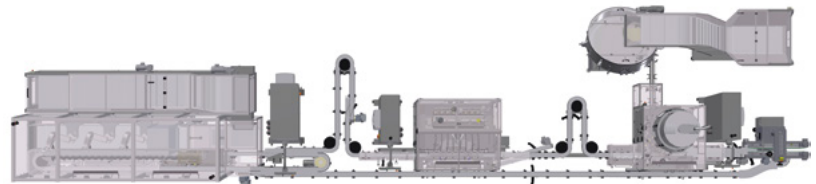
4 Füllstellen / 3 Verschließköpfe
mit einer Verschließfunktion

**bis 80 bpm**

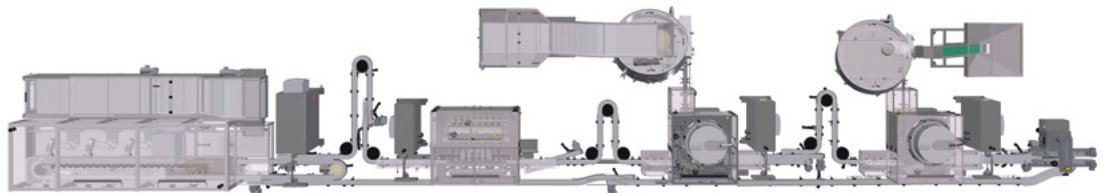
8 Füllstellen / 4 Verschließköpfe
mit einer Verschließfunktion

**bis 120 bpm**

8 Füllstellen / 6 Verschließköpfe
mit einer Verschließfunktion

**bis 120 bpm**

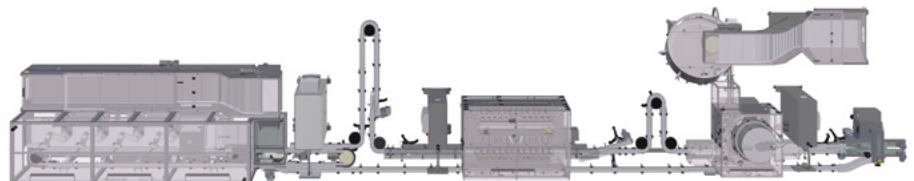
8 Füllstellen /
6 Verschließköpfe
mit zwei Verschließ-
funktionen

**bis 150 bpm**

12 Füllstellen / 6 Verschließköpfe

bis 200 bpm

mit RLP05
14 Füllstellen / 8 Verschließköpfe



RATILIGHT Puck 05
für Flaschen bis 500 ml

RATILIGHT Puck 1
für Flaschen bis 1.000 ml

RATIMILLED Puck 1
für Ihre speziellen Formate



Die Anzahl der benötigten Formateile haben wir für unsere Maschinen auf ein Minimum reduziert und preisgünstige Systemlösungen für unterschiedliche Formattypen entwickelt. Die Teilefertigung anhand der CAD-Konstruktionsdaten erfolgt mit modernen CNC-Maschinen in unserem Hause oder im 3D-Druckverfahren. Hierdurch können Sie sehr schnell neue Flaschen- und Verschlussformate auf Ihren RATIONATOR Linien produzieren.



Unser Formateilservice:

◆ **Angebot**
auf Basis von
Musterflaschen
und/oder
Formatzeichnungen
oder 3D-Modell

◆ **3D-Konstruktion**
◆ **CNC-Fertigung
und 3D-Druck**
◆ **Funktionstests**
◆ **Dokumentation**

◆ **Termingerechte
Lieferung**
und bei Bedarf
Inbetriebnahme-
unterstützung
vor Ort



für Ihre Produktvielfalt



RATIONATOR

Flexible Filling Lines

RATIONATOR
Maschinenbau GmbH

Alsheimer Strasse 1
67586 Hillesheim
Germany

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

Made in Germany

hochflexibel

sicher

schnell

preiswert

