

# RATIONATOR

Maschinenbau GmbH



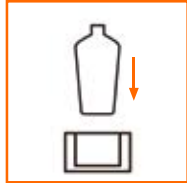
## Flexible Abfüllanlagen

50  
Jahre



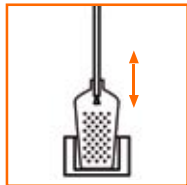


Unser umfangreiches Maschinenprogramm bietet Ihnen die Flexibilität zur Verarbeitung unterschiedlichster Produkte, Flaschen- und Verschlussformate im Volumenbereich von ca. 20 bis 1.000 ml. Alle Komponenten sind für schnellen und einfachen Formatwechsel, automatische CIP-Reinigung und höchste Prozesssicherheit konzipiert  
**Nutzen auch Sie diese Vorteile für Ihren wirtschaftlichen Erfolg**



### Handling

**BOTTLEMAT Robot mit Flaschenpool**  
 Robot-Flaschenaufstellsystem zum automatischen Aufrichten, Orientieren und Einsetzen von Kunststoffflaschen.



### Abfüllen

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



### Verschließen



**ROBOCAP und CS/PCS mit BE/BEZ**  
 für Standardverschlüsse oder für Dosier- und Sprühpumpen sowie Standardverschlüsse



### Transportieren in Pucks

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

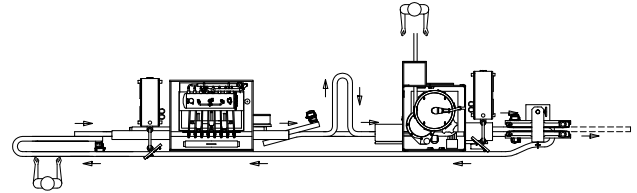


Entsprechend der Leistungsanforderungen stehen unterschiedliche Linienkonzepte für den Volumenbereich von ca. 20 bis 1.000 ml zur Verfügung.

### Linienbeispiele:

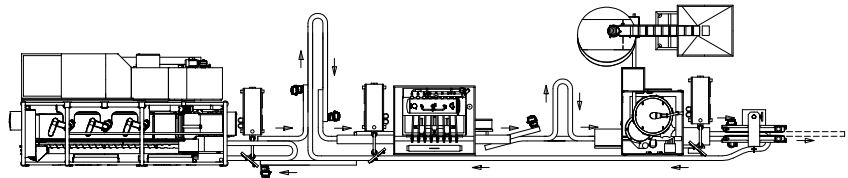
#### bis 80 bpm

mit RLP1 (8 Füllstellen / 4 Verschleißköpfe)  
Kompaktanlage mit manueller Flaschen- und Verschlussaufgabe, automatische Sortierung und Zuführung nachrüstbar.



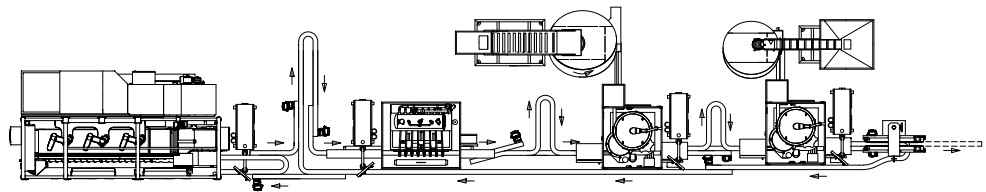
#### bis 120 bpm

mit RLP1  
(8 Füllstellen / 6 Verschleißköpfe)  
mit einer Verschleißfunktion



#### bis 120 bpm

mit RLP1  
(8 Füllstellen /  
6 Verschleißköpfe)  
mit zwei Verschleißfunktionen

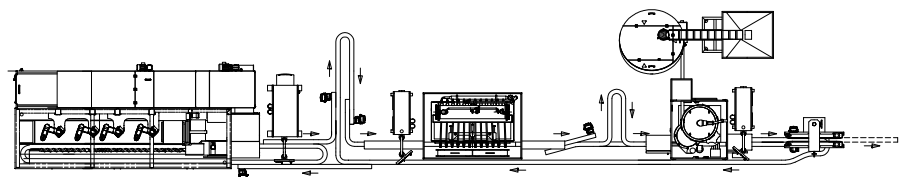


#### bis 150 bpm

mit RLP1  
(12 Füllstellen / 6 Verschleißköpfe)

#### bis 200 bpm

mit RLP05  
(14 Füllstellen / 8 Verschleißköpfe)



**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. Hierdurch können unsere Kunden in kurzer Zeit neue Flaschen- und Verschlussformate auf ihren RATIONATOR-Anlagen produzieren.



### Unser Formateilservice für Sie:

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



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



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

### All in One:



# RATIONATOR

Flexible Filling Lines

RATIONATOR  
Maschinenbau GmbH

Alzheimer Strasse 1  
67586 Hillesheim  
Germany

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



4631-1000-1219