

# RATIONATOR

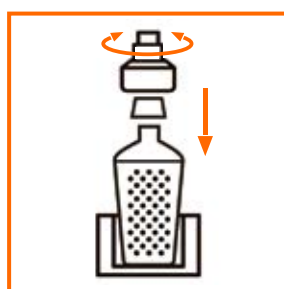
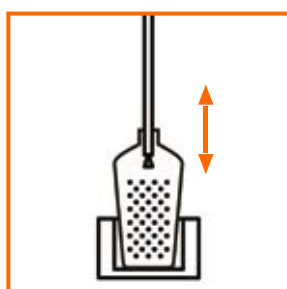
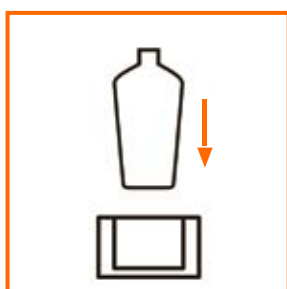
Flexible Filling Lines



## RATILIGHT Puck

Flaschentransfersystem

*Bottle transfer system*



### RATILIGHT Puck System | All in one



#### RATILIGHT Puck System

für einen sicheren und kosteneffizienten Flaschentransport in flexiblen Abfüllanlagen.

##### Besondere Vorteile:

- ◆ Sicherer Flaschentransport auch bei nicht standfesten Flaschen
- ◆ Für Flaschen bis ca. 1.000 ml
- ◆ Hohe Prozeßsicherheit der Linie
- ◆ Definierte Geschwindigkeitsregelung der Linie
- ◆ Preisgünstiges RATILIGHT Puck System
- ◆ Formatteilloses Flaschenaufstellen und Abfüllen
- ◆ Schneller und einfacher Formatwechsel beim Verschließen
- ◆ Erhebliche Reduzierung der Formatteilkosten und -lieferzeiten
- ◆ Leichte und maschinenfreundliche Bauweise
- ◆ Mehrere Flaschenformate können mit demselben RATILIGHT Puck verarbeitet werden
- ◆ Farbunterscheidung der RATILIGHT Pucks mit Identifikationsnummer
- ◆ Lieferbar ab Lager

#### RATILIGHT Puck System

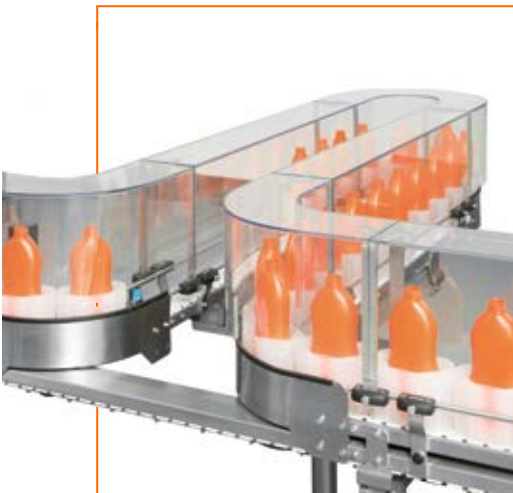
for safe and cost-effective bottle transport through flexible filling lines.

##### Special advantages:

- ◆ Safe bottle transport even for unstable bottles
- ◆ For bottles up to approx. 1.000 ml
- ◆ High reliability of the line function
- ◆ Defined speed regulation of the line
- ◆ Well priced RATILIGHT Puck System
- ◆ Bottle handling and filling without change parts
- ◆ Rapid and easy change-over in the capping area
- ◆ Enormous reduction of format part costs and delivery time
- ◆ Light and machine friendly design
- ◆ Several bottle formats can be processed with the same RATILIGHT Puck
- ◆ Distinction according to color and to identification number
- ◆ Available from stock



- 1 Flexible Filling Line
- 100 Different RATILIGHT Pucks
- 1000 Different Formats



### RATIFLEX RET 83

Edelstahl Transportbandsystem zum flexiblen Transportieren von Flaschen in RATILIGHT Pucks

- Besondere Vorteile:**
- ◆ Dreidimensionales, getrenntes Kettenführungssystem
  - ◆ Kosteneffizientes und flexibles Baukastensystem
  - ◆ Reinigungsfreundlich
  - ◆ Speziell entwickelt für das RATILIGHT Puck System
  - ◆ Abdeckung aus Polycarbonat (Option) – auch nachrüstbar

### RATIFLEX RET 83

*Stainless Steel Conveyor System for flexible bottle transport in RATILIGHT Pucks*

- Special advantages:**
- ◆ *Three-dimensional separate chain guiding system*
  - ◆ *Cost-effective and flexible modular design*
  - ◆ *Easy to clean*
  - ◆ *Especially developed for the RATILIGHT Puck System*
  - ◆ *Cover of polycarbonate (option) – also retrofittable*



### Entformer 1200

zum automatischen Entformen von gefüllten und verschlossenen Flaschen aus RATILIGHT Pucks

- Besondere Vorteile:**
- ◆ Großer Verstellbereich
  - ◆ Mit einstellbarem Neigungswinkel
  - ◆ Robuste Ausführung
  - ◆ Optional als Einzelgerät mit eigener Steuerung

### Puck Remover 1200

*to automatically remove filled and closed bottles from the RATILIGHT Pucks*

- Special advantages:**
- ◆ *Large adjustment area*
  - ◆ *With adjustable inclination angle*
  - ◆ *Robust design*
  - ◆ *Optional as stand-alone machine with separate control unit*



### Rotary Bottle Inserter RBI 400 R

zum automatischen Einsetzen von Flaschen in RATILIGHT Pucks

- Besondere Vorteile:**
- ◆ Für Kunststoff- und Glasflaschen
  - ◆ Für leere und gefüllte Flaschen
  - ◆ Mit einfach einstellbarem Multiformatstern
  - ◆ Speziell entwickelt für RATILIGHT Pucks
  - ◆ Bis 12.000 Stück / Stunde

### Rotary Bottle Inserter RBI 400 R

*to automatically insert bottles into RATILIGHT Pucks*

- Special advantages:**
- ◆ *For plastic or glass bottles*
  - ◆ *For filled or empty bottles*
  - ◆ *With easy adjustable multi format star wheel*
  - ◆ *Especially developed for RATILIGHT Pucks*
  - ◆ *Up to 12.000 bph*

Technische Daten	Technical Data	RATILIGHT Puck System
<p><b>RATILIGHT Puck 1</b> Standardpuck für Flaschen bis 1.000 ml Abmessungen: L 136 x B 80 x H 65/100</p>	<p><b>RATILIGHT Puck 1</b> Standard Puck for bottles up to 1.000 ml Dimensions: L 136 x W 80 x H 65/100</p>	
<p><b>RATILIGHT Puck 05</b> Standardpuck Schnellläuferlinien für Flaschen bis 500 ml Abmessungen: L 105 x B 80 x H 65/100</p>	<p><b>RATILIGHT Puck 05</b> Standard Puck Highspeed lines for bottles up to 500 ml Dimensions: L 105 x W 80 x H 65/100</p>	
<p><b>RATIMILLED Puck 1</b> für Schräghalsflaschen, Tubenflaschen, Big-Bottles Abmessungen: L 105/136 x B 80 x H 65/100</p>	<p><b>RATIMILLED Puck 1</b> for angle neck bottles, tube-bottles, big-bottles Dimensions: L 105/136 x W 80 x H 65/100</p>	
<p><b>RATIMILLED Puck 1 Label</b> formatabhängig Abmessungen: L 105/136 x B 80 x H 130 (Sockelhöhe 45 mm)</p>	<p><b>RATIMILLED Puck 1 Label</b> format related Dimensions: L 105/136 x W 80 x H 130 (Socket height 45 mm)</p>	
<p><b>RATILIGHT Adapterpuck 1</b> für kundenspez. Pucks Abmessungen: L 136 x B 80 x H 65</p>	<p><b>RATILIGHT Adapter Puck 1</b> for customer-pucks Dimensions: L 136 x W 80 x H 65</p>	
<p><b>RATILIGHT Box</b> stapelbar mit Deckel und Fahrgestell (optional) Abmessungen: L 800 x B 600 x H 425</p>	<p><b>RATILIGHT Box</b> stackable with cover and transport dolly (optional) Dimensions: L 800 x W 600 x H 425</p>	

technische Änderungen vorbehalten

technical modifications reserved



Flexible with System