

# RATIONATOR

Maschinenbau GmbH

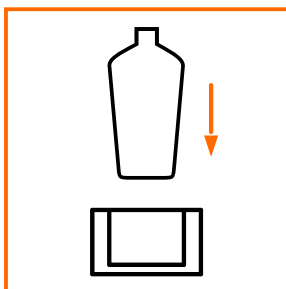
RATIONATOR

50  
Jahre

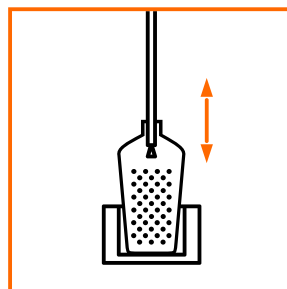
## Flexible Abfüllanlagen

mit RATILIGHT Puck System

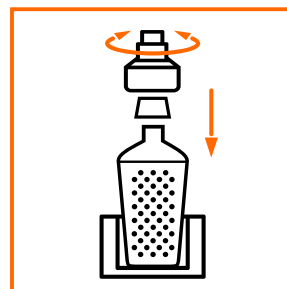
AM BESTEN MIT  
RATILIGHT PUCKS!



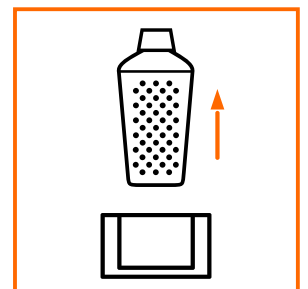
Flaschenhandling



Abfüllen



Verschließen



Transportieren

## Unser Profil

RATIONATOR ist seit 50 Jahren innovativ auf dem Gebiet der Verpackungsmaschinen tätig und hat sich als Hersteller flexibler Abfüllanlagen mit integriertem Transportformensystem international einen Namen gemacht.

Unsere hochmodernen Anlagen sind speziell für die Anforderungen der Kosmetikindustrie entwickelt, finden jedoch ebenfalls in den Industriebereichen Pharma, Chemie und Lebensmittel ihren Einsatz.

Für die Verarbeitung kosmetischer Produkte haben wir ein vielseitiges Maschinenprogramm entwickelt und perfektioniert, mit dem Sie durch kurze Umstellzeiten und niedrige Formatkosten auch bei kleineren Chargengrößen Ihre wirtschaftliche Produktionsfähigkeit sichern.

Dabei können so-wohl vielfältigste Flaschen- und Verschlussformate, als auch unterschiedlichste Füllgüter sicher und leistungsstark mit der gleichen Anlage verarbeitet werden. Dies ist hauptsächlich durch den konsequenten Einsatz unserer preiswerten und vielseitigen RATILIGHT Pucks möglich.

Profitieren Sie von der Flexibilität des RATILIGHT Puck Systems, wobei in aller Regel zahlreiche Flaschenformate in denselben RATILIGHT Puck eingesetzt werden können.

Nutzen Sie den Vorteil, schnell auf neue Marktbedürfnisse reagieren zu können. Diese Anforderungen haben die Entwicklung unserer heutigen Linienkonzepte für den mittleren und höheren Leistungsbereich wesentlich bestimmt.

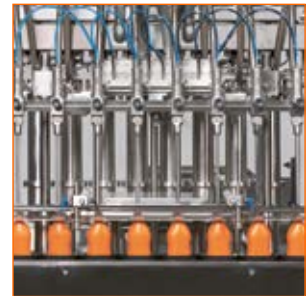
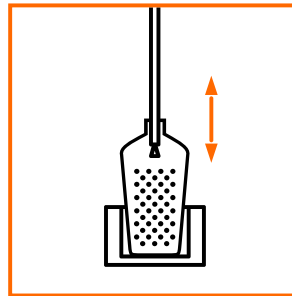
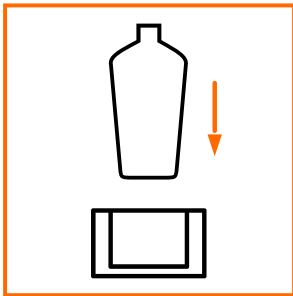
Mit unseren Leistungen aus dem Bereich Projektmanagement und professionellem Service für den Betrieb Ihrer Anlage begleiten wir Sie in allen Stufen der Zusammenarbeit.



## Flexibel mit System



## Unser Serienprogramm für Ihre Produkte



### Flaschenhandling

**BOTTLEMAT Robot  
mit BOTTLE Pool**

**Besondere Vorteile:**

- ◆ Formatteillos
- ◆ Schnelle und einfache Formatumstellung auf Knopfdruck
- ◆ Große Formatvielfalt von ca. 50 bis 1.000 ml
- ◆ Schonende Flaschenverarbeitung (auch für PET-Flaschen geeignet)
- ◆ Hohe Prozesssicherheit

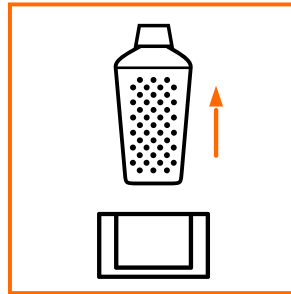
### Abfüllen

**ROBOMAT autoCIP  
ROBOMAT autoSIP**

**Besondere Vorteile:**

- ◆ Formatteillos
- ◆ Automatische Formatumstellung
- ◆ Für dünn- bis dickflüssige oder schäumende Produkte von 20 bis 1.000 ml
- ◆ Hohe Füllgenauigkeit
- ◆ Automatische Reinigung CIP oder SIP
- ◆ Optional für 2-Phasen-Produkte
- ◆ Optional in ATEX-Ausführung





## Verschließen

**ROBOCAP mit CS**  
**ROBOCAP DP mit PCS**

### Besondere Vorteile:

- ◆ Kontrolliertes Verschließen mit servogesteuerten Verschließspindeln
- ◆ Digitale Vorwahl von Drehmoment, Geschwindigkeit und Winkelposition
- ◆ Für ein großes Verschlusspektrum (Schraub-, Aufdrück und Ausrichtverschlüsse)
- ◆ Optional auch für Dosier- und Sprühpumpen

## Transportieren

**RATILIGHT Puck 05**  
**RATILIGHT Puck 1**

### Besondere Vorteile:

- ◆ Sicherer Flaschentransport auch bei nicht standfesten Flaschen
- ◆ Schonendes Flaschenhandling
- ◆ Schneller und einfacher Formatwechsel
- ◆ Preisgünstiges RATILIGHT Puck System
- ◆ Umfangreiches RATILIGHT Puck Sortiment – lieferbar ab Lager







### Training

RATIONATOR bietet ein umfangreiches theoretisches und praktisches Schulungsprogramm an. Im neuen Besucherzentrum stehen modern ausgestattete Seminarräume für mehrtägige Kurse und Workshops zur Verfügung. Abgestimmt auf die unterschiedlichen Schulungsanforderungen und Maschinen gibt es verschiedene Trainingsmodule: das Grundlagentraining für Maschinenbediener und -einrichter, die Technikmodule Basis oder Experte, sowie das Administrator-Seminar. Die vermittelten Grundlagen können jederzeit in der praktischen Anwendung an den jeweiligen Maschinen vertieft werden.



### Die Vorteile unseres Linienkonzeptes im Überblick

#### Flaschenaufstellen, Abfüllen, Verschließen und RATILIGHT Puck System aus einer Hand

- ◆ Für Leistungsbereiche von ca. 3.000 bis ca. 12.000 Flaschen pro Stunde
- ◆ Vollautomatisches Reinigungssystem autoCIP / autoSIP
- ◆ Einheitliche Programmstruktur und bedienerfreundliche Menüführung
- ◆ Konsequente Auslegung auf das RATILIGHT Puck System
- ◆ Sicherer und schonender Flaschentransport in RATILIGHT Pucks
- ◆ Hohe Funktionssicherheit und Effizienz
- ◆ Kurze Formatumstellzeiten
- ◆ Minimale Formatkosten
- ◆ Kurze Lieferzeiten
- ◆ Qualität „Made in Germany“



Wir bieten Ihnen ein umfassendes Servicepaket, auf das Sie sich verlassen können:  
**Ersatzteilservice | Formateilservice | Wartungsservice | Hotlineservice | Schulungen**

