



# Prejet

Integrierter Preform-Rinser für die Blasmuschine



 **KRONES**



# Keine Chance für Staub und andere Partikel



In den Preforms können sich während der Lagerung oder des Transports verschiedene Partikel wie Staub, Pappe oder Reste von Holzpaletten ablagern. Mit Prejet lassen sich diese entfernen – und zwar ebenso zuverlässig wie effizient. Dank seiner Gründlichkeit eignet sich dieses System auch für aseptische Anwendungen.

## Auf einen Blick

- Preform-Innenreinigungssystem
- Für bis zu 90.000 Preforms pro Stunde
- Kompakt im Einlauf der Streckblasmaschine integriert, beansprucht keine zusätzliche Aufstellfläche
- Erhöhte Produktsicherheit durch hohe Reinigungsleistung
- Weniger Preform-Ausschuss durch zuverlässige Partikelentfernung



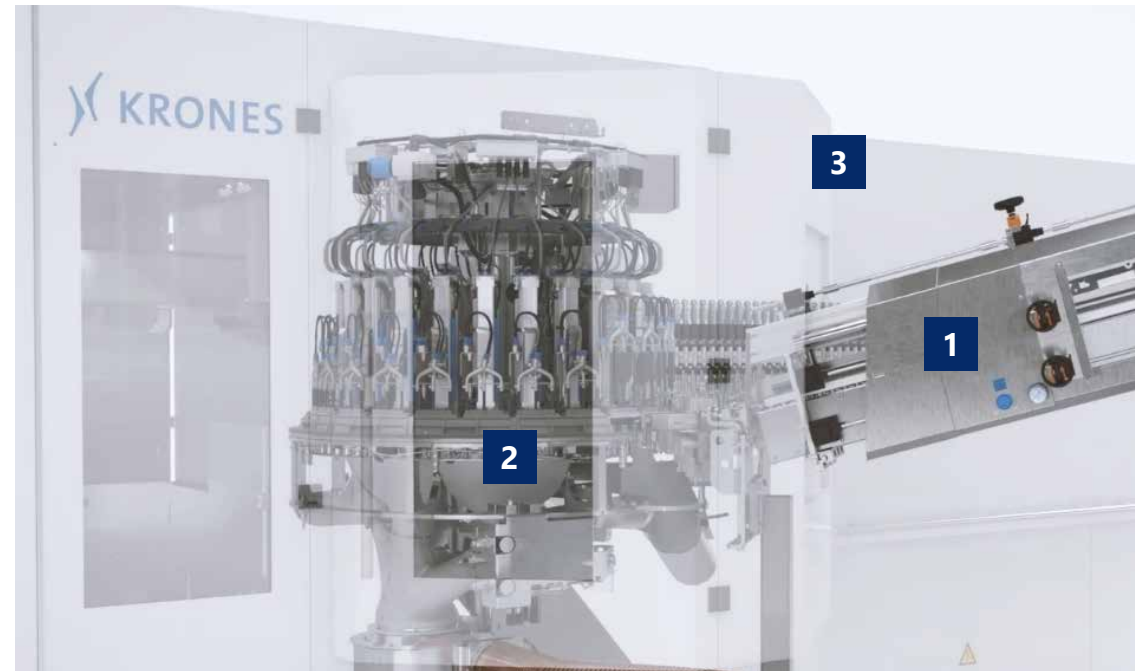
# Der Aufbau

Das System wird direkt in den Einlauf der Blasmachine integriert. Dadurch ist es für die Bedienung perfekt zugänglich.

Der Einlauf-Stern der Blasmachine wird einfach als Rinser-Stern genutzt; so entsteht kein zusätzlicher Platzbedarf.

## Varianten

- Für kleine und mittlere Leistungen bis zu 44.000 Preforms pro Stunde
- Für große Leistungen bis zu 90.000 Preforms pro Stunde
- Optional: nachgeschaltete Kamerainspektionen für zusätzliche Sicherheit



- 1 Preform-Zuführung
- 2 Preform-Rinser-Stern
- 3 Infrarot-Linear-Ofen

# Funktionsprinzip



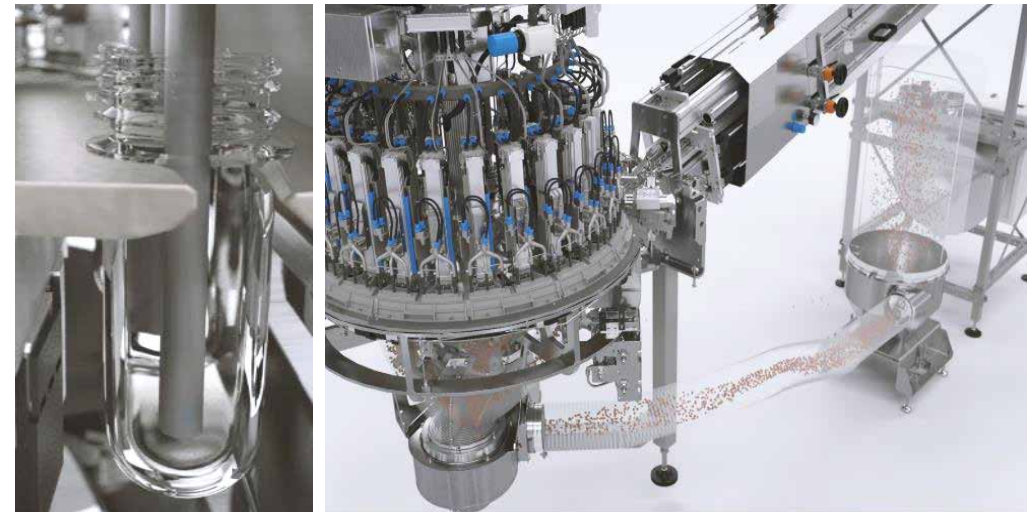
Die Hauptaufgabe des Preform-Rinsers besteht darin, die Anzahl der Makropartikel in den Preforms auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Schmutzpartikel werden dabei mithilfe von ionisierter Druckluft entfernt: Dazu taucht eine Lanze in jeden Preform bis kurz vor dessen Boden ein und bläst die Partikel heraus. Um diese zuverlässig zu entfernen, werden sie gleichzeitig abgesaugt, herausgefiltert und gesammelt.

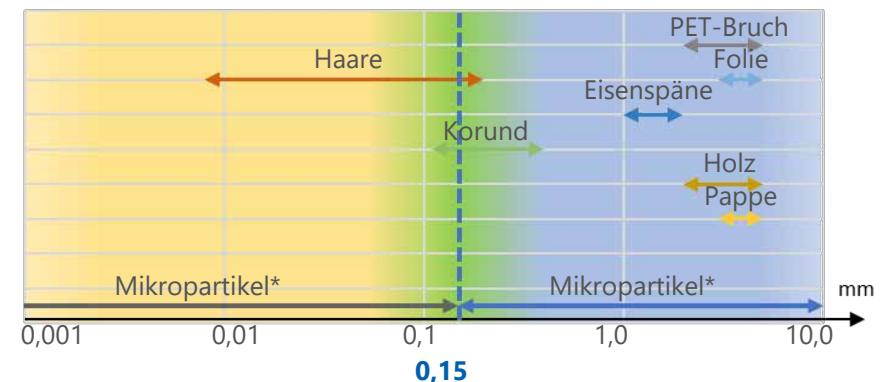
## Auf einen Blick

- Entfernt Makropartikel aus PET-Preforms
- Erzielt eine hohe Reinigungseffizienz von bis zu 99 Prozent – abhängig vom Partikel- und Preform-Typ
- Saugt Partikel ab und filtert diese heraus
- Reduziert den Preform-Ausschuss durch Reinigung verschmutzter Preforms

\* Nach Krones Definition



Krones Schmutztest





# Für noch mehr Sicherheit

## Inspektionssysteme

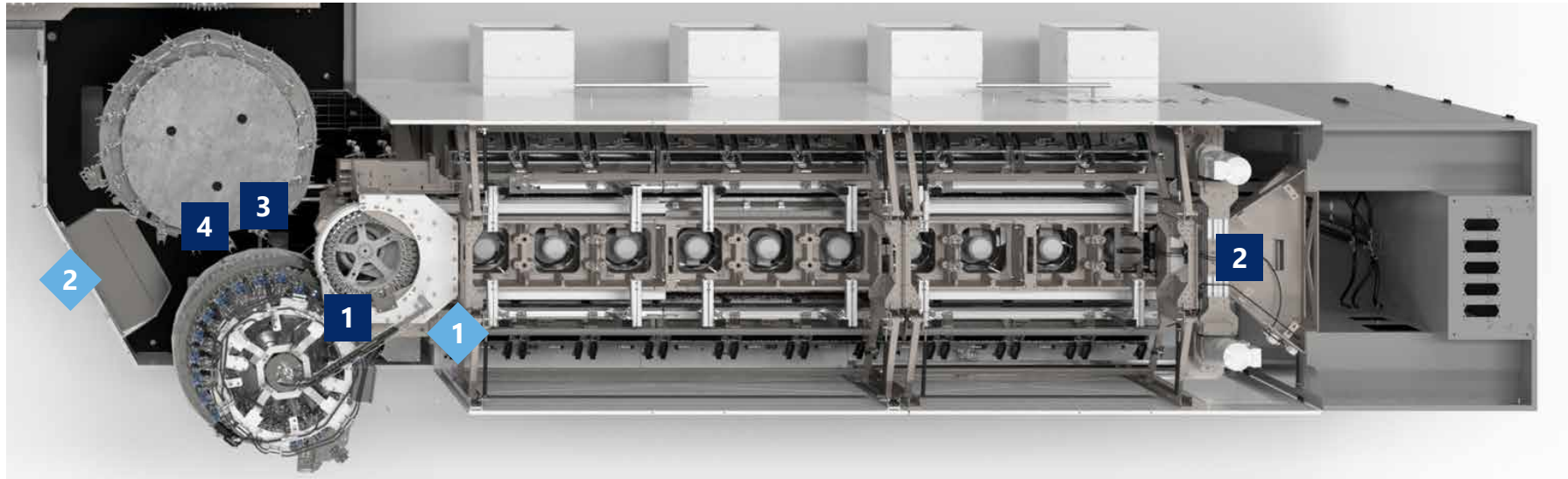


Zusätzlich lässt sich die Blasmachine mit verschiedenen Preform-Inspektionseinheiten ausstatten.

Diese erkennen beispielsweise schwere oder stark anhaftende Partikel und schleusen den entsprechenden Preform vor dem Blasprozess aus.

### Inspektionsmodule für:

- 1** Preform-Gate
- 2** Preform-Seitenwand (360 °)
- 3** Preform-Dichtfläche
- 4** Preform-End-Cap



- 1** Preform-Auswerfer für **1**
- 2** Preform-Auswerfer für **2 3 4**

# Ihre Vorteile



## Energie- und Medieneffizienz

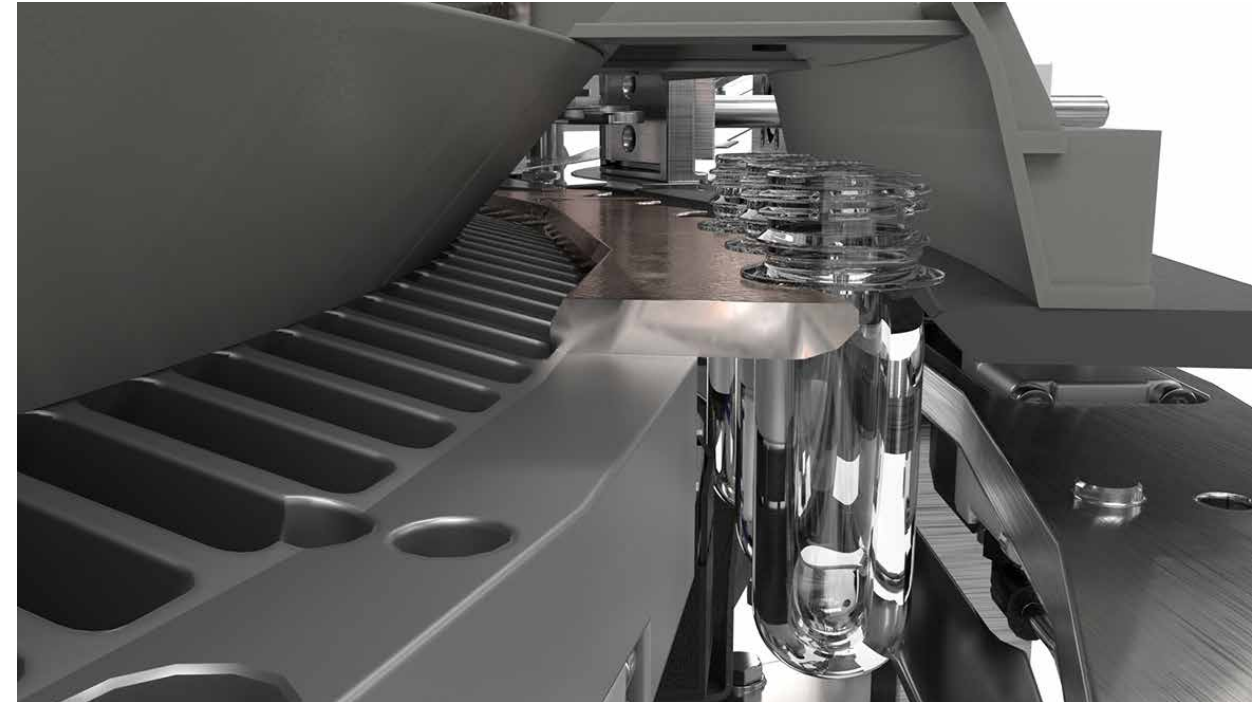
Bei der Entwicklung des Prejet Preform-Rinsers stand neben der Reinigungsleistung auch der effiziente Einsatz von Energie und Medien im Vordergrund. Im Vergleich zum Vorgängermodell verbraucht er bis zu 50 Prozent weniger Druckluft.

## Ergonomisches Design und Bedienerfreundlichkeit

Durch den optimalen Zugang in Bodennähe ist ein einfaches und werkzeugloses Umrüsten in kürzester Zeit möglich.

## Hygiene und Produktionsqualität

Mit seiner hohen und reproduzierbaren Reinigungsleistung sorgt Prejet dafür, dass die Preforms möglichst partikelfrei in die Blasmuschine gelangen. Denn die Partikel werden mittels ionisierter Luft effektiv abgelöst – und parallel dazu abgesaugt.



### Neumaschine anfragen

In unserem Krones.shop können Sie ganz einfach ein unverbindliches Angebot anfragen.



# Alles aus einer Hand



## **Trainings an der Krones Akademie – geschulte Köpfe steigern Ihre Anlageneffizienz**

---

Das vielseitige Angebot der Krones Akademie reicht von Bedien-, Wartungs- und Instandhaltungskursen bis hin zu Management-Trainings. Außerdem erstellen wir Ihnen gerne einen individuellen Schulungsplan.

## **KIC Krones Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen**

---

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC Krones erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

## **Krones Lifecycle Service – Partner for Performance**

---

Auch nach dem Neumaschinenkauf kümmert sich Krones weiterhin um Ihre Anlagen: Die Krones LCS Experten stehen immer an Ihrer Seite und übersetzen Ihre Ziele und Wünsche in die optimalen LCS Lösungen.

## **KIC Krones Schmierstoffe für jeden Produktionsschritt**

---

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen – unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.

**SOLUTIONS  
BEYOND  
TOMORROW**

