



# Prejet

Enjuagadora de preformas integrada en la máquina sopladora



# ¡Fuera polvo y otras partículas!



Durante el almacenamiento o el transporte, partículas como polvo, restos de cartón o de palets de madera se pueden depositar dentro de las preformas. El Prejet las elimina, haciéndolo de forma fiable y eficiente. Gracias a su minuciosidad, este sistema también es apto para aplicaciones asépticas.

## De un vistazo

- Sistema de limpieza interna de preformas
- Para hasta 90.000 preformas por hora
- Integrado de forma compacta en la entrada de la sopladora, no solicita superficie de instalación adicional
- Mayor seguridad del producto gracias a su alto rendimiento de limpieza
- Menos descartes de preformas gracias a su fiable eliminación de partículas



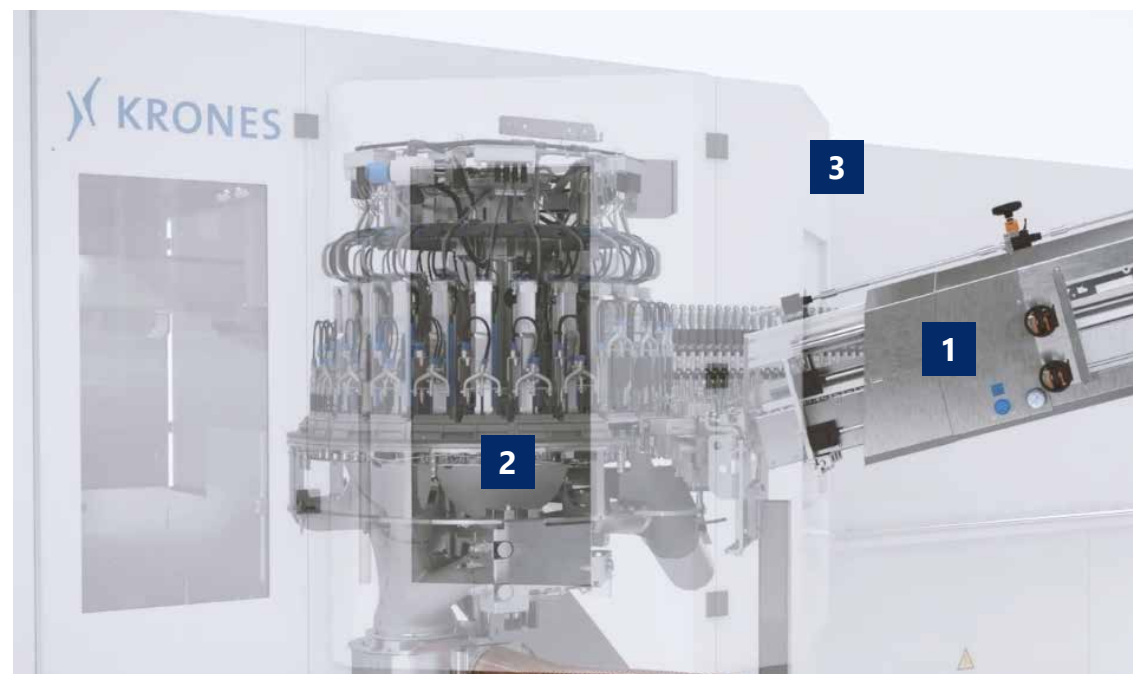
# La construcción

El sistema se integra directamente en la entrada de la máquina sopladora. Por este motivo es perfectamente accesible para la operación.

La estrella de entrada de la máquina sopladora se utiliza sencillamente como estrella de enjuagadora; de esta forma no se necesita más espacio.

## Variantes

- Para rendimientos pequeños y medios de hasta 44.000 preformas por hora
- Para grandes rendimientos de hasta 90.000 preformas por hora
- Opcional: sistemas posteriores de inspección por cámara para una mayor seguridad



- 1** Sistema de alimentación de preformas
- 2** Estrella de enjuagadora de preformas
- 3** Horno lineal de infrarrojos

# Principio de funcionamiento

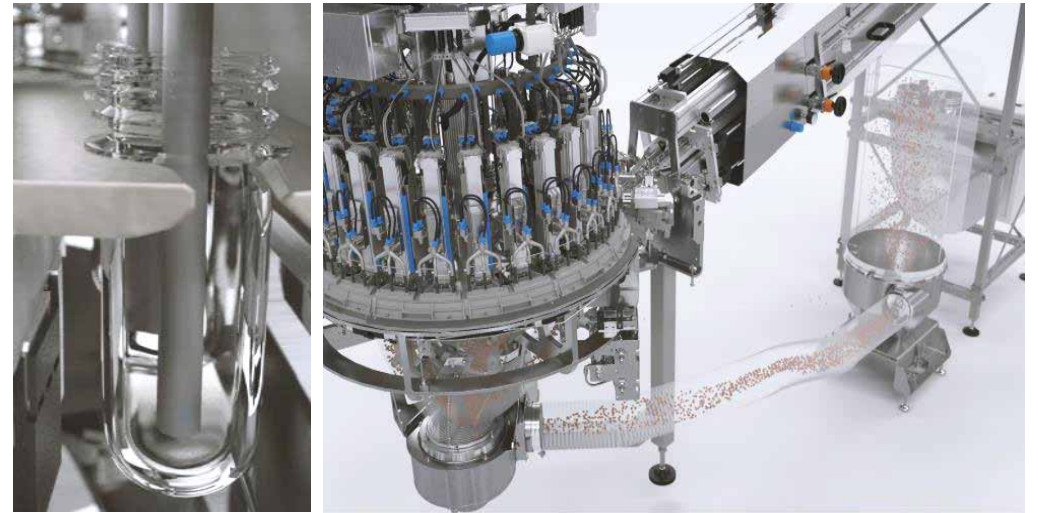


La tarea principal de la enjuagadora de preformas consiste en reducir a un mínimo el número de macropartículas dentro de las preformas. Esto se logra eliminando las partículas de suciedad mediante aire comprimido ionizado: Para ello una lanza entra dentro de cada preforma hasta poco antes de llegar al fondo, eliminando las partículas. Para eliminarlas de manera fiable, estas son aspiradas, filtradas y recolectadas.

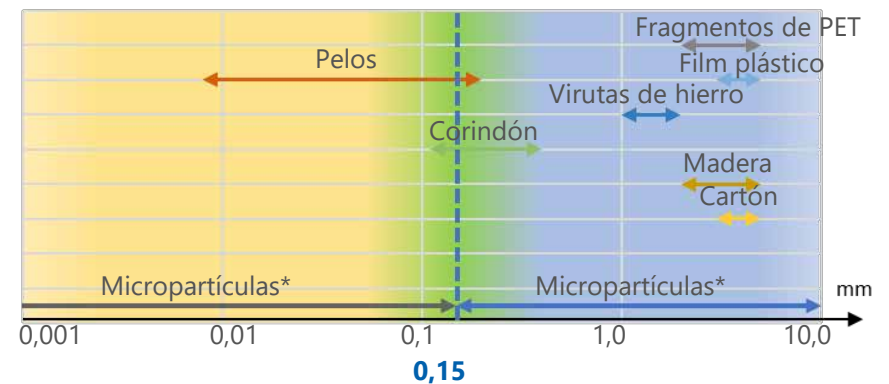
## De un vistazo

- Elimina macropartículas de las preformas de PET
- Alcanza una eficiencia de limpieza de hasta un 99 por ciento, dependiendo del tipo de partícula y de preforma
- Aspira las partículas y las filtra
- Menos descartes de preformas gracias a la limpieza de preformas sucias

\* Según la definición de Krones



## Prueba de suciedad de Krones



# Para mayor seguridad

## Sistemas de inspección

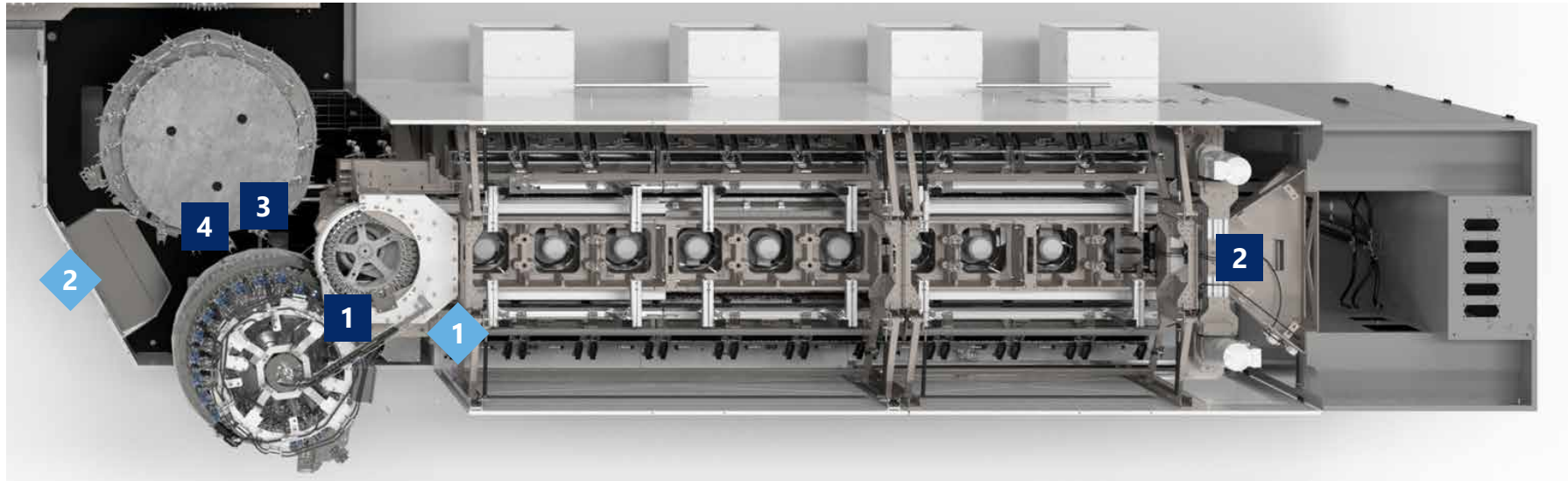


Además, resulta posible equipar la máquina sopladora con diferentes unidades de inspección de preformas.

Detectan, por ejemplo, partículas pesadas o fuertemente adheridas y rechazan la preforma afectada antes del proceso de estirado-soplado.

### Módulos de inspección para:

- 1** Punto de inyección de preforma
- 2** Pared lateral de preforma (360°)
- 3** Superficie de estanqueidad de preforma
- 4** Extremo redondo cerrado de la preforma



- 1** Eyector de preformas para **1**
- 2** Eyector de preformas para **2 3 4**

# Ventajas



## Eficiencia energética y de fluidos

Durante el desarrollo de la enjuagadora de preformas Prejet, aparte del rendimiento de limpieza importaba mucho también la utilización eficiente de energía y fluidos. En comparación con el modelo anterior, requiere un 50 por ciento menos aire comprimido.

## Diseño ergonómico y comodidad de manejo

Mediante el acceso óptimo cerca del suelo se puede reequipar de forma sencilla sin herramientas en muy poco tiempo.

## Higiene y calidad de producto

Prejet con su alto rendimiento de limpieza reproducible asegura que las preformas lleguen en lo posible sin partículas a la máquina sopladora. Esto se debe a que las partículas se desprenden eficazmente mediante aire ionizado para ser extraídas en paralelo.



### Consulta de máquina nueva

En nuestra tienda Krones.shop puede pedir sencillamente una oferta sin compromiso.



# Todo en manos de un solo proveedor



## Cursos de formación en la Academia Krones – Personal bien formado aumenta la eficiencia de la línea

---

La amplia oferta de la Academia de Krones abarca desde cursos para operadores o especialistas en mantenimiento y puesta a punto hasta cursos para directivos. Además, elaboraremos con mucho gusto un plan de formación individual.

## Los detergentes de KIC Krones consiguen que sus máquinas reluzcan

---

Su producto sólo puede deslumbrar si se elabora en un entorno de producción impecable. KIC Krones suministra los detergentes y desinfectantes ideales para cada fase de la producción.

## Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

---

También después de comprar una máquina nueva, Krones sigue ocupándose de sus sistemas: los expertos de Lifecycle Service de Krones están siempre a su lado y convierten sus objetivos y deseos en soluciones de Lifecycle Service perfectas.

## Lubricantes de KIC Krones para cada fase de la producción

---

Independientemente de si se trata de reductores, cadenas o sistemas de lubricación central – nuestras grasas y aceites son verdaderos multitalentos. Llegan a cualquier punto de lubricación, protegen de esta forma su línea y son cuidadosos con el producto dado que son de grado alimentario.

**SOLUTIONS  
BEYOND  
TOMORROW**

