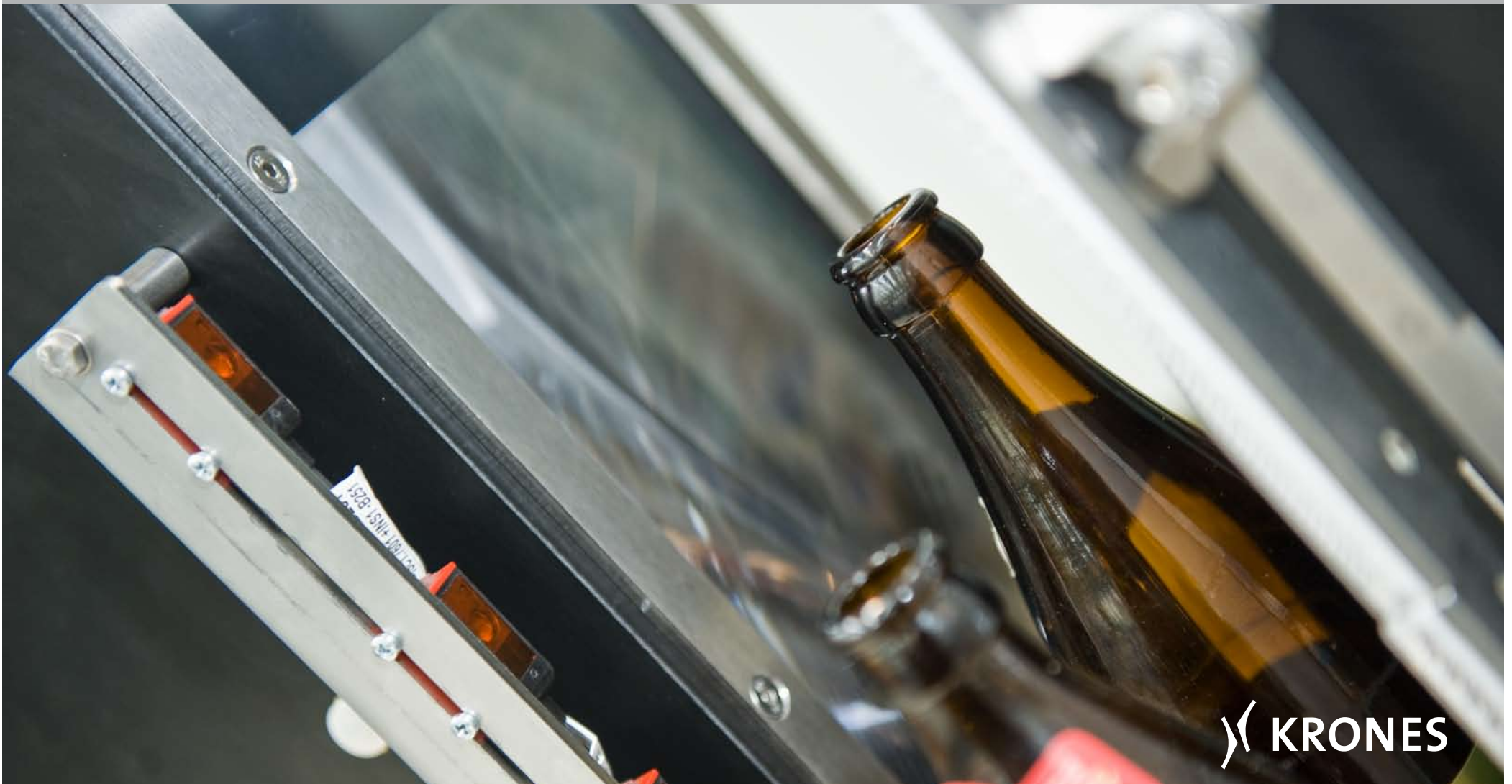


KRONES Sekamat

El sistema de clasificación de envases de alta precisión



Clasificación precisa en serie

KRONES Sekamat

El sistema clasificador Sekamat se instala directamente en el transportador y distingue las botellas que pasan mediante los criterios específicos de su tipo. Para que el control no deje rastros de desgaste en los envases, este se lleva a cabo sin contacto alguno. Dependiendo del programa seleccionado, una cámara CCD registra determinadas características como la altura, el color, el contorno, la boca o el tapón. Incluso detectar envases llenos y distinguir vidrio y PET no suponen ningún problema para el multitalento.

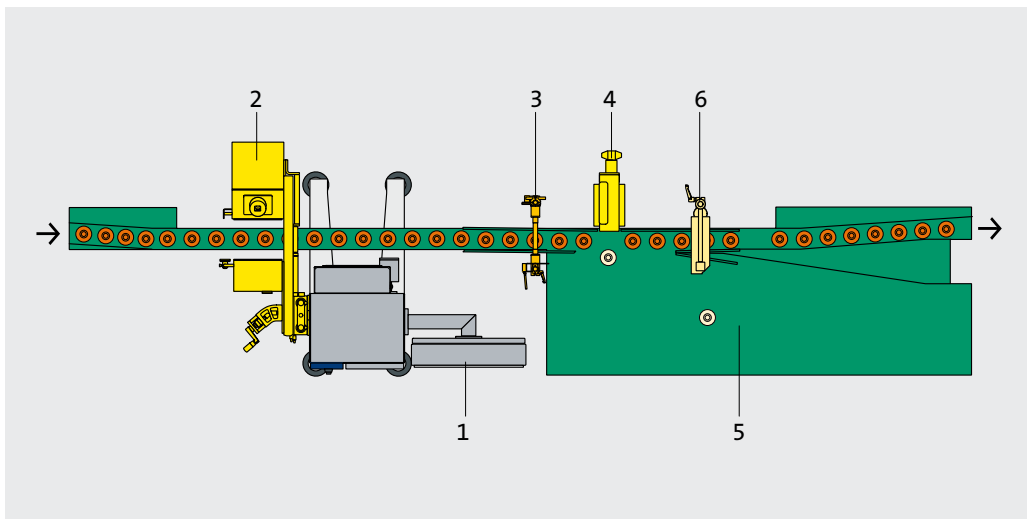
Y como todo esto se hace “de paso”, el Sekamat logra rendimientos de más de 72.000 envases por hora incluso cuando se trata de tareas de clasificación muy exigentes.



*Rápido y preciso:
el clasificador de
envases Sekamat*

Principio de funcionamiento

La unidad de control y de mando del Sekamat se instala directamente en el transportador. Los envases pasan colocados unos juntos a otros por la estación de control. Dependiendo del programa de clasificación ajustado la cámara CCD los controla para detectar sus propiedades características. Las señales de la cámara son procesadas en tiempo real y comparadas con los valores estándares memorizados teniendo en cuenta unas tolerancias de producción aceptables. A continuación, los envases son separados por tipos y repartidos en un máximo de cinco vías.



Campo de aplicación

Clasificación de envases vacíos de vidrio y PET

Gama de rendimientos

Rendimiento nominal de hasta 72.000 envases por hora

- 1 Pantalla táctil con caja para el sistema electrónico de evaluación
- 2 Unidad de detección
- 3 Trigger de confirmación
- 4 Eyector
- 5 Mesa de eliminación
- 6 Control de eliminación

Características de construcción

- Sistema lineal
- Construcción modular compuesta de una columna básica con sistema electrónico de mando, una unidad con cámara e iluminación y una pantalla táctil
- Detección de botellas mediante cámara CCD
- Procesamiento de datos en tiempo real con tecnología DART (Distributed Architecture for Real Time)
- Función de autodiagnóstico
- Unidad de iluminación con diodos luminosos libres de mantenimiento
- Conexión con el registro de datos de la producción o sistema de documentación de la línea

Manejo

- Pantalla táctil para la introducción de datos, el control y la visualización de incidentes
- Capacidad de memoria para 9.999 programas de clasificación
- El programa indica cuántos envases han sido clasificados en total y distribuidos en las diferentes vías
- Cambio rápido y sencillo de las tolerancias de los envases, incluso con la operación en curso
- Acceso a la interfaz del usuario mediante contraseña individual o transpondedor
- Posibilidad de mantenimiento a distancia mediante teleservicio



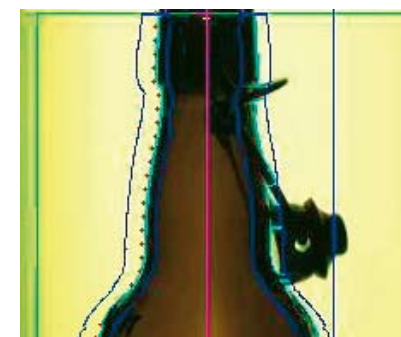
El Sekamat se maneja de forma sencilla y segura gracias a la pantalla táctil.

Posibilidades de detección

- Contorno del envase
- Contorno de la boca:
Distingue diferentes formas de boca como por ej. tapones corona o roscados, cuellos con franja en relieve, bocas anchas, etc.
- Altura de envase
- Diámetro de envase
- Detección de tapones:
Detecta envases cerrados con tapones de metal, plástico o corcho natural
- Detección del color del envase
- Detección del color de la etiqueta
- Detección del material del envase:
Separa envases de vidrio y PET
- Detección de envases parcialmente llenados

Equipo suplementario

- Detección de códigos de barras
- Detección de etiquetas pirograbadas
- Detección de líquido residual



Detección del contorno tomando como ejemplo diferentes botellas de vidrio.

Ampliaciones del sistema

Sistemas de eliminación

KRONES Sekamat



Linaglide

- Campo de aplicación: Eliminación y distribución de envases
- Eliminación hacia transportadores que corren paralelos
- Sirve para envases de diferentes formas y tamaños, con posibilidad de una eliminación manteniendo el envase de pie
- Construcción modular
- Eliminación en hasta cinco vías
- Rendimiento: 72.000 envases por hora

Ecopush

- Campo de aplicación: Eliminación y distribución de envases
- Eliminación hacia transportadores que corren paralelos, a una mesa de eliminación o a un contenedor colector
- Estructura compacta
- Sirve para envases vacíos y llenos
- Sistema económico
- Necesita muy poco mantenimiento
- Ahorrador de energía, sin consumo de aire
- Bajo nivel de ruido
- Rendimiento: 80.000 envases por hora



■ Clasificación meticulosa

El “equipo experimentado” conformado por cámara CCD y tecnología DART trabaja de forma altamente precisa y suministra un resultado de clasificación perfecto botella por botella.

■ Gran variedad de programas, cortos tiempos de cambio de formato

El Sekamat ejecuta hasta 9.999 diferentes programas de clasificación. Cambiar de un programa a otro no es nada complicado y se hace en muy poco tiempo.

■ Superficie de instalación pequeña

Los módulos compactos son instalados directamente en el transportador y por ello necesitan muy poco espacio.

■ Muchas funciones, gran rendimiento

El Sekamat domina una amplia gama de los más diversos patrones de detección logrando un rendimiento elevado constante incluso para tareas de clasificación exigentes.

■ Unidad de iluminación de larga duración

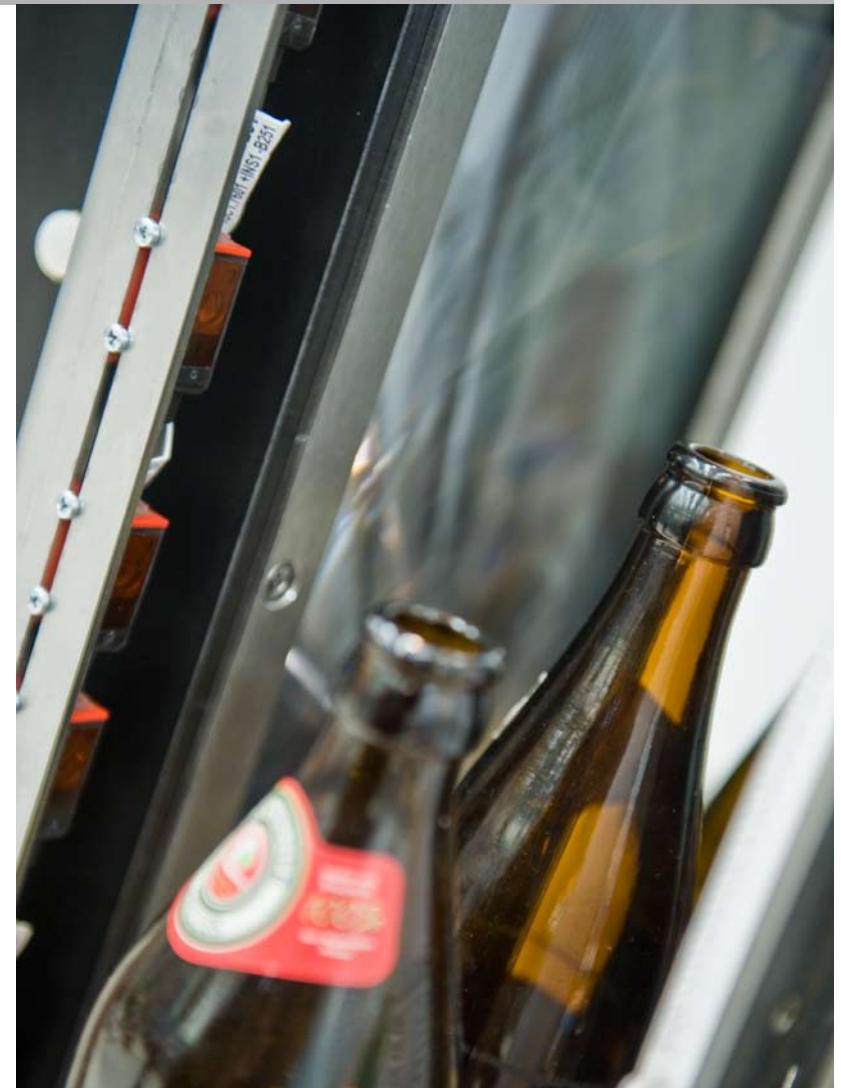
La iluminación con diodos luminosos consume poca energía y tiene una larga vida útil.

■ Diagnóstico y mantenimiento a distancia por el teleservicio

El teleservicio les ofrece un asesoramiento y apoyo por especialistas las 24 horas del día. En caso necesario un técnico de KRONES accede mediante una línea de datos protegida a su inspeccionadora. De esta forma los ajustes de parámetros, las actualizaciones de software y los análisis de incidentes se realizan de forma completamente segura, económica y rápida.

■ Concepto de manejo uniforme

Para la máxima facilidad de manejo todas las máquinas de KRONES tienen un único concepto de operación.



KRONES Sekamat

Contacto

- Visita de un asesor personal
 Otro material para informarse

- Señor Señora

Nombre

Apellidos

Empresa

Calle, número

C.P.

Localidad

País

Teléfono

E-Mail

Interlocutor en KRONES (si se conoce)

[▶ Enviar por E-Mail](#)



LCS Lifecycle Service

Cada empresa y cada ubicación son únicas. Mediante una acertada selección entre los productos que forman la oferta de LCS Services y de LCS Parts + Software Ustedes reciben exactamente las prestaciones que necesitan. Y además se sirven de nuestros extensos conocimientos adquiridos durante la operación de líneas de producción de bebidas y alimentos, pero también de los sectores industriales cosmético, químico y farmacéutico.

[▶ más ...](#)

KRONES AG
Böhrmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Alemania

Teléfono +49 9401 70-0
Telefax +49 9401 70-2488
E-Mail info@krones.com
Internet www.krones.com



Total Cost of Ownership (costo total de la propiedad)

El cliente se encuentra en el punto de mira de la estrategia de productos de KRONES. Por esta razón muchas ideas nuevas nacen del estrecho contacto in situ con el cliente que tienen nuestros colaboradores del servicio posventa y los de ventas. Los departamentos de investigación y desarrollo de KRONES desarrollan entonces los productos adecuados, siempre bajo la premisa de reducir los costos de operación y de materias primas (Total Cost of Ownership) del cliente.

[▶ más ...](#)



enviro

KRONES significa maquinaria innovadora y líneas de gran prestación. enviro nos permite demostrar que se pueden lograr bajos costos mediante reducción del consumo de energía y una utilización moderada de los recursos naturales. Con un diseño de máquinas inteligentes y máximo nivel tecnológico, logramos al mismo tiempo una larga vida útil y garantizamos la eficiencia económica consiguiendo una óptima ergonomía y la seguridad del personal de mando y la de mantenimiento.

[▶ más ...](#)

