

Sortech

A large pile of crumpled, dirty white laundry is shown against a dark background. In the upper left, a mechanical arm with a gripper is holding a piece of the same fabric. Below the pile, a complex industrial sorting machine with multiple levels and conveyor belts is visible.

**LA SOLUCIÓN INNOVADORA PARA AUTOMATIZAR
LA MANIPULACIÓN Y LA CLASIFICACIÓN DE ROPA SUCIA**

DEJA QUE SORTECH HAGA EL TRABAJO SUCIO

Evita que tus operarios tengan un contacto directo
con prendas contaminadas mejorando tu productividad

GIRBAU

Sortech

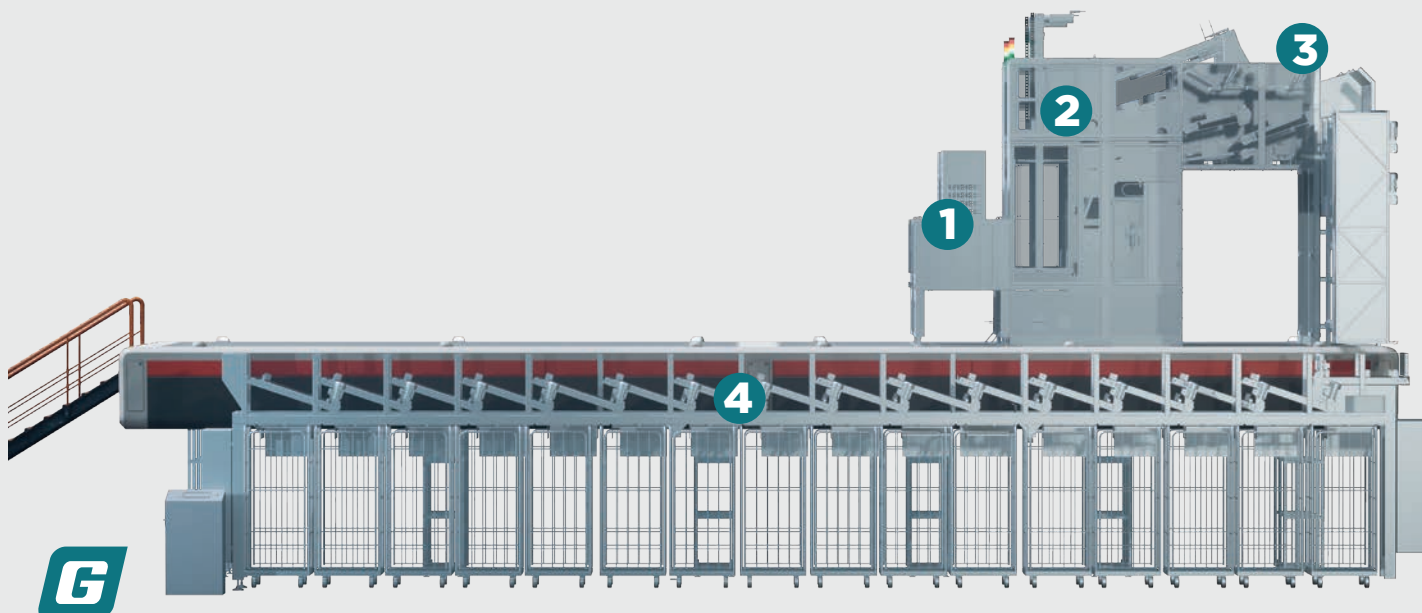
SISTEMA AUTOMÁTICO DE CLASIFICACIÓN DE ROPA SUCIA

Sortech es una solución única para incrementar la productividad en la clasificación de ropa sucia y mejorar las condiciones de trabajo de los operarios, evitando que éstos tengan un contacto directo con aquellas prendas contaminadas que llegan a la lavandería y deben ser separadas y clasificadas antes de comenzar con el proceso de lavado.



- Funcionamiento
- Versatilidad
- Productividad
- Higiene y seguridad
- Fiabilidad
- Control
- Fácil mantenimiento





Funcionamiento

Sortech tiene un funcionamiento sencillo y eficaz que garantiza una producción continua, sin pausas.

1 Llegada

Para una mayor productividad, Sortech distribuye automáticamente la ropa sucia que le va llegando hacia la estación colectora que tiene más disponibilidad.



2 Agarre

Un sistema de agarre y transferencia pensado para trabajar eficazmente con todo tipo de prendas, incluso aquellas de mayor tamaño como fundas de edredón o sábanas king-size.



3 Identificación

Gracias a sus antenas de RFID, Sortech puede leer el chip de cada una de las prendas de ropa sucia para identificar de qué prenda se trata y clasificarla correctamente.



4 Clasificación

Sortech permite múltiples sistemas de clasificación, des de una clasificación en carros hasta una clasificación directa en un sistema de carga aérea mediante silos o cintas pesantes.





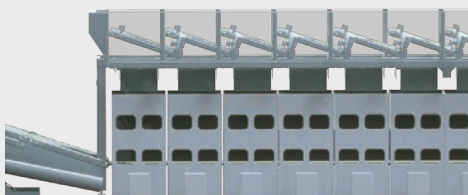
Versatilidad

Sortech no entiende de límites. Una solución con capacidad para adaptarse a espacios reducidos y a las necesidades de cada lavandería.

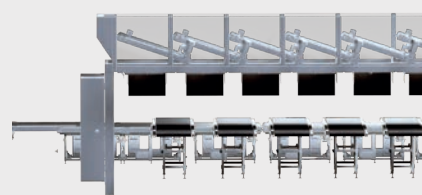
Múltiples opciones para la clasificación



Carros



Silos pesantes + carga aérea



Cintas pesantes + carga aérea

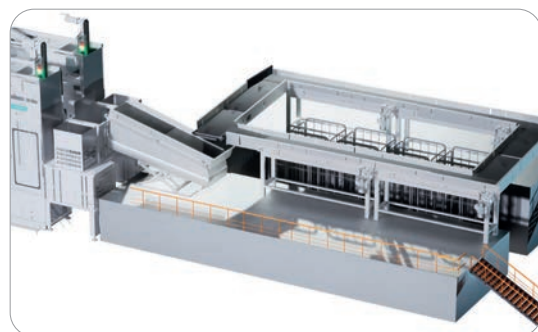
Capacidad para adaptarse a espacios reducidos



**Buen rendimiento
con todo tipo de
prendas**



**Posibilidad de
integración con
estaciones de
clasificación
manual**



Productividad

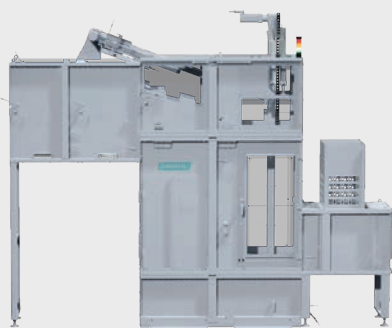
Sortech te ayuda a incrementar la productividad en la clasificación de ropa sucia.

PKS: La estación colectora de Sortech

PKS es el módulo de agarre individual y reconocimiento de prendas de Sortech. Por ello, la productividad del sistema dependerá principalmente del número de PKSs que incorpore y de la disposición de éstos.

1 PKS

Hasta 1.000 piezas/hora



2 PKS

Hasta 1.800 piezas/hora **(1 vía de clasificación)**
o 2.000 piezas/hora **(2 vías de clasificación)**



Una clasificación fiable

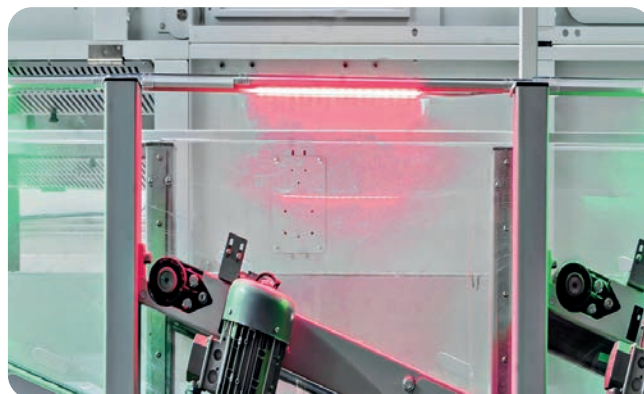
Para evitar errores en la clasificación, si la pinza de un PKS agarra 2 artículos de categorías diferentes, éstos serán devueltos al compartimento inicial. Contrariamente, si los dos artículos pertenecen a la misma categoría, éstos serán clasificados como corresponde para aumentar la productividad del sistema.

Además, Sortech permite identificar y apartar todas aquellas prendas de ropa que llegan a un determinado número de ciclos de lavado y ya no se quieren seguir suministrando a clientes debido a su estado.



Reduce las paradas

Sortech dispone de múltiples ayudas visuales para informar el estado del sistema a tiempo real, reduciendo así las paradas e incrementando la productividad.





Higiene y Seguridad

Lleva la higiene y seguridad a otro nivel gracias a la automatización del trabajo más duro y desagradecido de una lavandería, la clasificación de ropa sucia.

Clasificación inteligente con Sortech

- Automática
- Evita accidentes y problemas de salud, higiene o ergonomía

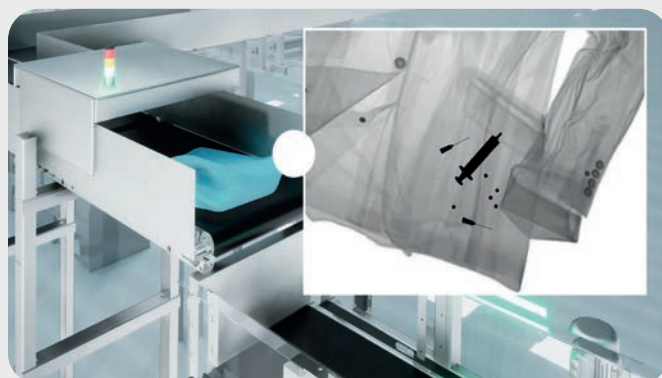
Evita la clasificación tradicional

- 100% manual
- Poco ergonómica
- Dura y nada gratificante
- Riesgo de accidentes con prendas que contienen objetos



¿Sabías que...?

Sortech puede integrar un escáner de rayos X para identificar todas aquellas prendas que contienen objetos peligrosos y apartarlos del resto de prendas no perjudiciales.



Todos los controles Girbau, incluidos los de Sortech, utilizan la misma plataforma, los mismos iconos gráficos y los mismos códigos de error. Eso facilita la formación de los empleados y el manejo del sistema.

Un control intuitivo, un procesador rápido, con visualización en varios idiomas, con actualización remota y con conexión remota opcional para asistencia técnica.

Datos de producción a tiempo real

Cada PKS incorpora una pantalla táctil donde se puede consultar, entre otros, datos de producción a tiempo real.

Clasificaciones a medida para cada cliente

Además, Sortech incorpora un panel central de control en forma de pupitre donde se puede consultar y modificar, entre otros, las asignaciones de categorías para cada cliente y el nivel de llenado a tiempo real de cada categoría.



Fácil mantenimiento

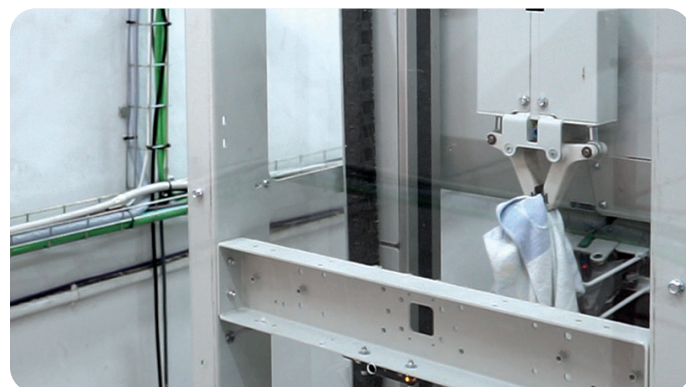
Sortech ha sido diseñado para tener un mantenimiento mínimo, rápido, fácil y asequible

A diferencia de otras soluciones que incorporan componentes exclusivos, complejos, costosos y de difícil calibración y mantenimiento, Sortech se caracteriza por su fiabilidad y simplicidad. Una solución que incorpora sistemas mecánicos sencillos pero eficientes, con componentes comunes y estándares para facilitar y simplificar las tareas de mantenimiento.



Accesibilidad

Fácil acceso a los componentes principales para facilitar las tareas de mantenimiento.



Diseño inteligente

El diseño de pinzas del PKS permite reemplazar únicamente las piezas de mayor desgaste por fricción con la ropa, sin tener que reemplazar la pinza completa.

Además, cada PKS incorpora un cajón donde se acumulan todos aquellos objetos no deseados que pueden contener las prendas.



Girbau es una compañía multinacional que se ha consolidado como uno de los principales grupos mundiales en la fabricación de soluciones innovadoras para el sector de la lavandería. el objetivo de Girbau es crear el máximo valor para sus clientes, acompañándolos en su crecimiento profesional. La comunidad Girbau ofrece soluciones sencillas y fiables, que aportan rentabilidad, innovación y sostenibilidad a los clientes.

Con más de 60 años de experiencia como fabricante de equipos de lavado y secado, Girbau dispone de la más extensa oferta de soluciones de lavandería comercial, industrial y autoservicios del mundo para satisfacer tus necesidades individuales de productividad y eficiencia.

Queremos proporcionar el servicio y la proximidad que necesitas para hacer que tu negocio sea especial. Ello requiere un compromiso más allá de la venta de máquinas, y estamos dispuestos a dar ese paso más. Además, queremos ayudarte a cuidar el medio ambiente y a innovar para la siguiente generación.

Son unos objetivos muy ambiciosos, pero con tu ayuda Girbau puede alcanzarlos. Ayúdanos a hacer que tu lavandería sea mucho más que una lavandería. ¡Ponte en contacto con nosotros hoy mismo!



El futuro es ahora

GIRBAU.COM



GIRBAU