

# Sortech

**A SOLUÇÃO PERFEITA PARA AUTOMATIZAR OS  
PROCESSOS DE MANUSEIO E CLASSIFICAÇÃO DE PEÇAS  
DE ROUPA SUJAS**



**DEIXE QUE A SORTECH FAÇA O TRABALHO SUJO  
PARA VOCÊ!**

A Sortech evita o contato direto do funcionário com peças de roupa contaminadas, elevando assim a produtividade.

**GIRBAU**

# Sortech

## SISTEMA AUTOMÁTICO DE CLASSIFICAÇÃO DE PEÇAS DE ROUPA SUJAS

A Sortech é uma solução exclusiva especialmente concebida para aumentar a produtividade nas tarefas de classificação de peças de roupa sujas visando otimizar as condições de trabalho dos funcionários de forma a evitar que eles entrem em contato direto com as peças de roupa contaminadas que chegam à lavanderia e precisam ser separadas e classificadas antes de dar início ao processo de lavagem.



- Funcionamento

- Versatilidade

- Produtividade

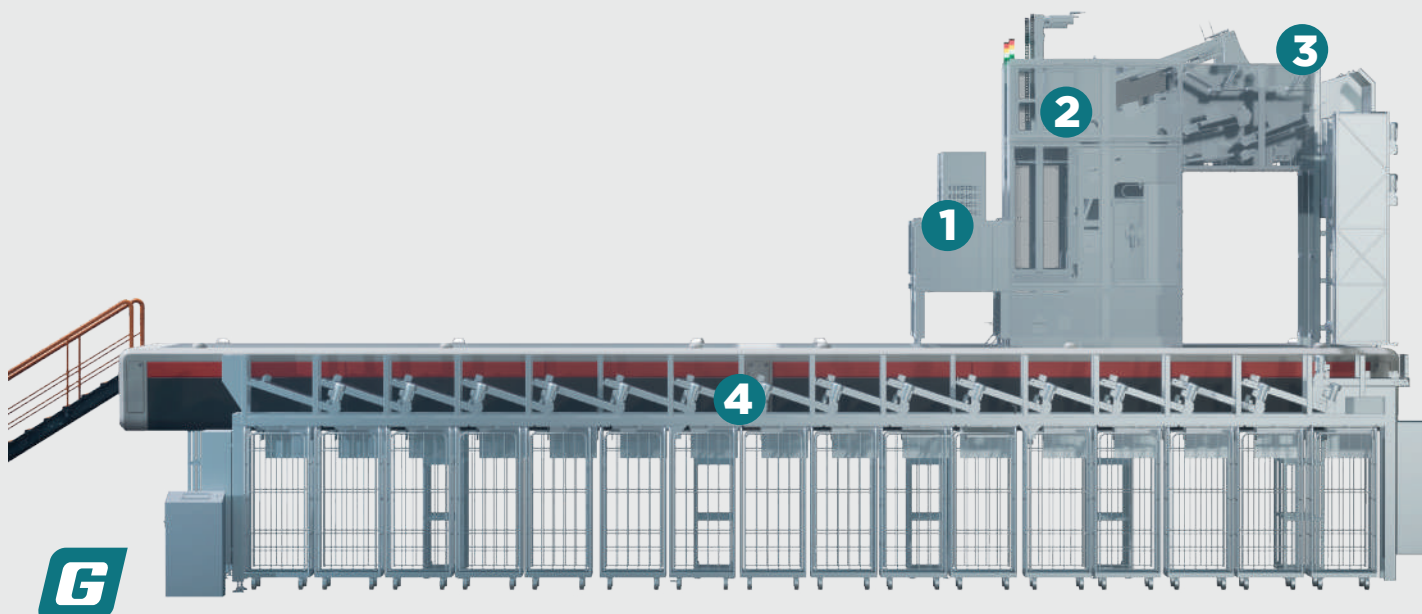
- Higiene e segurança

- Confiabilidade

- Controle

- Manutenção fácil





## Funcionamento

A Sortech apresenta um funcionamento simples e eficiente que garante uma produção contínua e sem interrupções.

### 1 Chegada

Para garantir uma maior produtividade, a Sortech distribui automaticamente, para a estação coletora com mais disponibilidade no momento, as peças de roupa sujas que vão chegando.



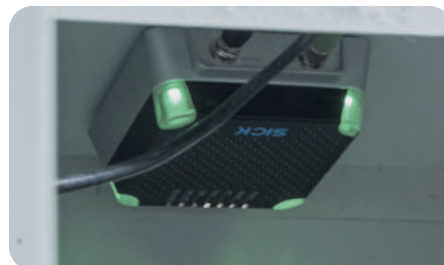
### 2 Captura

Um sistema de captura e transferência projetado para funcionar de forma eficaz com todos os tipos de peças de roupa, até mesmo as peças de grandes dimensões, como podem ser capas de edredom ou lençóis *king-size*.



### 3 Identificação

Através de suas antenas com tecnologia RFID, a solução Sortech é capaz de ler o chip de cada peça de roupa para identificar de que peça se trata e classificá-la corretamente.



### 4 Classificação

A Sortech permite vários sistemas de classificação, desde a classificação em carro até a classificação direta por meio de um sistema de carga suspensa usando silos ou transportadores de pesagem.

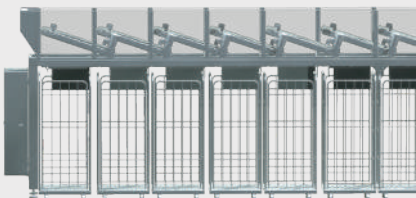




## Versatilidade

A Sortech não conhece limites. Uma solução capaz de se adaptar a pequenos espaços e às necessidades de cada lavanderia.

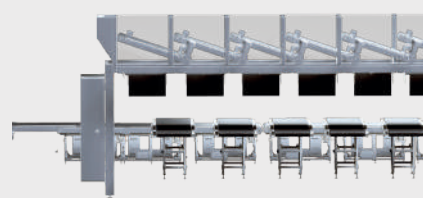
### Várias opções de classificação



Carros



Silos de pesagem  
+ Sistema de carga suspensa



Transportadores de pesagem  
+ Sistema de carga suspensa

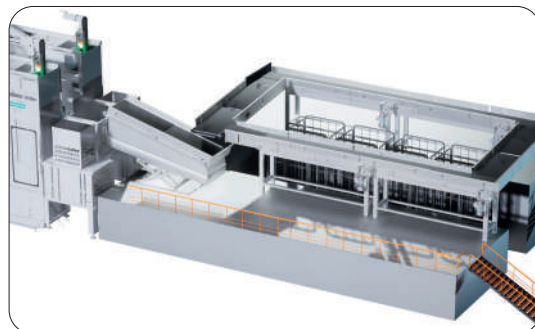
### Capacidade de se adaptar a pequenos espaços



**Bom desempenho com todos os tipos peças de roupa**



**Possibilidade de integração com estações de classificação manual**



# Produtividade

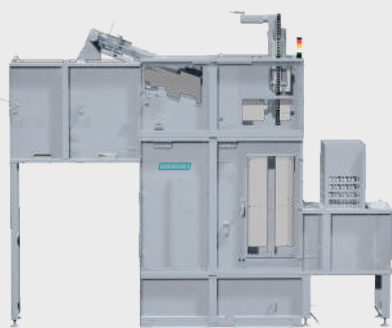
A Sortech irá ajudá-lo a aumentar a produtividade de sua lavanderia nas tarefas de classificação de roupas.

## PKS: A estação coletora da Sortech

PKS é o módulo de captura e reconhecimento individual de peças de roupa da Sortech. Assim sendo, a produtividade do sistema irá depender principalmente do número de PKS que integram o sistema e também de como estas estações estão dispostas.

### 1 PKS

Até 1.000 peças de roupa/hora



### 2 PKS

Até 1.800 peças de roupa/hora **(1 linha de classificação)**  
ou 2.000 peças de roupa/hora **(2 linhas de classificação)**



## Uma classificação fiável

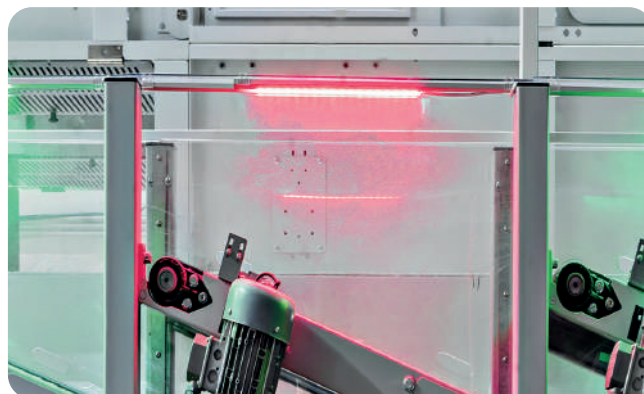
Visando evitar erros de classificação, no caso de a pinça de um PKS capturar duas peças de roupa de categorias diferentes, estas serão devolvidas ao compartimento inicial. Por outro lado, se as duas peças de roupa pertencerem à mesma categoria, elas serão classificadas da forma correspondente a fim de aumentar a produtividade do sistema.

Além do mais, a Sortech é capaz de identificar e separar todas as peças de roupa que atingiram um determinado número de ciclos de lavagem e que não podem mais ser fornecidas aos clientes devido a seu estado de conservação.



## Reduz as paradas

A Sortech incorpora vários recursos visuais para informar sobre o estado do sistema em tempo real, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a produtividade.





## Higiene e segurança

Coloque a higiene e a segurança em outro patamar, automatizando o trabalho mais difícil e ingrato em uma lavanderia: a classificação de peças de roupa sujas.

### Classificação automática com a Sortech

- Automática
- Evite acidentes e problemas de saúde, higiene ou ergonômicos

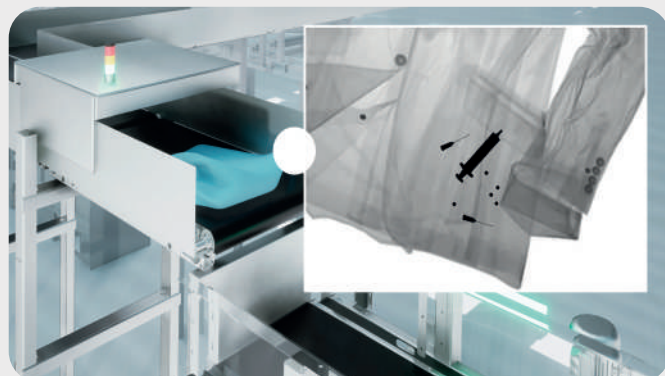
### Evite a classificação tradicional

- 100% manual
- Pouco ergonômica
- Tarefa difícil e ingrata
- Risco de acidentes com peças de roupa que contenham objetos



### Você sabia que...?

A Sortech pode ser equipada com um escâner de raios X para detectar peças de roupa que contenham objetos perigosos, permitindo separá-las das outras peças de roupa não prejudiciais.



Todos os controles da Girbau, inclusive os controles da Sortech, utilizam a mesma plataforma, os mesmos ícones gráficos e os mesmos códigos de erro. Isso facilita o treinamento dos funcionários e o funcionamento do sistema.

Controle intuitivo, processador rápido, tela com visualização em vários idiomas, atualização remota e conexão remota opcional para suporte técnico.

## Dados de produção em tempo real

Cada PKS é equipada com uma tela sensível ao toque onde, entre outras coisas, é possível visualizar os dados de produção em tempo real.

## Classificações feitas sob medida para cada cliente

Além disso, a Sortech incorpora um painel de controle central na forma de uma mesa de comando onde, entre outras coisas, as atribuições de categoria para cada cliente e o nível de enchimento em tempo real de cada categoria podem ser consultados e modificados.



# Manutenção fácil

## A Sortech foi especialmente concebida para garantir uma manutenção mínima, rápida, fácil e acessível

Ao contrário de outras soluções que incorporam componentes proprietários, complexos, caros e difíceis de calibrar e manter, a Sortech se caracteriza pela fiabilidade e simplicidade. Uma solução equipada com sistemas mecânicos simples, mas eficientes, com componentes comuns e padrão para facilitar e simplificar as tarefas de manutenção.



## Acessibilidade

Fácil acesso aos principais componentes para facilitar as tarefas de manutenção.



## Design inteligente

O design das pinças que equipam o PKS permite a substituição apenas das peças com maior desgaste causado por atrito com as peças de roupa, sem a necessidade de substituir toda a pinça.

Além disso, cada PKS incorpora uma gaveta onde são acumulados todos os objetos indesejados que possam estar contidos nas peças de roupa.



A Girbau é uma empresa multinacional que consolidou a sua posição como um dos grupos líderes mundiais na fabricação de soluções inovadoras para o mundo da lavanderia. O objetivo da Girbau é criar o máximo valor para os seus clientes, visando apoiá-los em seu crescimento profissional. A comunidade Girbau fornece soluções simples e confiáveis que são capazes de oferecer para seus clientes rentabilidade, inovação e sustentabilidade.

Com mais de 60 anos de experiência como fabricante de equipamentos de lavagem e secagem, a Girbau fornece a mais ampla oferta de soluções de lavanderia comercial, industrial e de autosserviço do mundo para atender suas necessidades individuais de produtividade e eficiência.

Nossa meta é disponibilizar o serviço e a comunidade de que você precisa para tornar seu negócio especial. Isso faz com que nosso compromisso vá muito mais além da simples venda de máquinas e estamos dispostos a fazer um esforço a mais. Além disso, queremos ajudá-lo a cuidar do meio ambiente e a inovar para a próxima geração.

Sabemos que estas metas são muito ambiciosas, mas a Girbau pode atingi-las com sua colaboração. Ajude-nos a levar a sua lavanderia muito mais além. Entre em contato hoje mesmo!



# O futuro é agora!

GIRBAU.COM



# GIRBAU