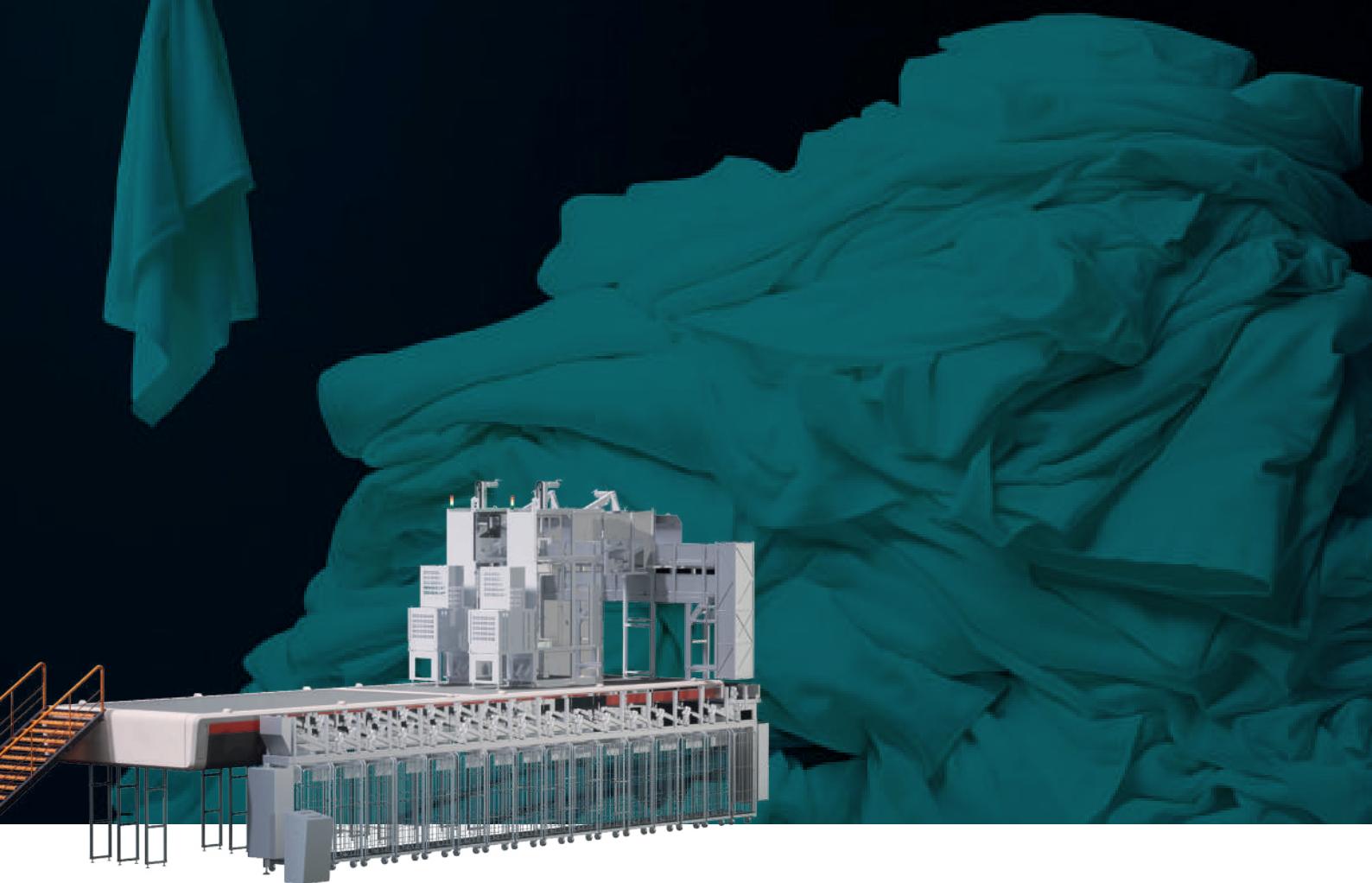


# Sortech

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.

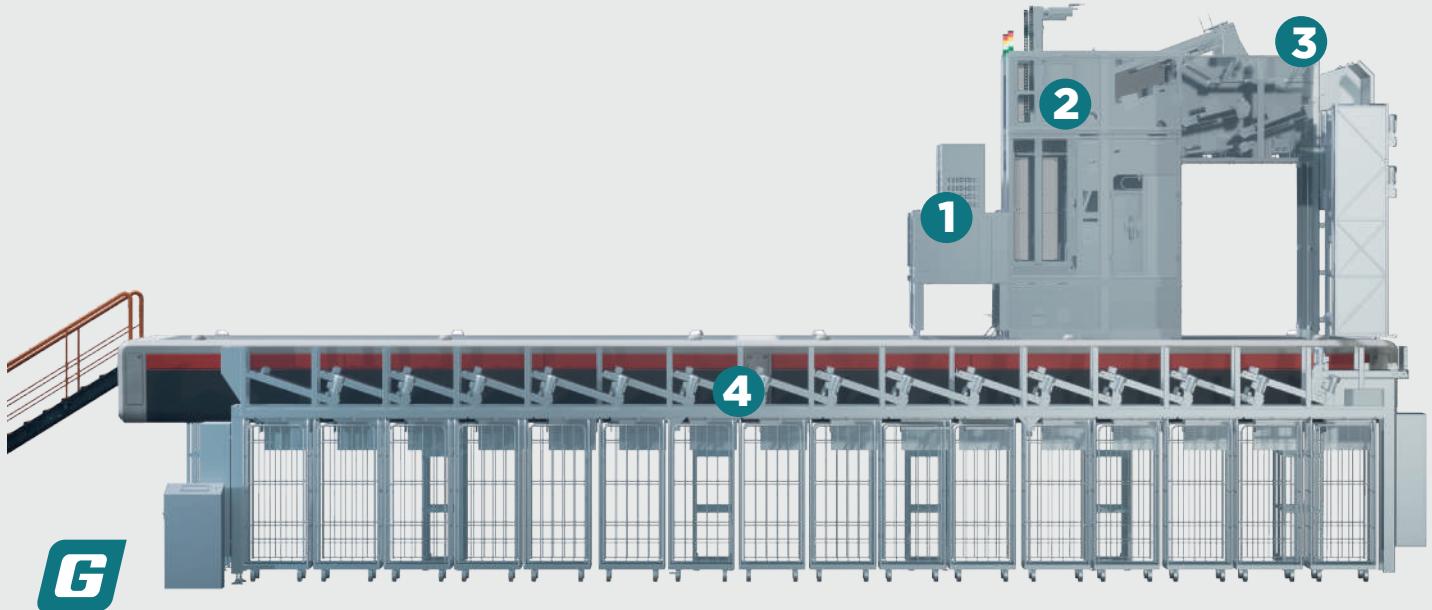
**GIRBAU**

# 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

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.

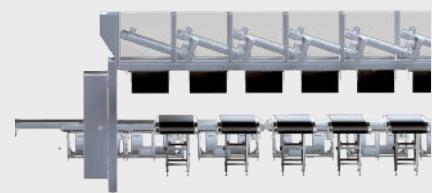
### Várias opções de classificação



Carros



Silos de pesagem  
+ Sistema de carga suspensa



Transportadores de pesagem  
+ Sistema de carga suspensa

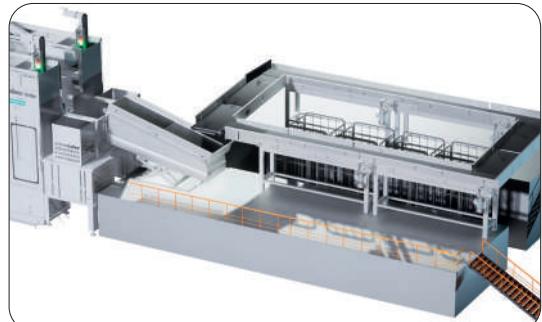
### Capacidade de se adaptar a pequenos espaços



Bom desempenho com todos os tipos de peças de roupa



Possibilidade de integração com estações de classificação manual



# Produtividade

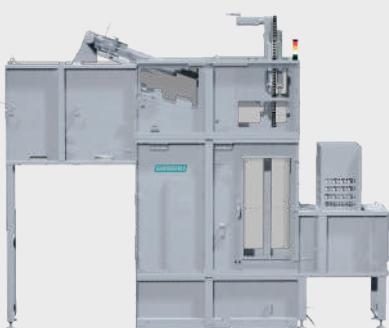
A Sortech irá ajudá-lo a aumentar a produtividade de sua lavanderia nas tarefas de classificação de roupas.

## 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

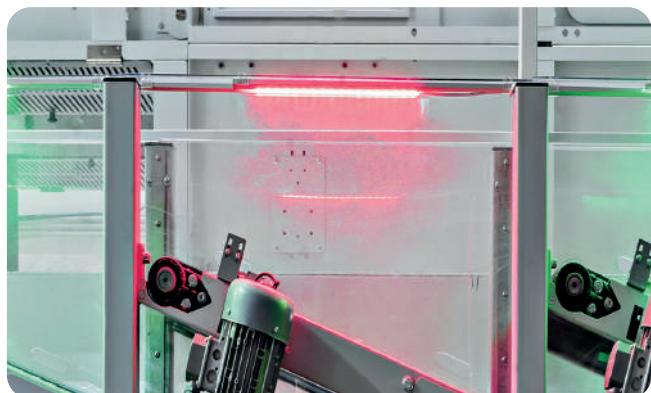
Visando evitar erros de classificação, no caso de a pinça de um PKS capturar duas peças de roupa de categorias diferentes, estas serão devolvidas ao compartimento inicial. Por outro lado, se as duas peças de roupa pertencerem à mesma categoria, elas serão classificadas da forma correspondente a fim de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

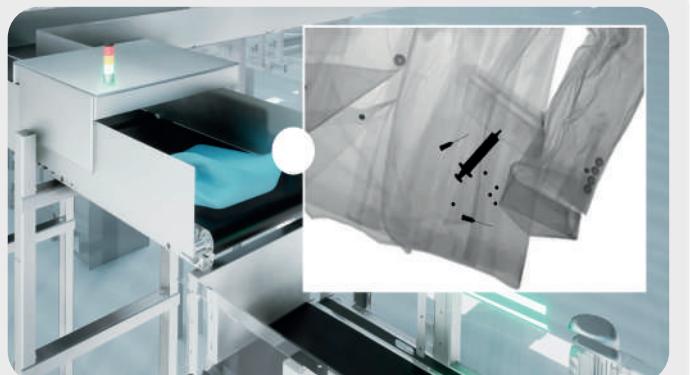
### Evite a classificação tradicional

- 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](http://GIRBAU.COM)



# GIRBAU