

# Sortech

**DIE AVANTGARDELÖSUNG FÜR DIE AUTOMATISIERTE  
SORTIERUNG VON SCHMUTZWÄSCHE**



**LASSEN SIE SORTECH DIE DRECKSARBEIT  
FÜR SIE ERLEDIGEN**

Schützen Sie Ihr Personal vor direktem Kontakt mit Schmutzwäsche und verbessern Sie gleichzeitig die Produktivität Ihrer Wäscherei.

**GIRBAU**

# Sortech

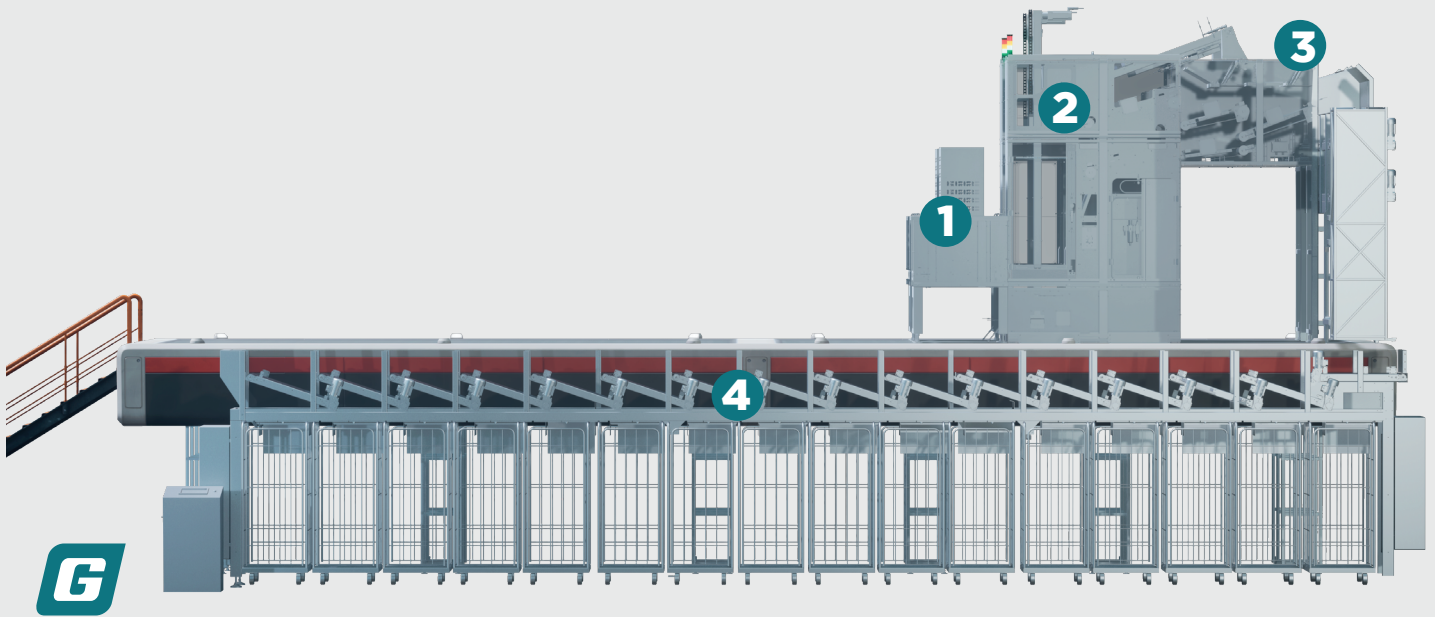
## AUTOMATISIERTES SYSTEM FÜR DIE SORTIERUNG VON SCHMUTZWÄSCHE

Sortech ist eine einzigartige Lösung für hohe Produktivität bei der Sortierung von Schmutzwäsche, die zudem verbesserte Arbeitsbedingungen bietet. Mit Sortech schützen Sie Ihr Personal beim Wäschesortieren vor dem Waschvorgang effektiv vor kontaminierter Wäsche.



- Funktionalität
- Flexibilität
- Produktivität
- Hygiene und Sicherheit
- Zuverlässigkeit
- Steuerung
- Unkomplizierte Wartung





## Funktionalität

Sortech-Anlagen haben einen effizienten und schlichten Aufbau und sorgen für einen kontinuierlichen Sortiervorgang ohne Pausen.

### 1 Ankunft

Für eine optimale Produktivität zieht Sortech die Schmutzwäsche automatisch an einer der Sortierstationen mit freien Kapazitäten ein.



### 2 Einzug

Ein Einzugs- und Übergabesystem leitet sämtliche Arten von Wäschestücken reibungslos weiter, sogar Bettwäsche im King-Size-Format.



### 3 Identifizierung

Die Sortech-Anlagen sind mit RFID-Antennen ausgerüstet, mit denen die Zuordnungschips an Wäschestücken einwandfrei eingelesen werden können.



### 4 Sortierung

Sortech-Anlagen bieten vielfältige Sortierlösungen. Alles ist möglich, von Sortierung in Wäschewagen bis hin zu direkter Sortierung über Hängbahn Systeme it Silos und Wägebändern.

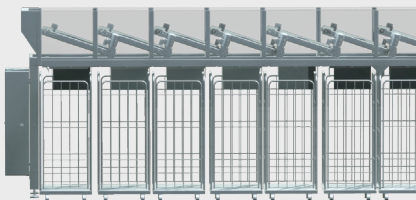




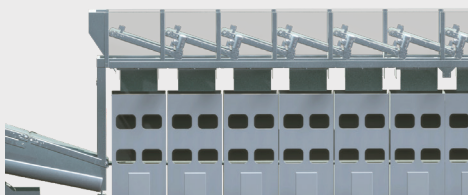
## Flexibilität

Sortech kennt keine Grenzen. Das System funktioniert auch auf kleinstem Raum und kann den Bedürfnissen jeder Wäscherei angepasst werden.

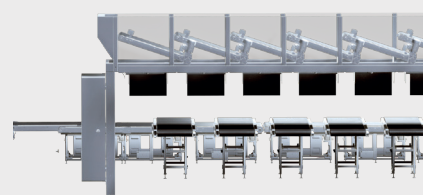
### Vielfältige Sortieroptionen sind möglich



Wäschewagen



Wiegesilos + Hängebahn



Wiegeförderern + Hängebahn

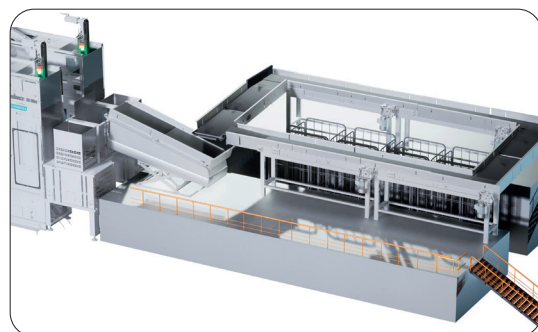
### Einbau auf kleinstem Raum ist möglich



**Optimale  
Leistung bei allen  
Wäschetypen**



**Manuelle  
Sortierstationen  
können integriert  
werden**



# Produktivität

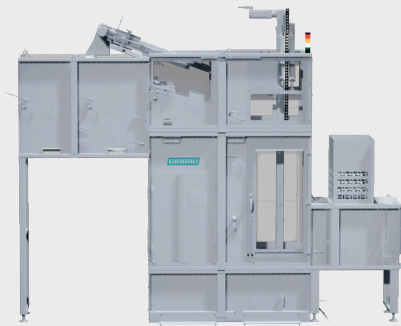
Mit Sortech optimieren Sie die Produktivität bei der Sortierung von Schmutzwäsche.

## PKS: Die Sammelstation von Sortech

PKS bezeichnet ein individuelles Einzugs- und Erkennungsmodul von Sortech. Die Produktivität Ihrer Sortech-Anlage ergibt sich aus der Anzahl der verwendeten PKS und aus deren Verfügbarkeit.

### 1 PKS

Bis zu 1.000 Stück/Stunde



### 2 PKS

Bis zu 1.800 Stück/Stunde (**1 Sortierlinie**)  
oder 2.000 Stück/Stunde (**2 Sortierlinien**)



## Verlässliche Sortierung

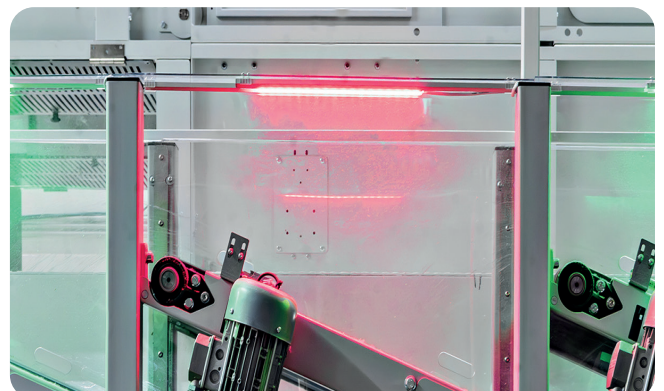
Wenn der Greifer eines PKS zwei Wäschestücke gleichzeitig greift, werden diese wieder zum Anfang der Anlage befördert, um Sortierfehlern vorzubeugen. Wenn zwei Wäschestücke der gleichen Kategorie gleichzeitig gegriffen werden, werden diese vom System weitergeleitet, um die Produktivität der Anlage zu steigern.

Mit Sortech lassen sich ebenfalls alle Wäschestücke herausfiltern, die bereits eine hohe Anzahl an Waschgängen durchlaufen haben und wegen ihres defizitären Zustands nicht mehr an den Endkunden zurückgeliefert werden sollen.



## Minimierte Stillstandzeiten

Sortech-Anlagen werden mit einem ausgeklügelten Sensorsystem mit Echtzeitmeldungen ausgestattet, das eine Minimierung der Stillstandzeiten garantiert.





## Hygiene und Sicherheit

Sortech garantiert mehr Hygiene und Sicherheit Dank der Automatisierung der härtesten und undankbarsten Arbeitsschritte in der Wäscherei beim Sortieren von Schmutzwäsche.

### Automatische Sortierung mit Sortech

- Vollautomatisch
- Weder Unfallgefahr noch gesundheitliche, hygienische oder ergonomische Risiken

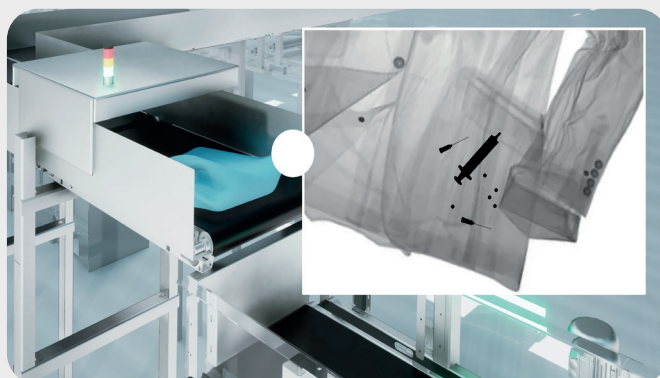
### Manuelle Sortierung entfällt

- 100 % manuelle Sortierung
- schlechte Ergonomie
- harte und undankbare Arbeitsschritte
- Unfallgefahr durch Wäschestücke, in denen sich noch Gegenstände befinden



### Wussten Sie, dass...?

Sortech-Anlagen können mit einem Röntgenscanner ausgestattet werden, der gefährliche Objekte erkennt und betroffene Wäschestücke aussortiert.



# Steuerung

Die Sortech-Steuerungen folgen der gleichen Bedienerlogik wie alle Girbau-Steuerungen. Es werden die gleichen, bekannten Icons und Fehlercodes verwendet. Das Erleichtert die Schulung des Personals und die Bedienung der Anlage.

Die Sortech-Steuerungen sind intuitiv in der Bedienung und bieten eine vielfältige Sprachauswahl. Die Prozessorleistung ist hoch und das System kann online aktualisiert und gewartet werden.



## Anzeige der Produktionsdaten in Echtzeit

Jede PKS-Station ist mit einem Touchscreen ausgestattet, auf dem u. a. die Produktionsdaten in Echtzeit eingesehen werden können.

## Maßgeschneiderte Sortierlösungen

Alle Sortech-Anlagen verfügen außerdem über ein Schaltpult, an dem die Kategorie-Zuweisungen für die Endkunden und die Füllstände in Echtzeit für jede Kategorie eingesehen werden können.



# Unkomplizierte Wartung

## Sortech-Anlagen erfordern einen minimalen zeitlichen und finanziellen Wartungsaufwand und sind schnell und leicht zugänglich

Im Vergleich zu Lösungen von Wettbewerbern, bei denen komplexe und kostspielige Komponenten zum Einsatz kommen, bietet Sortech verlässliche und schlanke Lösungen, auch im Bereich Wartung. Die Sortech-Lösungen bestehen aus mechanisch schlichten, aber effizienten Lösungen, zusammengesetzt aus Standardteilen, die eine einfache Wartung ermöglichen.



## Zugänglichkeit

Leichter Zugang zu allen Hauptwartungseinheiten.



## Intelligente Bauart

Beim Greifer der PKS werden lediglich die Verschleißteile ausgetauscht, die sich durch Reibung mit der Wäsche abnutzen. Es ist nicht notwendig, den gesamten Greifer auszutauschen.

Jede PKS-Station umfasst ein Sammelbecken für nicht erwünschte Objekte aus den Wäschestücken.



Girbau ist ein multinationales Unternehmen, das seine Position als einer der weltweit führenden Konzerne bei der Herstellung innovativer Lösungen für die Wäschereibranche fest etabliert hat. Unser Ziel ist es, einen größtmöglichen Nutzen für unsere Kunden zu schaffen und sie in ihrem professionellen Wachstum zu unterstützen. Die Girbau Community liefert einfache, verlässliche Lösungen, die ihren Kunden eine hohe Rentabilität, Innovation und Nachhaltigkeit bieten.

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung als Hersteller von Wasch- und Trocknungsmaschinen bietet Girbau das weltweit umfassendste Angebot an Lösungen für gewerbliche und industrielle Wäschereien sowie für Waschsalons, mit denen Ihre individuellen Anforderungen an Produktivität und Effizienz erfüllt werden können.

Wir möchten Ihnen den Service und die Zusammenarbeit vermitteln, die Sie brauchen, um aus Ihrem Geschäft etwas ganz Besonderes zu machen. Das erfordert Engagement weit über den Verkauf von Maschinen hinaus, und wir sind bereit, überdurchschnittliche Leistungen zu erbringen. Und darüber hinaus wollen wir Sie dabei unterstützen, die Umwelt zu schonen und Innovationen für die nächste Generation zu schaffen.

Das sind anspruchsvolle Aufgaben, aber mit Ihrer Hilfe kann Girbau sie bewältigen. Helfen Sie uns dabei, aus Ihrer Wäscherei ein Top-Geschäft zu machen. Kontaktieren Sie uns noch heute.



# Die Zukunft beginnt jetzt

GIRBAU.COM



## GIRBAU