

Sortech

脏布草分拣
自动化创新解决方案



交由 SORTECH 处理脏污作业

可避免操作人员直接接触
脏污布草, 并提高作业效率

GIRBAU

Sortech

脏布草自动分拣系统

Sortech 这一独特的解决方案, 专为提高脏污布草分拣效率、改善操作人员作业环境而打造。Sortech 可以在启动洗涤程序之前, 对送入洗衣房的各类脏污布草完成自动分离和分拣, 全程杜绝人员与脏污布草的直接接触。



运行便捷

品类通用

高效产能

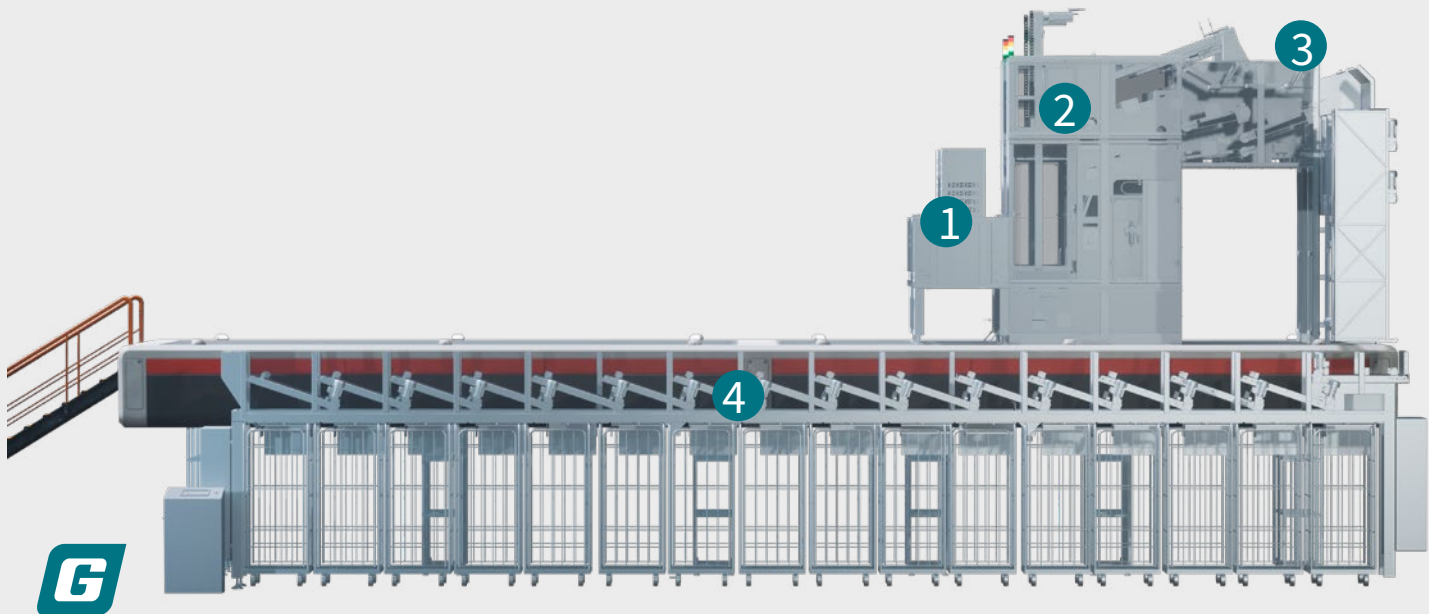
卫生安全

运行稳定

易管控

易维护





运行便捷

Sortech 设备操作简单、运行可靠,可确保不间断生产。

1 进料

Sortech 可自动将送入的脏污布草分配至空闲工位,有效提升效率。



2 取料

分拣和传送系统设计用于高效处理各类布草,羽绒被套、特大床单等大件织物也可高效处理。



3 识别

借助无线射频识别天线,Sortech 可以读取每件脏污布草上的芯片,完成品类识别并分类。



4 分拣

Sortech 支持多种分拣系统,可分拣转运车,也可搭配称重料仓、输送带,直接归入袋式轨道系统。





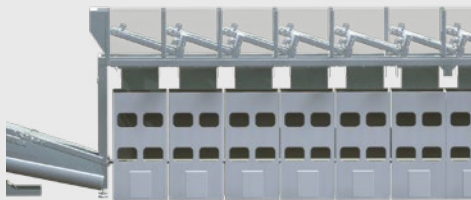
品类通用

Sortech 适配性极强。这种解决方案能够适应狭小空间，满足各类洗衣房的独特需求。

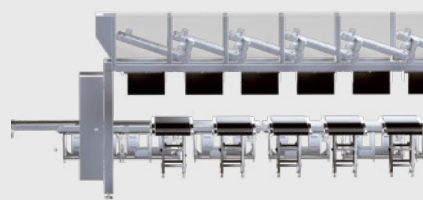
多种分拣选项



转运车



称重料仓 + 料袋轨道系统



称重输送带 + 料袋轨道系统

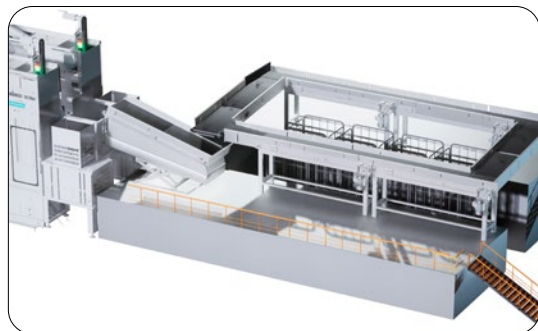
可适应狭小空间



可高效处理
各类
布草



可选择
与人工分拣工位集成



Sortech 助力提升脏污布草分拣效率。

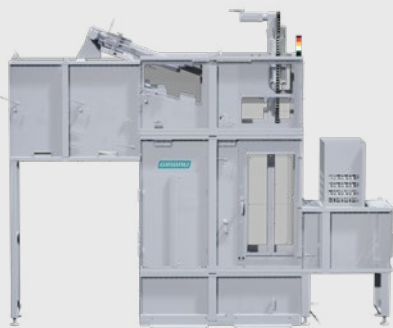
PKS:Sortech 分拣工位

PKS 是 Sortech 的独立夹钳和物品识别模块。

整套系统的生产率主要取决于
PKS 的数量和布设位置。

单组 PKS

每小时多达 1,000 件



2 组 PKS

每小时最高处理 1800 件 (单条分拣通道)
或每小时 2000 件 (两条分拣通道)



分拣可靠稳定

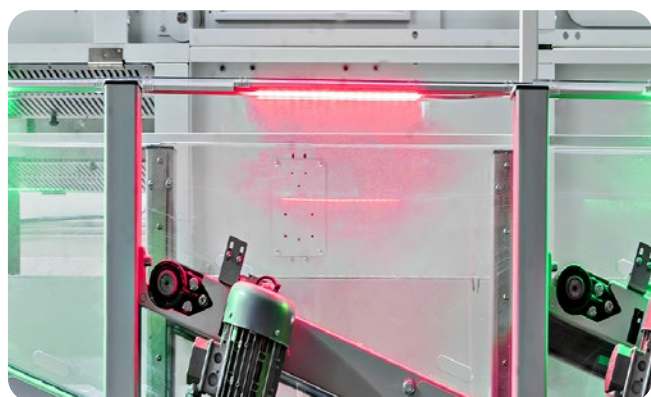
为避免分拣出错, 如果单个 PKS 夹钳同时抓取两件不同类别的布草, 设备会将其送回起始隔间。如果两件布草属于同一类别, 则会对其进行适当分类, 以提高系统的工作效率。

Sortech 还能识别布草的洗涤次数, 将磨损老化、不再适合交付客户的布草自动分拣出来。



减少停机频次

Sortech 具有一系列可视化辅助功能, 可实时显示系统状态, 减少停机时间, 提高生产率。





卫生安全

Sortech 自动化完成洗衣房里繁重又令人不适的脏布草分拣工作, 将卫生和安全提升至新水平。

Sortech 自动化分拣系统

- 自动化作业
- 避免事故, 解决健康、卫生和人体工程学问题。

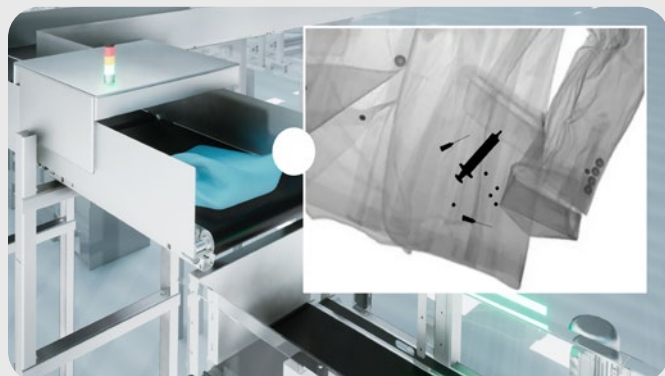
摒弃传统分拣模式

- 100% 人工
- 作业姿态不合理
- 劳动强度大、体验差
- 且布草内夹带异物易引发事故。



你知道吗.....?

Sortech 可配备 X 射线扫描仪, 以识别含有危险物品的布草, 并将其与普通布草有效分离。



包括 Sortech 系统在内的所有 Girbau 控制器均采用统一平台、图形图标和错误代码。确保员工培训和系统操作的便捷性。

操控直观，搭载快速处理器，支持多语言显示，可远程更新，还可适配远程技术支持功能。

实时生产数据

每个 PKS 均配备触摸屏，操作人员可以随时查看实时生产数据等。

客户定制化分拣

Sortech 还配有中央控制台。可针对不同客户划分布草品类、查看各类布草实时存量，并实现多项其他管理功能。



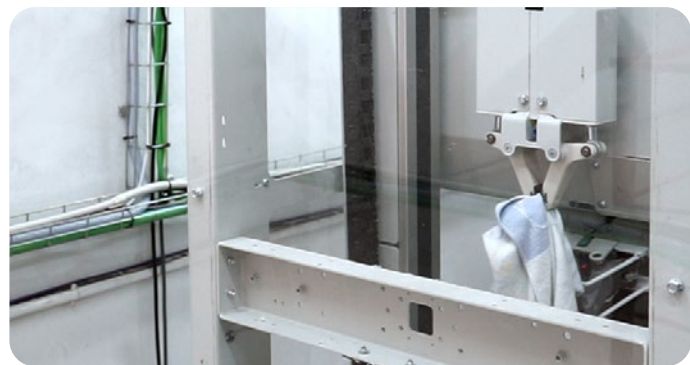
Sortech 在设计上力求维护简单、快速、易操作。

市面上部分同类设备采用专用、复杂且造价高昂的配件，校准与维护难度大；而 Sortech 凭借稳定可靠、结构简洁的优势脱颖而出。该解决方案采用简单高效的机械系统，搭配通用标准组件，方便和简化维护任务。



易检修

核心部位取用便捷，简化维护工作。



智能设计

PKS 夹钳设计精巧，仅需更换与布草摩擦损耗最大的部件，无需整体更换夹钳。

此外，每个 PKS 都配有收纳抽屉，用于收集布草分拣过程中从布草中检出的杂物。



颐保是一家跨国公司, 现已跻身全球最大的洗衣设备创新解决方案制造商行列。颐保致力于客户创造最大价值, 帮助客户在其工作领域获得快速的发展。颐保社群提供简单可靠的解决方案, 为客户经营创收赋能, 兼顾技术创新与绿色环保。

颐保拥有六十余年洗衣设备制造积淀, 商用、工业及民用洗衣设备品类齐全, 可按需匹配各类产能与效率需求。

我们竭诚提供贴心本地化服务, 助力打造特色洗衣业务。服务不止于设备售卖, 我们始终力求全方位深度赋能。同时助力客户践行环保理念, 以创新技术赋能行业长远发展。

目标虽具挑战, 携手同心便可实现。携手共进, 让您的洗衣房突破常规价值。即刻联系我们!



未来 即刻开启

GIRBAU.COM



GIRBAU