

# DR 系列

送布机



送布解决方案

**GIRBAU**

# DR 系列

## 精准至关重要

您是否想过, 酒店、SPA 或护理院的客户, 是如何感受到送布所带来的价值的?

提起洗涤, 我们会想到洁净的气味; 提到熨烫, 我们会想到无可挑剔的床单触感。那么, 送布环节带来的体验又是什么呢?

毫无疑问, 是因为布草贴合肌肤时柔滑舒适, 没有一丝褶皱。

送布是熨烫流程中的关键环节。即使拥有最出色的平烫机, 如果忽视这一流程, 也无法呈现最佳熨烫效果。每件布草的细腻质感能否得到精准呵护, 无疑与其送入方式息息相关。

DRE



DRC



DRBS



DR1 PRO



DRM PRO

生产效率

品质

可靠性

多功能性

人体工学





# 应对不断变化的市场

洗衣房始终会根据市场发展, 不断调整所提供的服务。羽绒被、特大号床单、新品类布草.....

**DR** 系列送布机可满足每家洗衣房不同的送布需求, 并带来操作人员应得的品质、效率与安全保障。

## 生产效率

送布机的上料工位采用人体工学设计, 可根据每位操作人员的身高进行调节, 以最小的劳动强度实现最高生产效率。

根据送入布草的类型, 产能可达 350 件/小时 (使用 DRC 时可达 600 件/小时)。

## 品质

布草可高速定位在输送带上, 误差小于 1 mm。

吸风箱的展布能力与多种品质控制系统, 确保送布效果出色。



# DRE

## 适用于高速平烫系统的送布机

DRE 是 Girbau 迄今为止用途最广、效率最高、速度最快的送布机。它具备出色的灵活性，可将多种类型的布草送入相应的平烫机，并在更短时间内实现更高品质的处理效果。

采用伺服电机，大幅降低压缩空气消耗量。



## 多功能性

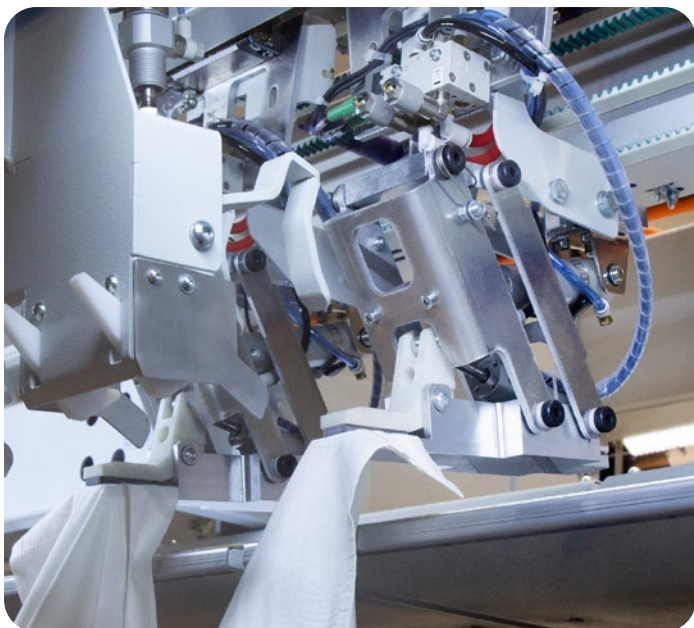
DRE 能够将各种不同重量和尺寸的布草，准确、快速地展开并送入平烫机。

从最小的餐巾到最厚重的羽绒被，任何可熨烫布草都能通过自动夹布或手动送布方式快速送入。

操作人员几乎无需手动切换程序，即可适应所送入布草的尺寸。

可送入：

- 可同时送入特大号和大号床单
- 羽绒被配备独立程序
- 小件布草采用独立模式



## 送布夹

坚固耐用的送布夹可确保对布草的展布与传送实现精准控制，带来高品质效果。

- 从上料工位到送布装置，传送过程轻柔顺畅。
- 精准展布控制
- 全新轴承、导轨与展布控制系统，提升布草传送至熨烫区域的质量
- 夹具材质与设计可实现与布草的轻柔接触



## 高速生产与高品质

### 大件布草自动送入

- **1 通道：**  
产能可达每小时 1,300 件。\*
- **2 通道：**  
产能可达每小时 1,700 件。\*

(\*) 数值取决于布草类型和尺寸

- 宽幅夹具, 辅助布草传送
- 前侧展布刷
- 精准布草居中
- 真空箱与台面
- 顺滑布草传送
- 污渍与破损布草剔除系统
- 出料输送带上的反向压布带与展布刷
- 展布输送带
- 照明选项, 提升可视性

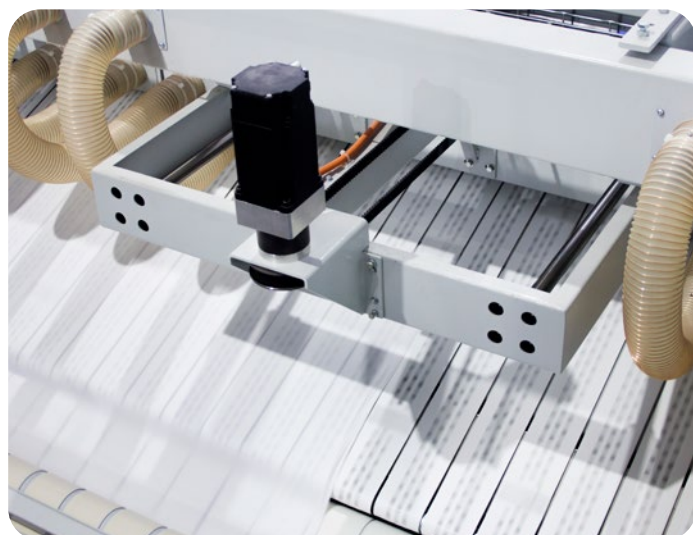
### 伺服控制

伺服控制系统通过水平台面真空送布, 提升传送的精准度与速度。

它可针对不同客户和布草类型设置专属程序, 从而实现高品质熨烫效果, 并提升宾客/客户服务体验。

### 品质

凭借部件与机械结构的精准配合, DRE 带来出类拔萃的送布效果, 成就卓越熨烫品质。您的宾客/客户一定能感受到其中差别!



## 舒适性与人机工学

DRE 的上料工位专为卓越的人体工学、安全性与工作舒适度而设计。



每个工位均可根据每位员工的身高单独设置，并提供 3 个位置，便于轻松操作控制按钮。

当系统自动检测到布草时，送布流程即会自动启动。自动激活，无需按键。

升降横梁让布草全程清晰可见，方便操作人员确保设备正常运行。如果操作人员更倾向于无需传送台的直接送布，也可增加“直接送布选项”。



## 自动夹布与手动送布



DRE 可对大件或小件布草实现全自动夹布送入，同时具备多通道手动送布的灵活性。这种多功能性与高品质效果相结合，正是 DRE 的出众之处。

## 小件布草手动送布



DRE 横梁可自动升起，让操作人员在手动送入小件布草时不受阻碍。



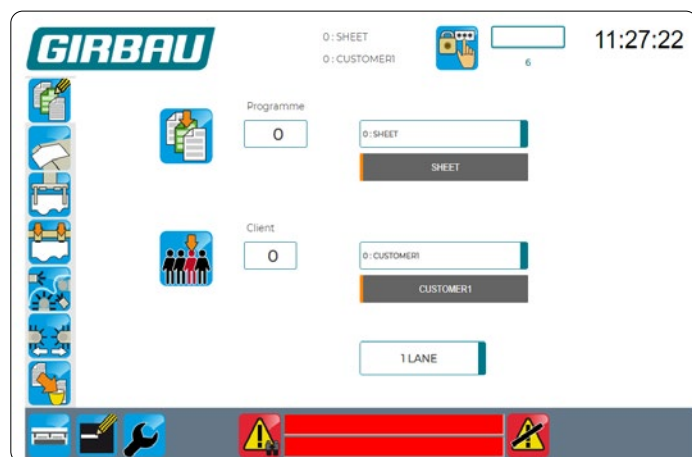
10 英寸屏幕  
HMI  
控制



## 控制

所有 Girbau 控制系统, 包括 DRE PLC 控制系统, 均采用相同平台、图形图标和维护错误代码, 让员工培训与设备操作更加简单。

虽然 DRE 可独立运行, 但它也能与熨烫线中的其他设备和品牌无缝联网, 包括平烫机、折叠机和堆叠器。实现无缝联网后, 各组件可作为一个整体相互通信, 并可通过 TP Control 进行控制。



DRE PLC 控制系统代表了我們最先进的人机界面 HMI, 配备 10 英寸触摸屏, 可对送布参数进行优化控制。它最多支持 99 个程序, 配备高速处理器、多语言、远程升级以及可选远程系统服务, 是 Girbau 迄今为止最便于使用、最直观的控制系統。

- 10 英寸触摸屏
- 轻松导航
- 可配 TP Control
- HMI



## 可选计数面板

- 控制并监测当前产量
- 独立跟踪每个工位

## 生产绩效指标

- 按类别、工位和程序统计件数, 并支持总数重置
- 运行时间

# DRC

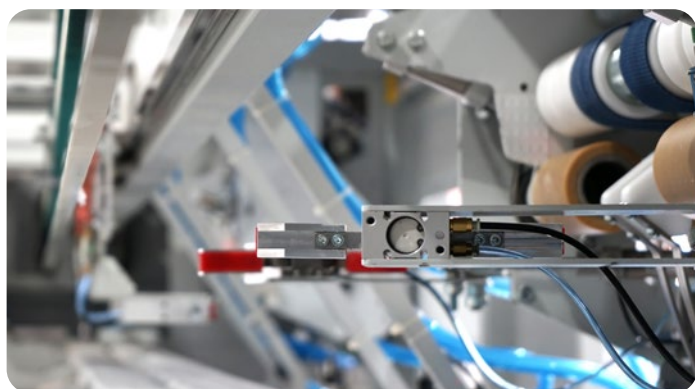
## 无角送布机

DRC 高速送布机专为单张床单的快速送布而设计，在整个送布过程中，尤其注重最大限度提升每位操作人员的小时产能，同时确保出色的人体工学表现与工作安全。

这种高速产能得益于 Girbau 专利无角送布技术与全新送布工位设计的结合；该技术基于吸风箱进行拉伸展布。正因如此，每个送布工位的操作人员都能轻松完成每小时 600 多条单张医用床单的送布。



## 市场独有



DRC 可送入大件以及中小件布草，非常适合处理多种布草品类的大批量洗衣房。

DRC 的运行速度是任何竞争产品都无法企及的，带来无与伦比的生产效率与品质。

## 可靠性



Girbau 通过遍布全球、资质出众的销售与服务中心及经销商网络，提供卓越的售后服务，所有网点均配备自有维护与备件服务。

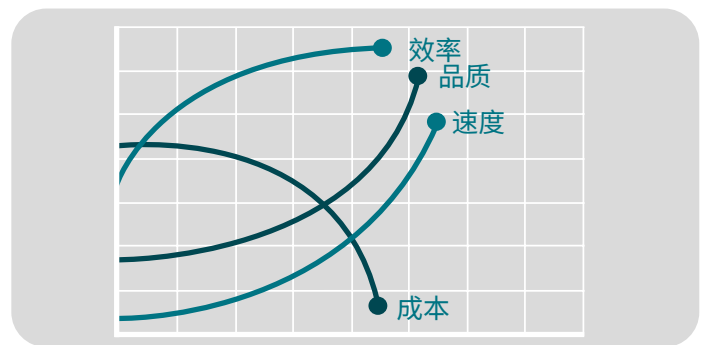




## DRC 高速无角送布机



- 高品质送布
- 掉落率低于 2%
- 维护需求低
- 实现生产效率与空气消耗之间的最佳平衡。同时可送入不同类型和尺寸的布草。

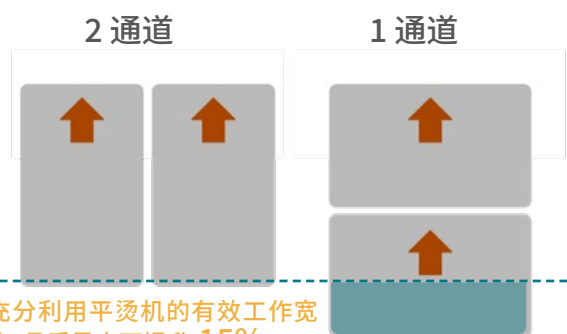


市场上唯一可双通道运行的无角送布系统。

**25%**  
产能  
提升

通过双通道运行，送入布草的表面积比单通道运行提高 25%。

凭借吸风箱功能，它在双通道运行的同时，也能带来市场领先的无角送布品质。Girbau 专利。



充分利用平烫机的有效工作宽度，品质最高可提升 15%。

# 高速送布机

洗衣房始终在不断调整服务范围,以跟上市场的发展变化。DRC 无角送布机可满足每家洗衣房不同的生产效率与品质需求,同时为操作人员提供最高级别的安全保障。

DRC 可送入大件以及中小件布草,非常适合处理多种布草品类的大批量洗衣房。

DRC 的运行速度是任何竞争产品都无法企及的,带来无与伦比的生产效率与品质。



## 产能

适用于任何高速熨烫线的无角送布机,可配备 1、2 或 3 个送布工位,用于快速送入单张床单,包括医院病床床单等。

- 1、2 或 3 个送布工位。
- 1 或 2 通道运行。
- 工作宽度:
  - 3000 mm / 118"
  - 3300 mm / 130"
  - 3500 mm / 138"
- 最大生产能力:每个送布工位超过 600 件/小时
  - 1 个工位:最高 600 件/小时
  - 2 个工位,配 2 个送布装置:
    - 最高 1200 件/小时
  - 2 个工位,配 3 个送布装置:
    - 最高 1300 件/小时
  - 3 个工位:
    - 最高 1500 件/小时
- 床单最小/最大尺寸:
  - 1 通道配置
    - 最大:2800mm / 110" x 1800mm / 71"
    - 最小:1000mm / 55" x 1200mm / 47"
  - 2 通道配置
    - 最大:1600mm / 63" x 2500mm / 98.5"
    - 最小:1000mm / 55" x 1200mm / 47"



## 送布高度调节快速、便捷

- 减少操作人员空闲时间, 加快送布速度
- 控制按钮触手可及
- 可根据操作人员身高进行单独调节



## 控制

DRC 送布机的 PLC 控制系统配备人机界面 HMI, 采用最新、最先进的 10 英寸触摸屏, 确保对送布参数进行优化控制。

DRC HMI 具备高速处理器、易用的人机界面、多语言功能以及可选远程系统服务, 可缩短学习时间, 并支持远程升级。

可为 99 个不同类别提供详细信息, 显示各类绩效指标。



## 10 英寸屏幕, HMI 控制

- 导航与触控操作轻松便捷。
- 操作简单。
- Girbau 熨烫线全局控制

## 生产绩效指标:

- 按类别、工位、程序统计件数
- 运行时间

## 设备维护触手可及

- 打开侧面板和前门即可轻松清洁。
- 降低维护成本
- 减少停机时间
- 主要部件可通过侧柜触达。
- 在气动缸辅助下, 可从后侧清洁真空系统。

## 可选计数面板

- 控制并监测当前产量
- 按工位独立跟踪

## 安全性

- 设备全封闭, 所有入口均设有安全防护。
- 提升员工安全
- 降低业主责任风险
- 可从外部清晰查看。



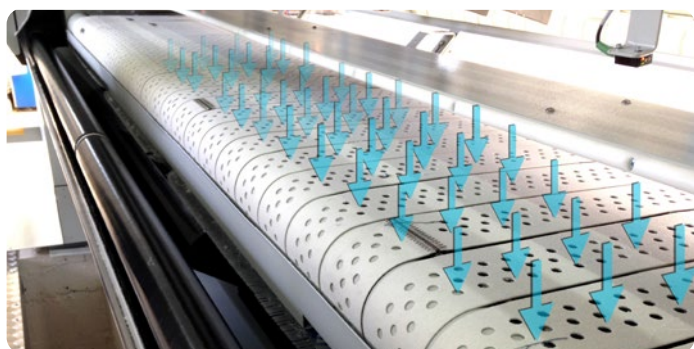
# DRBS

## 自动前送布机

DRBS 系列送布机配备面向用户的最新安全系统，即用户保护系统。该防护门系统可在设备运行时防止用户接触送布夹和送布装置。它可确保操作人员安全，并保障设备正常运行。



## 效率与安全



### DRBS2/DRBS3

其前部配有除尘抽屉，并配备吸风台面，可确保更高的送布品质并提升生产效率。

DRBS2 和 DRBS3 均配备 2 个送布装置，根据布草类型不同，产能分别最高可达每小时 790 和 1000 件。



DRBS 自动前送布机可在 1 或 2 个通道上自动送入不同类型和尺寸的布草，手动送布时最多可支持 4 个通道。



## 工作工位

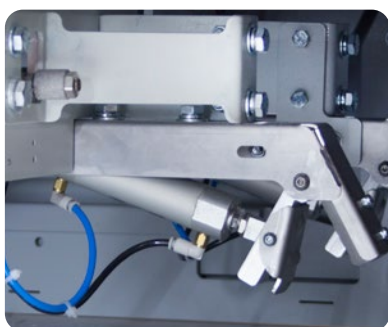
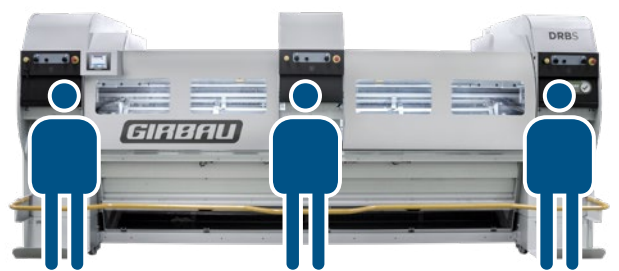
DRBS3 送布机的上料工位经过细致研究与设计,可确保操作人员获得最大舒适度和最高生产效率。

2 或 3 个工作工位配置如下:

### DRBS2



### DRBS3



全新送布夹,更加坚固,可处理更重布草。



送布过程中采用压紧辊系统,确保布草正确送入,尤其适用于较重或容易滑动的布草。

## 控制



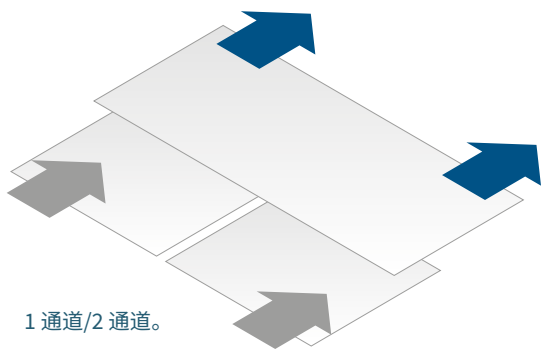
图形化控制图标系统可让送布机配置更加简单直观。

这些图标在所有 Girbau 设备上均通用。

菜单界面按功能排列, 便于用户为各种洗涤布草的所有送布方式进行编程。

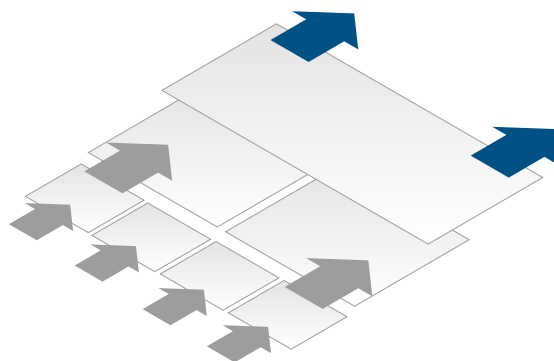
### 自动通道

可选择仅使用单通道, 或双通道同时运行。



### 手动通道

可选择使用 1、2 或 4 个通道。



## 选项

### 照明



有助于查看布草上可能存在的污渍或破损。使用 TORN-DIRTY 按钮, 可将这些布草从生产线回路中剔除。

### 品质

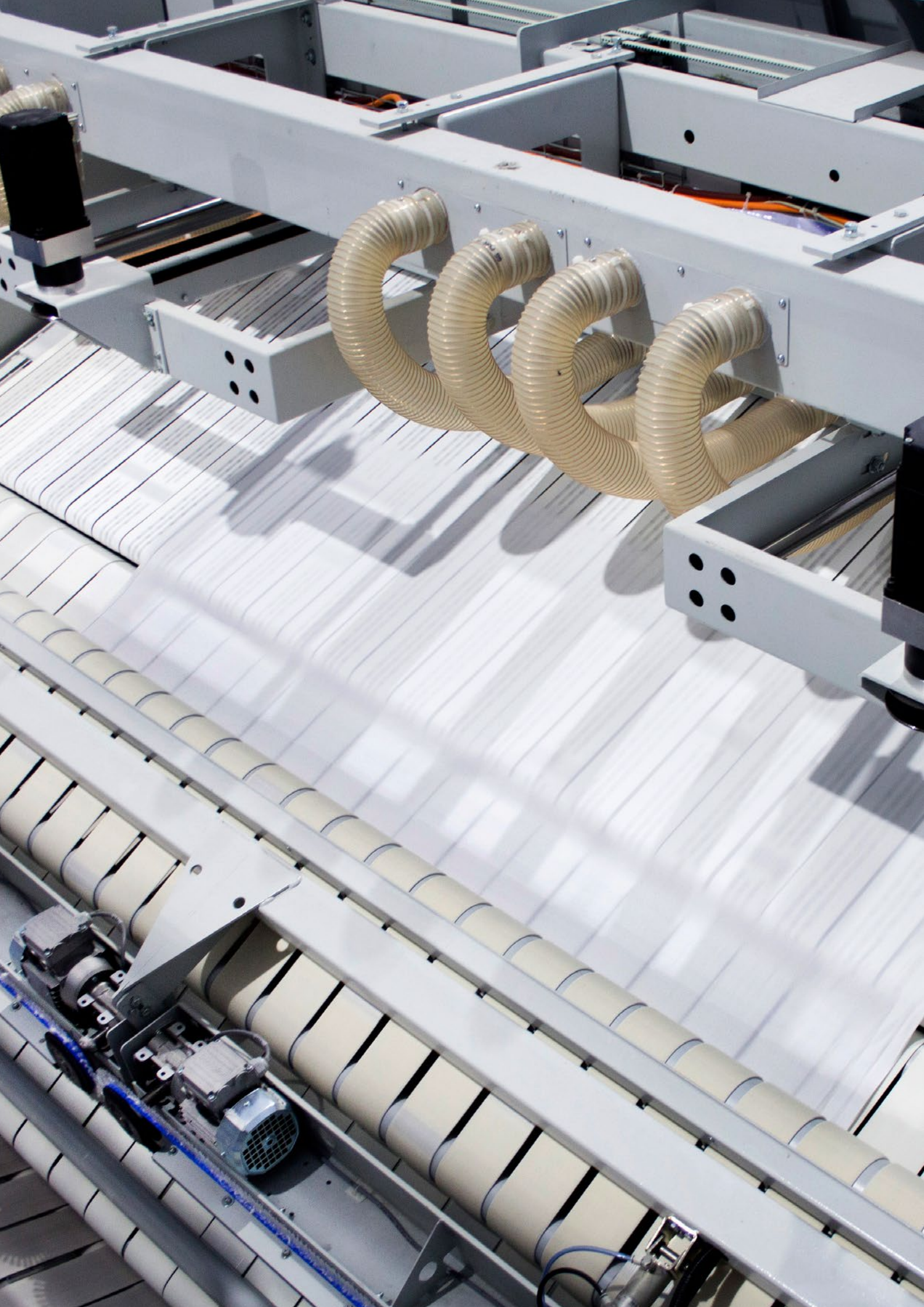


这是进一步提升送布品质的强烈推荐选项。出料输送带上方设有除皱带, 并根据所选机型在单通道或双通道上配备了展布刷; 二者配合, 可有效消除布草可能出现的任何褶皱瑕疵。



### 地坑(必需)

在设备前部地面设置地坑, 可实现最佳、最高效的生产。地坑可为送入布草提供最大的垂直空间, 避免布草拖地, 并确保更精准、更高效地送入织物。



# DRM PRO

## 手动前送布机

它非常适合寻求简单、经济且维护需求低的手动送布解决方案的洗衣房。

专为送入各种尺寸的布草而设计，可在 1、2 或 4 个通道上运行。



## 简洁高效



### 更大空间

送布输送带下方空间可容纳洗衣推车，从而提升操作人员的人体工学体验与生产效率。

### 人体工学送布

送布输送带上拥有宽敞的自由空间，可安全、符合人体工学地进行送布，并能清晰查看正在送入的布草。

### 过滤器

吸风口配有纤维拦截过滤器，可保持工作环境的空气质量。

### 吸风箱

吸风箱配有便于开启的盖板，有助于维护作业。



## 选项

### 吸风台面 (ASP1)

送布台上的吸风功能让操作人员工作更轻松。它可固定布草并防止移位,从而提升生产效率。



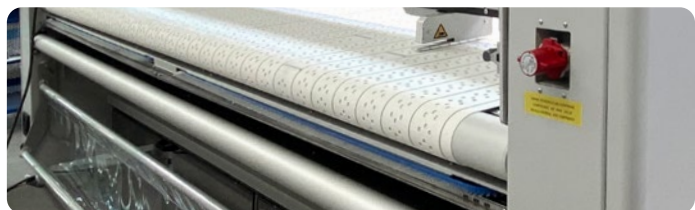
### 移动导轨 (T1)

该选项便于人员靠近设备,是进行送布机与平烫机清洁及维护作业的必备配置。



### 布草托盘 (AU)

可隐藏式托盘,辅助小件布草送入。



### 展布刷

展布刷可将布草向两侧展开,提升送布品质。



### 控制

得益于彩色触摸屏,DRM PRO 的控制直观且易于操作,操作人员可借此更改平烫系统程序。这样,送布机、平烫机和折叠机的控制便会自动同步。



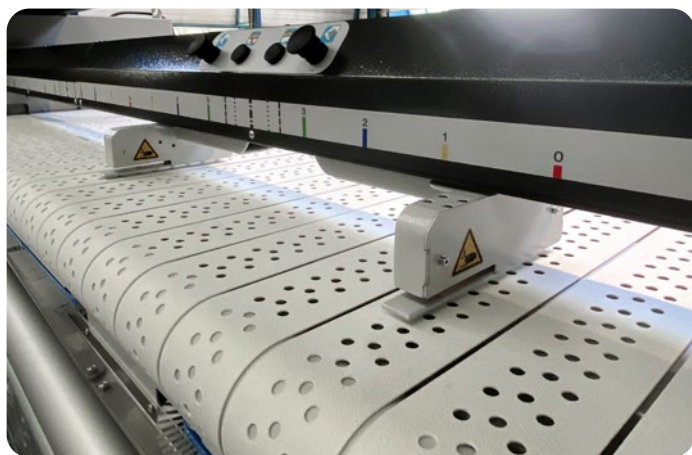
# DR1 PRO

## 自动前送布机

结构极其简单的自动送布机,适用于 1 个通道送入布草。  
同时也支持在 1、2 或 4 个通道上手动送入各种尺寸的布草。



## 技术



### 生产效率

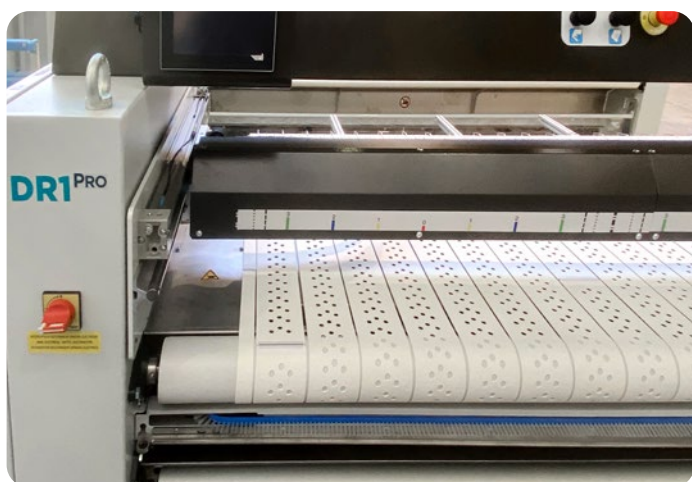
其配备的夹持机构可让单名操作人员在单通道上实现最高 300 件/小时的大件布草送布产能;此外还配有专为双人操作设计的程序,可实现最高 450 张床单/小时的送布产能。

### 维护

简洁直观的运行方式可避免复杂问题,并便于维护作业。

### 安全性

只需用手按压送布夹,即可使其停止,最大限度保障操作人员安全。



### 品质

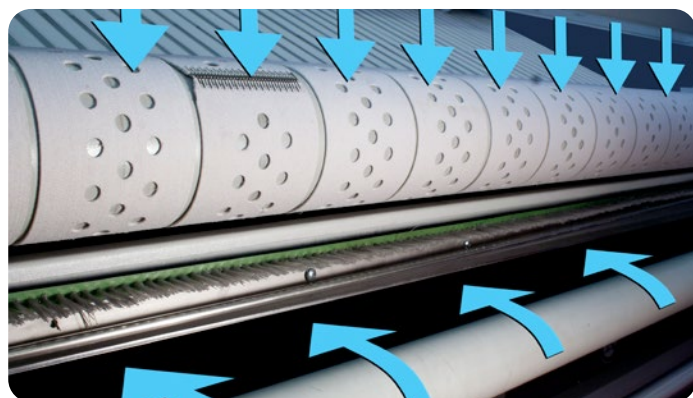
自动送布可确保所有布草实现完美对齐、居中、张紧和展平。



## 吸风箱与吸风台面

吸风箱可提升送布台面吸风效果。

吸风台面可牢牢固定布草。



## 展布刷

布草放置到吸风台面后,展布刷会将其抚平,从而提升送布品质。

## 控制

得益于彩色触摸屏, DR1 PRO 的控制直观且易于操作,操作人员可借此更改平烫系统程序。这样,送布机、平烫机和折叠机的控制便会自动同步。



## 选项

移动导轨



布草托盘





颜保是一家跨国公司, 现已跻身全球最大的洗衣设备创新解决方案制造商行列。颜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。颜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。

颜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