

# 洗衣长龙

TBS-50洗衣长龙系统



大规模批量洗涤的高效之选

**GIRBAU**

# 洗衣长龙系统



## 大规模批量洗涤的高效之选

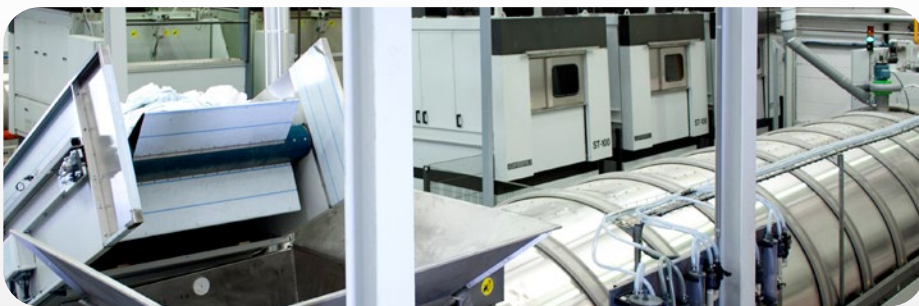
自动连续洗涤是针对大规模生产需求最高效的布草洗涤与烘干系统。该系统由装载系统、洗衣长龙、压榨脱水机及烘干系统组成。

Girbau TBS-50 洗涤系统集成了连续洗涤所需的所有设备，得益于单一供应商设备的同步性、可编程性及管理优势，实现了完美协同。

## 适用于每一家洗衣房的洗衣长龙

洗衣长龙的多功能性与高度适应性，能够根据每家洗衣房的不同需求，帮助您实现盈利并达到预期效果。

TBS-50 洗衣长龙可根据待处理布草的类型和脏污程度，以及耗用量和所采用的化学洗涤工艺，对洗涤流程进行定制。



## 从项目伊始，便是您最忠实的商业伙伴

Girbau 不只是设备制造商。我们为您规划洗衣房，助您实现目标；从项目伊始便成为您的合作伙伴，并为您的业务提供所需的专业建议。

设备配置确定、洗衣房设计、项目实施、我们的售后服务，以及工作流程方面的咨询与培训，都是我们全面客户服务模式的具体体现。Girbau 遍布全球的技术与商务团队，依托 14 家子公司以及覆盖 80 多个国家的经销商网络，确保对您的洗衣房进行贴近、持续的跟进支持。您的成功，就是我们的成功。





# GIRBAU

## - 耗用量

TBS-50 洗衣长龙配备集成式水循环与回用系统,可将水重复利用多达三次。这不仅降低了水耗,也减少了能耗。

## - 堵塞

通过滚筒旋转,经由宽大的中央开口转移装载物,可避免任何堵塞风险。在转移前,拨片会先将装载物提升起来。一系列持续自检的传感器会确认是否满足顺利转移所需的条件。

## + 机械力

机械力通过可编程的 270° 正反转角度以及专为此设计的滚筒来实现,从而获得理想的洗涤质量。

## + 灵活性

洗衣长龙的所有模块均完全相同,可配置进水口、化学品添加口、排水口,以及 pH 值和温度探针。工艺配置方式具备高度灵活性,确保您拥有一台既能满足当前需求,也能适应未来需求的洗衣长龙。



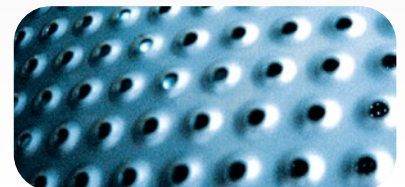
## 更出色的布草护理

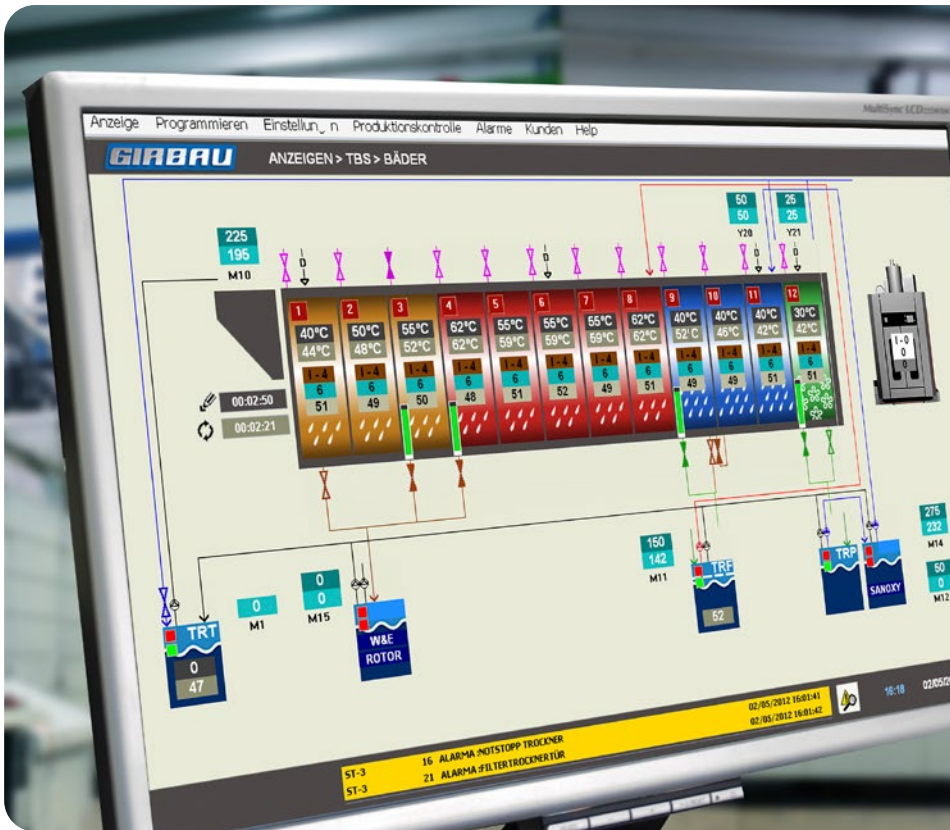
洗衣长龙滚筒凝聚了 50 多年工业洗衣机制造经验。其独有的制造工艺采用完全光滑的转移拨片和压制冲孔滚筒,使滚筒内部没有任何毛刺边缘,因此与市场上的其他洗衣长龙相比,可有效减少布草磨损。

通过中央开口转移装载物,可避免布草缠绕,即使采用高强度洗涤工艺,也能实现温和护理。



**按负载比例调节:** 化学剂和水的投放量会根据装载量自动调节,装载量范围为 30 至 55 kg。





## 友好直观的操作环境

信息以清晰直观的方式显示，让洗衣长龙的控制、管理和编程都更加轻松。彩色图形、插图和多语言选项，有助于用户理解并管理软件。

所有数据均可导出为电子表格格式，便于后续按需处理。

## 实时信息与追踪

BMT 可控制与每批装载物相关的所有参数，例如程序号和客户编号、装载重量以及处理时间。每个流程涉及的所有参数均可得到控制。

在洗涤环节，系统会记录温度、消毒时间、pH 值、电导率和投放量。

在压榨环节，系统会记录压力、温度或压榨时间等参数；

而在烘干环节，系统会识别烘干时间、温度以及装载量等参数。

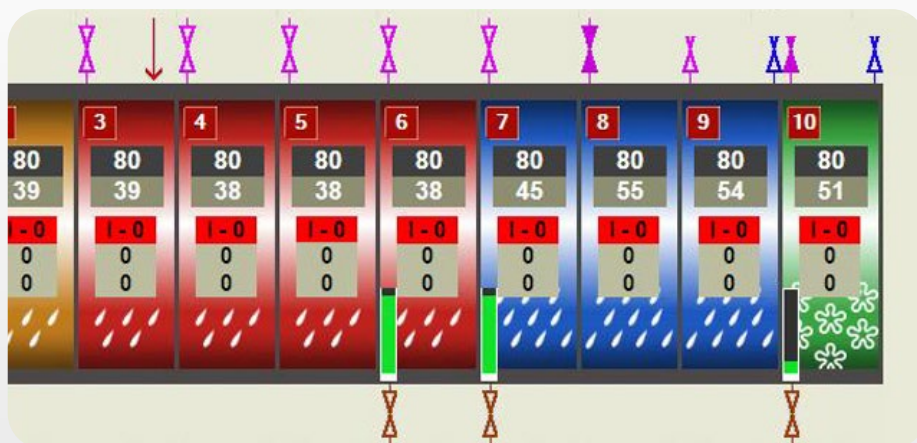
为实现全面可追溯，系统会存储所有这些参数，方便用户在需要时随时调取和分析。



## 远程支持

Girbau 为其所有洗衣长龙标配 Girbau 远程支持。

这一工具可为您的业务提供即时、贴近的陪伴支持：在线咨询、远程维护和远程故障排查。



## 报警控制

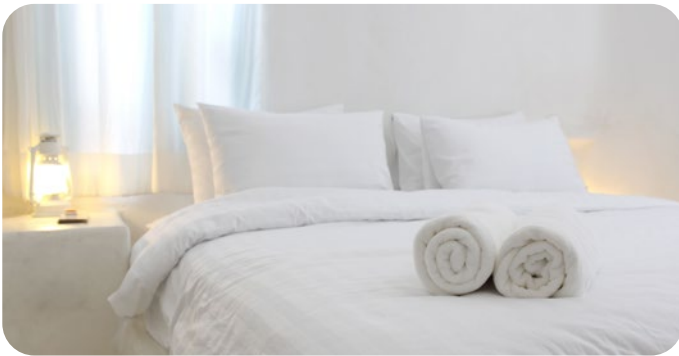
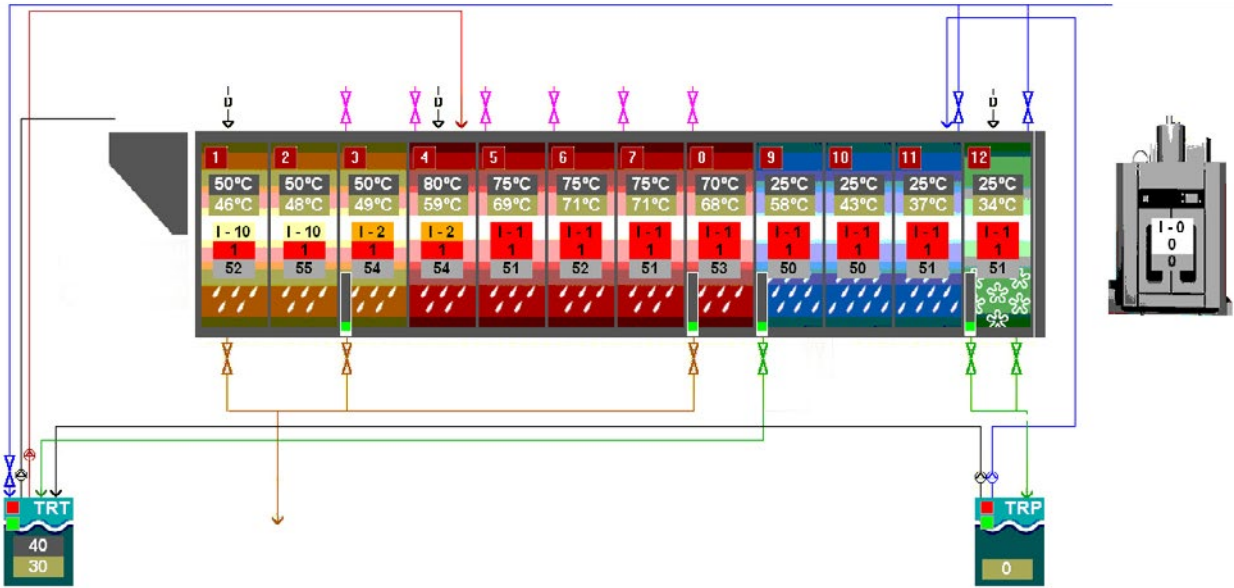
报警控制管理功能可帮助用户识别可能发生的任何异常状况，并了解其来源、重复频率和持续时间。





# multiTUNNEL

这款洗衣长龙充分证明,简约也可以成就高效。它具备所有必要功能,性能出色、产能强劲,同时维护需求极低。



## 广泛适用于多种用途的专业解决方案

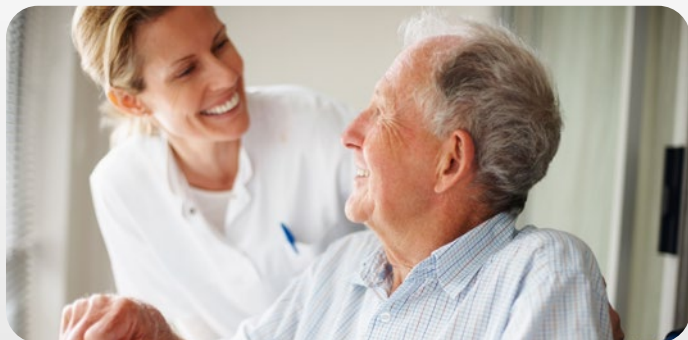
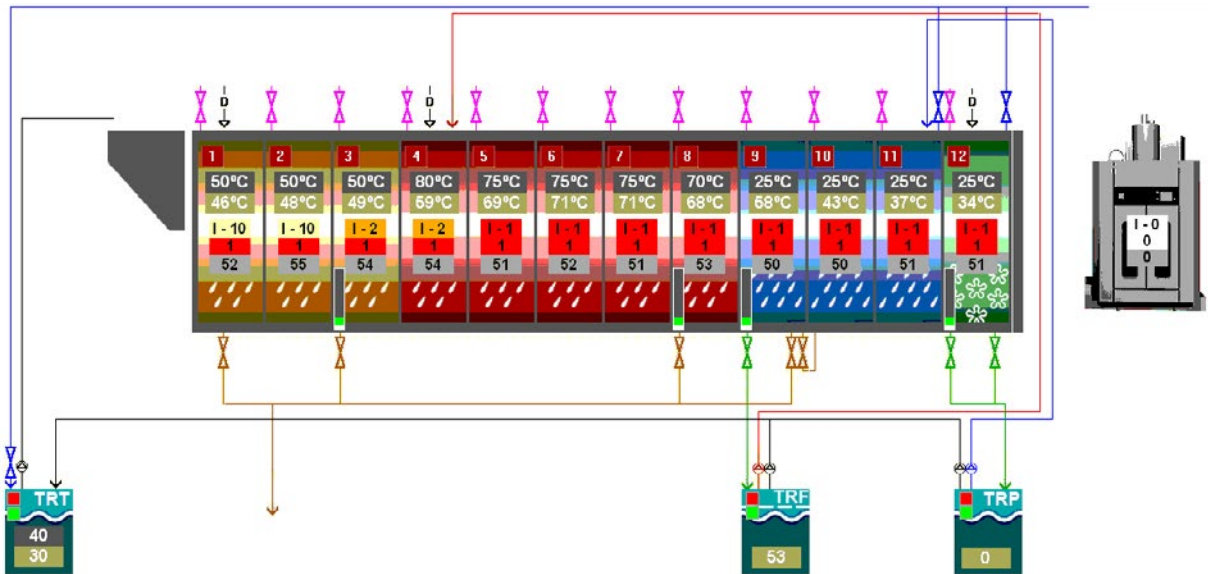
- 独立的预洗、主洗、漂洗和中和阶段。
- 两个回收水箱:主水箱,以及位于压榨脱水机区域的另一个水箱。
- 进水配备电子流量控制系统。
- 所有洗涤模块均配备蒸汽。
- 除砂和温控等待功能。
- 适用于常规洗涤应用、工业洗涤、餐饮、养老院、度假村、酒店。

**GIRBAU**



# hygienTUNNEL

Hygien-Tunnel 可针对重度脏污布草或需要消毒的布草执行高强度洗涤流程。尤其适用于医疗卫生行业。



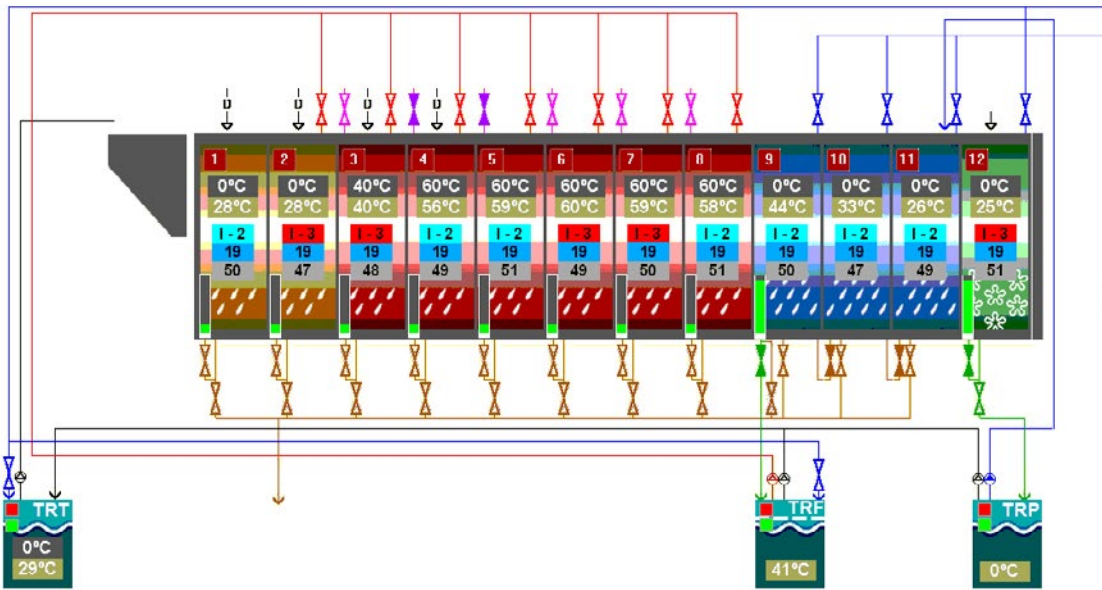
## 最高卫生保障

- 高强度洗涤应用。
- 配备内置过滤器的中间水箱,可回收高温水。过滤器可去除水中的纤维和有色颗粒,防止其转移到后续装载批次中。
- 进水配备电子流量控制系统。
- 可选择将浸泡阶段与预洗阶段分开。
- 所有模块均引入蒸汽。
- 所有模块均配备隔热层。
- 强力漂洗功能。
- 洗衣长龙消毒程序:在洗衣长龙空载状态下,机内加入水和必要的化学剂后,向所有模块注入蒸汽,并使机器在设定时间内保持 80°C 的温度。
- 该功能适用于重度脏污应用,以及医疗和医院领域的洗涤需求。



# flexiTUNNEL

这款洗衣长龙可让洗涤流程图设计拥有充分的灵活性与多功能性。



## 洗衣长龙中最灵活的选择

- 该洗衣长龙支持对每个模块进行独立配置。每个模块均可完全独立于其他模块运行。
- 停流洗浴：其灵活性支持多种配置方式，从顺流预洗、顺流或逆流主洗、逆流漂洗，到通过单独腔室进行彼此完全独立的洗涤流程，均可实现。这一选项让用户能够处理重度污垢或大量固体废弃物的装载物，也适用于处理不同颜色装载物的洗衣房。
- 它兼具常规洗衣长龙操作简便、设计简洁的特性，同时支持在设备内部的不同模块中并行应用不同的洗浴方式、处理不同颜色的布草或使用不同的化学品。
- 尤其适用于专注于制服洗涤、台布洗涤的洗衣房，如矿业、汽车行业、医院、餐厅以及婚礼和宴会餐饮等领域，这些场景通常脏污程度高且颜色种类多。

**GIRBAU**



## 工业洗涤的完整解决方案

### GIRBAU 洗衣长龙系统



#### 吊袋系统

Girbau 为吊袋装载系统提供量身定制的解决方案。我们的工程销售团队可根据每位客户的需求打造专属项目方案。

吊袋装载系统可对布草进行分拣、存储，并将其装载到洗衣房内的一台或多台洗衣长龙中。



#### 装载输送机

带有 3 或 4 个隔仓的倾斜式输送机，每个隔仓容量为 50 kg，可为洗衣长龙供料。

该输送机集成自动称重功能，并会按照洗衣长龙的工作节拍自动前进。



#### 洗衣长龙

TBS-50 洗衣长龙采用模块化系统，可适应各类设施，如医院、酒店、工业洗衣厂等。TBS-50 洗衣长龙具备出色的多功能性与灵活性，是面向当下运营和未来增长的理想投资。

提供 Hygien、Multi 和 Flexi 版本。



### 压榨脱水机

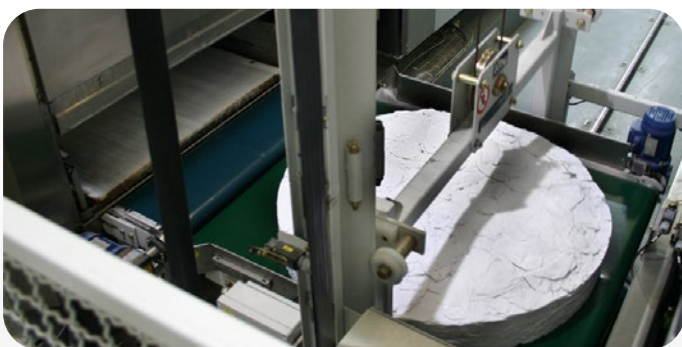
SPR-50 压榨机可对来自洗衣长龙的装载物进行脱水。在不到 2 分钟的时间内,通过压力将装载物中的水分压出,从而助力后续烘干和熨烫作业,并降低这些流程的成本。

### 卸载输送机

CED+ 可移动升降输送机可分配来自压榨脱水机的布草装载物。配备 1 个或 2 个装载台,可根据烘干机的可用情况,将装载物自动分配至烘干机。

### 烘干机

ST2700 和 ST1302 烘干机容量分别高达 135 kg 和 63 kg,可对来自压榨脱水机的装载物进行松散、预整理或烘干。其简洁的设计与坚固的结构确保设备经久耐用,同时大幅减少维护需求。





## 更多掌控, 更低消耗

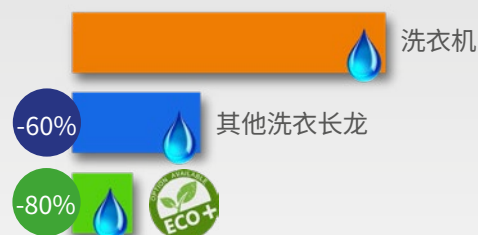


对于重视洗衣房能效和优秀成本管理, 同时又不愿牺牲卓越洗涤质量的客户而言, ECO+ 是一项关键选择。

ECO+ 选项在洗衣长龙的所有进水口均集成电子流量控制系统, 包括来自自主供水管网的进水口和循环水进水口。

**节省:**  
节水 80%, 节能 70%, 洗涤剂节省 40%,  
人工节省 100%。

### 用水量



### 能源消耗



### 水-水换热器

Drain Intercooler (水-水换热器) 可利用排水中的热能, 对来自外部主供水管网的进水进行预热。这样, 来自自主供水管网的水便能以更高温度进入洗衣长龙, 从而节省加热所需的能源成本。

**节省幅度超过 30%。**



**GIABAU**

**TBS  
MULTI**

**TBS  
MULTI**



Girbau 是一家跨国企业, 凭借面向洗衣行业的创新解决方案, 已稳居全球领先集团之列。Girbau 的目标, 是为客户创造最大价值, 助力客户实现业务发展。Girbau 社群提供简单可靠的解决方案, 帮助客户实现盈利、创新与可持续发展。

作为一家拥有 60 多年洗涤和烘干设备制造经验的企业, Girbau 提供全球最全面的商用、工业及自助洗衣解决方案, 满足您独特的生产效率与运营效率需求。

我们希望为您提供所需的服务与社群支持, 让您的业务与众不同。这需要我们投入超越设备销售本身的承诺, 而我们愿意多走一步。除此之外, 我们还希望帮助您关爱环境, 并为下一代持续创新。

这些目标并不简单, 但 Girbau 愿与您携手实现。与我们携手, 让洗衣超越洗衣本身。即刻联系我们!



# 未来 即刻开启

GIRBAU.COM



## GIRBAU