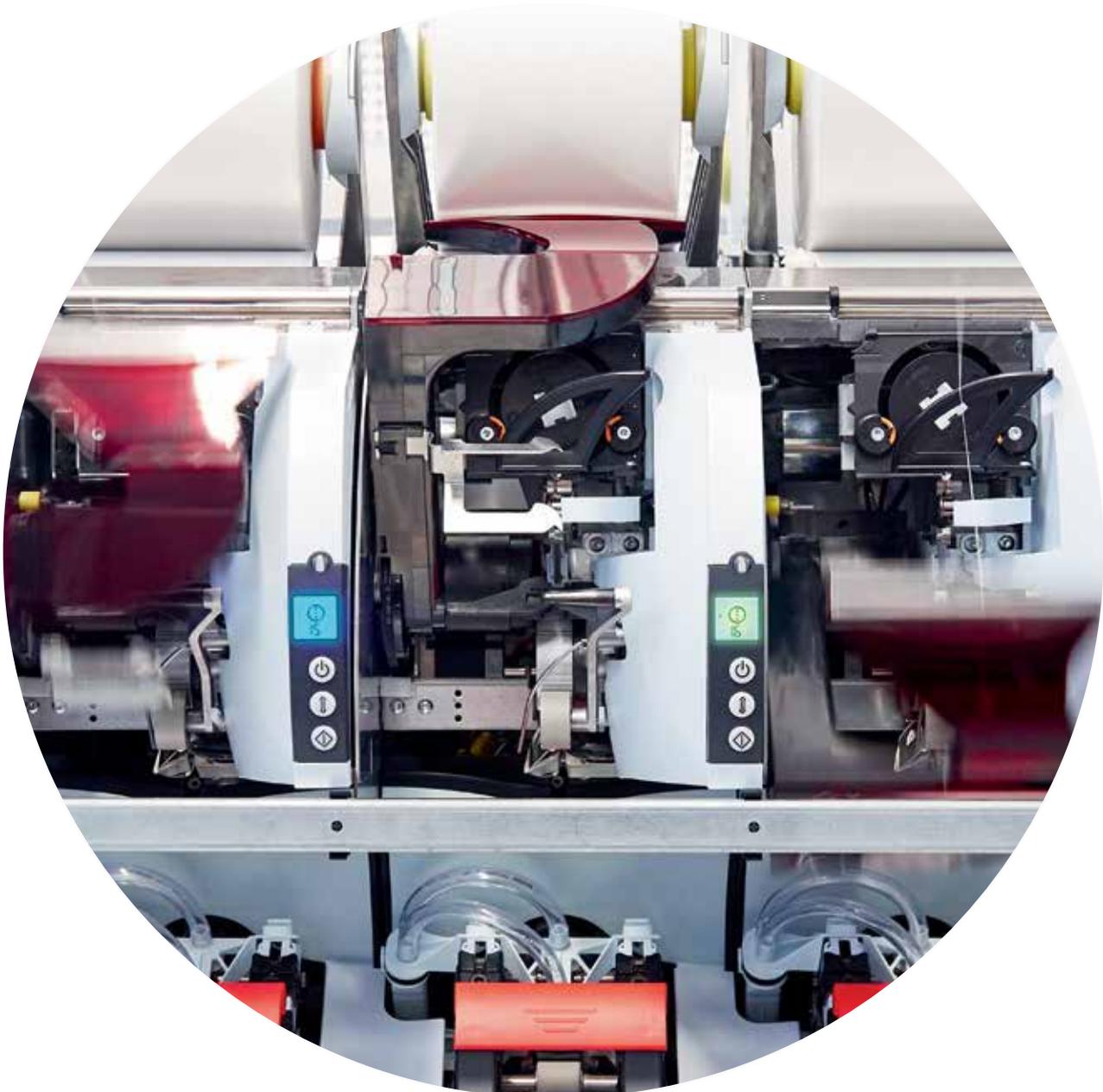


SAURER.



Think progress.

Autoairo





赐来福系统提供强大的市场适用性解决方案。无论其应用要求是独特和高产的空气纺纱，或是智能、灵活的转杯纺纱，我们都能为客户提供解决方案。从清梳联开始，赐来福系统旨在确保任何种类纤维的出色应用并纺出优质纱线。



E³:更节能，更高经济性和更符合人体工程学设计、更智能。我们始终谨记客户的需求，我们的设计理念以E³原则为基础。

目录

4
亮点

5
经济

6
超, 悦未来

7
更高的产能

8
卓越的品质

9
高效的工厂管理

10
Sun

亮点

- **SynchroPiecing同步接头和TurboStart快速启动带来更高的效率和更快的启动时间**
- **MultiLot多批次功能, 最多4个批次同时生产**
- **无缝换批功能可在全速生产状态下更换批次**
- **可在全速生产状态下进行PilotSpin试纺**
- **纺纱锭位工作效率及空条筒位置的可视化减少操作人员的工作负荷**
- **数字直线接头工艺DigiPiecing、AiroLab电子清纱器和DigiWinding FX数字卷绕确保卓越的纱线和卷装质量**
- **Senses工厂管理系统可实时、安全、随时随地在同一个程序中分析所有的纺纱数据。**

经济

经济

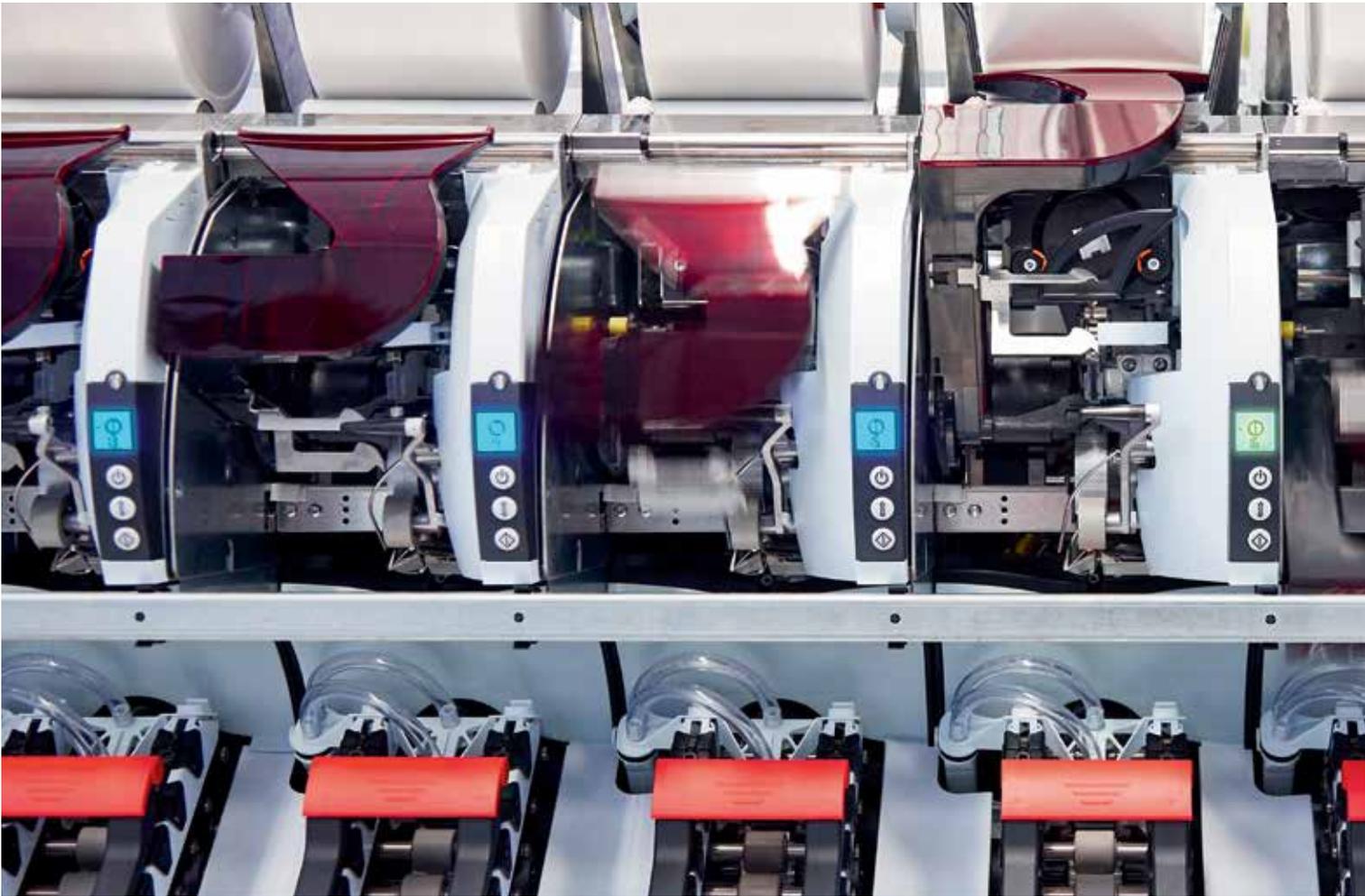
- 高利润爱罗纺
- 先锋的自动化和数字化技术
- 两倍接头能力
- 节省40%的空间
- 启动速度提高30%
- 能耗费用大幅降低
- 能耗在线监测大幅提高成本透明度
- 无与伦比的产能优势
- 工作负荷降低
- Belairo纱线质量认证标识

通过尖端的研究，我们提高产品的灵活性、增加产量和节省原材料，以此提高客户的盈利能力。我们的机器也越来越智能，减少了对人工参与的需求，这使得我们的客户可以进一步节省成本。

最大接头量 每小时

Autoairo SynchroPiecing 24



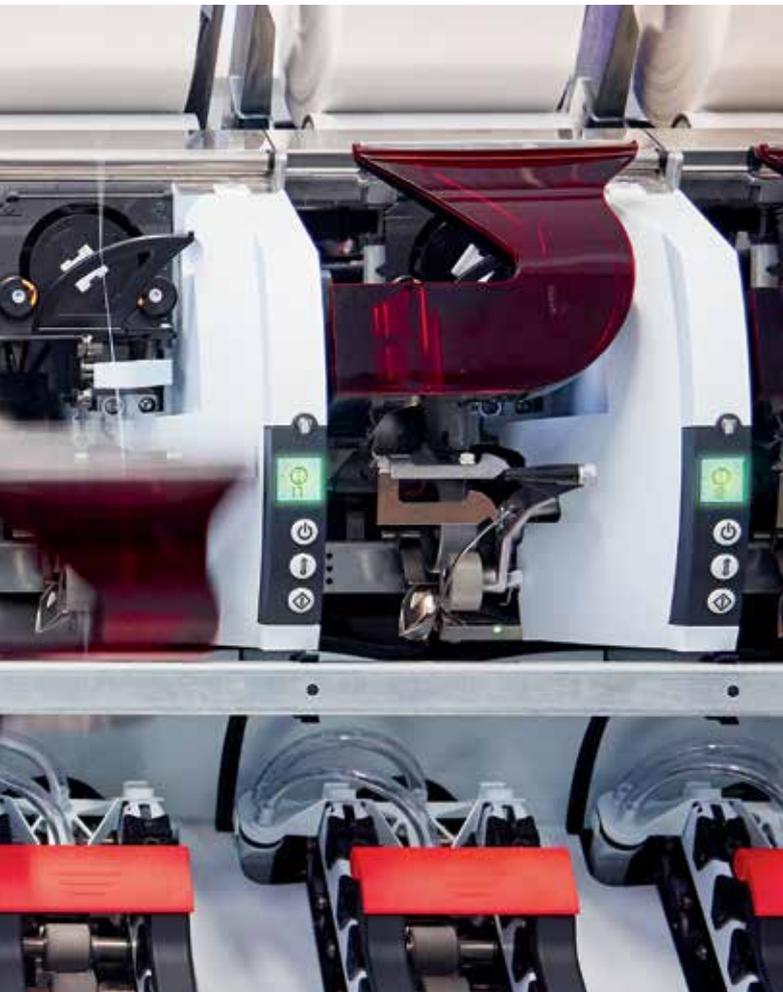


超, 悦未来

爱罗纺重新定义行业标准。卓郎将高端自动化解方案融入成熟的空气纺纱技术, 并创造出独一无二的爱罗纺设备 Autoairo。爱罗纺, 更卓越, 更高产, 是真正的革新。

新的盈利能力

更快、更安全、更可靠地生产优质纱线的公司将重新定义盈利能力。智能化、自动化和数字化的Autoairo爱罗纺纱机在经济性、效率以及产能方面全方位超越以往的标准。Autoairo爱罗纺纱机可生产高附加值纱线, 为客户在市场上赢得新的竞争力。



更高的产能

SynchroPiecing 24锭同步接头

Autoairo爱罗纺纱机的每个单锭都可以独立纺纱，并集成被验证无数次的DigiPiecing数字接头技术。在过去的10年里，约100万纱锭运用此项数字化接头技术为客户大幅提高产能。此外，Autoairo爱罗纺纱机配备SynchroPiecing 24锭同步接头，可在断头后同时启动多达24个单锭及时进行接头，并继续投入生产，而不必再等待接头机器人，因此接头能力是传统机型的两倍以上。由此带来的效率大幅增长，新工艺的应用和开发将成为可能。

Turbostart快速启动

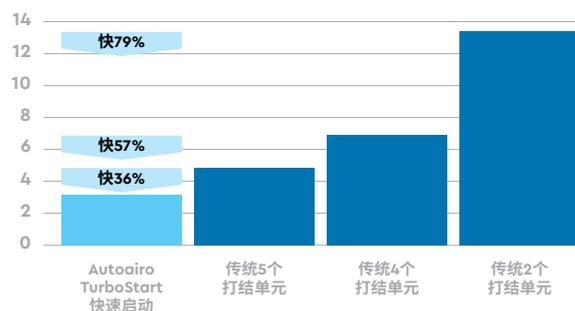
Autoairo爱罗纺纱机能以行业内最快的速度达到产能峰值，24锭同步接头可以节省至少30%的启动时间。

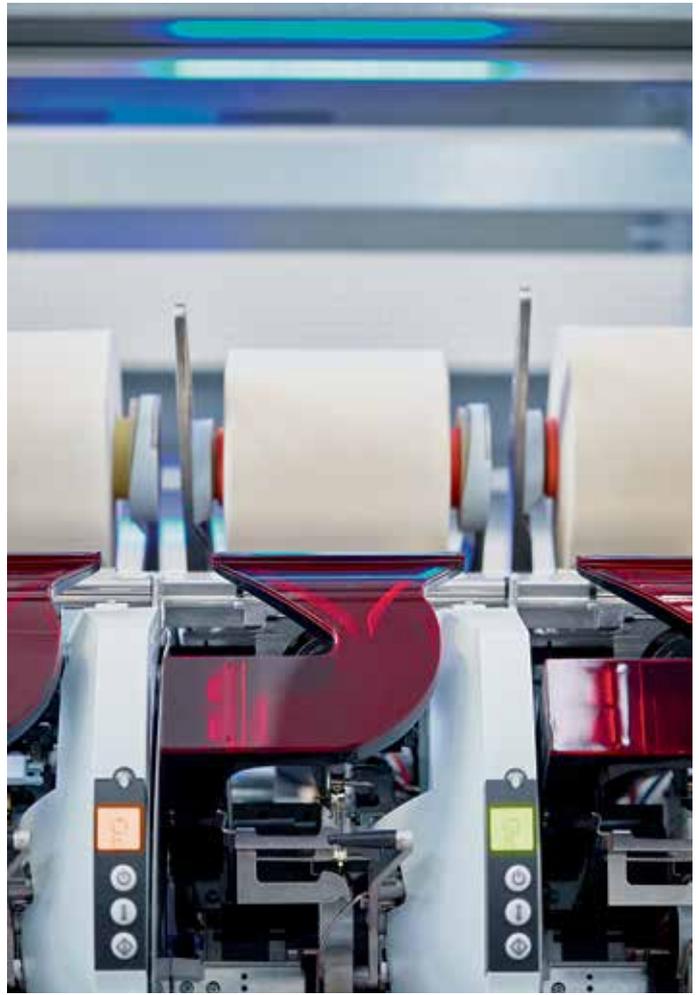
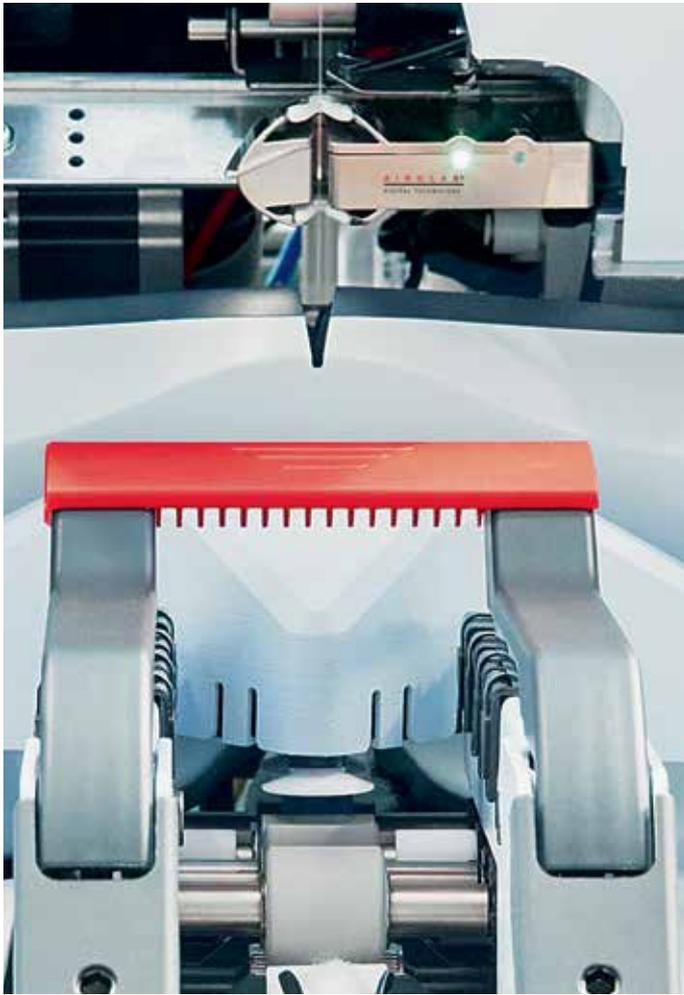
紧凑的双面设计

Autoairo爱罗纺纱机所需空间比单面操作的机器节省40%的面积，这意味着每平米的产能更高，现有空间的盈利能力也得以加强。投资者可以用更紧凑、更灵活的方式规划纺纱厂，施工时间更短，建筑成本更低。而类似空调费用这样的运营成本也会得到相应的减少，投资回报更快。

96锭启动时间

单位：分钟





卓越的品质

Belairo质量认证标识

数字化接头、数字化卷绕、以及AiroLab爱罗纺数字式电子清纱器都是卓越纱线品质和卷装质量的保证。因此，Autoairo爱罗纺值得拥有属于自己独特的纱线认证标识Belairo。这个质量认证标识可以帮助卓郎的客户在未来能够更容易、更有利地推广他们的纱线。

DigiPiecing数字接头

十多年来，近100万纱锭的成功应用已经让DigiPiecing成为数字接头技术的标杆。这种直连接头工艺在接头时可确保纱线准备通道和正常纺纱状态的一致并始终保持在一条直线上，进而可确保完美的纱线接头质量。

AiroLab爱罗纺电子清纱器

Autoairo应用了具有30多年经验的数字化电清技术，它是专为高速纺纱和爱罗纺特殊纱线结构而设计的，可靠确保纱线质量满足设定的标准。

数字化卷绕FX

多年来，市场领先的数字卷绕技术已被证明是交叉式卷绕技术的最佳优化技术，并可确保卷装质量。Autoairo以此为纺纱厂提供有效的竞争优势。您的纱线将赋有卓越的针织和机织再加工属性，并贡献可观的附加值。

完美经济的卷装

- 10 %

- 包装费用
- 内部物流费用
- 运输费用
- 筒管费用

示例：
卷装重量+10%

+ 10 %

- 纱线长度/产量 (m, NE)
- 卷装运行时间(机织/针织)



高效的工厂管理

简单的批次规划

得益于MultiLot多批次功能, Autoairo爱罗纺纱机可同时加工四个批次产品, 业内唯一。PilotSpin为纺纱测试保留多达12个纺纱锭位, 不影响其余纺纱锭位的继续生产。Autoairo爱罗纺可在全速生产的情况下平稳进行批量更改, 无需在批量生产计划中考虑停机需求。

快速排除故障

Autoairo通过创新的LED灯带及其醒目的颜色信号与员工建立更有效的沟通。操作工可通过信号显示发现运转不良的纺纱锭位和空的条筒位置, 并快速直接地做出反应。

Senses - 新的工厂管理系统

Senses是一款新的卓郎工厂管理系统, 适用于整个纺织价值链。该信息系统对整个纺纱厂的生产、质量和机器数据进行收集、联接和可视化。应用程序向管理层和机器操作人员提供有效的信息, 以便有利地优化原材料、材料、时间、人员、精力和资本的使用。因此, Senses工厂管理系统是卓郎设备的终极补充。该应用程序可运行在所有的智能设备上, 适应您的需求, 并可以在卓郎软件商店里随时升级到新的Senses元素模块。利用您新的Senses数字工厂管理系统, 通过实时信息和大数据挖掘, 持续优化您纺织业务的盈利能力。

Sun



卓郎设立了下列领域的基准:

- 咨询
- 安装
- 培训
- 原装备件
- 保养和维修
- 升级和改造

Sun - 服务无限

整个生命周期内强大可靠的伙伴关系。
深具特色的智能解决方案, 让客户获享更大利益。
在设备整个生命周期均实现卓越性能和可持续性。

SUN是一系列与众不同的杰出服务, 可提高卓郎设备在整个生命周期内的价值。训练有素的专业员工娴熟地使用先进工具, 以度身定制的灵活方式改善客户的日常运营。我们为卓郎设备的用户提供创新解决方案和周全服务, 从而令产品质量、设备性能和盈利能力更上层楼。

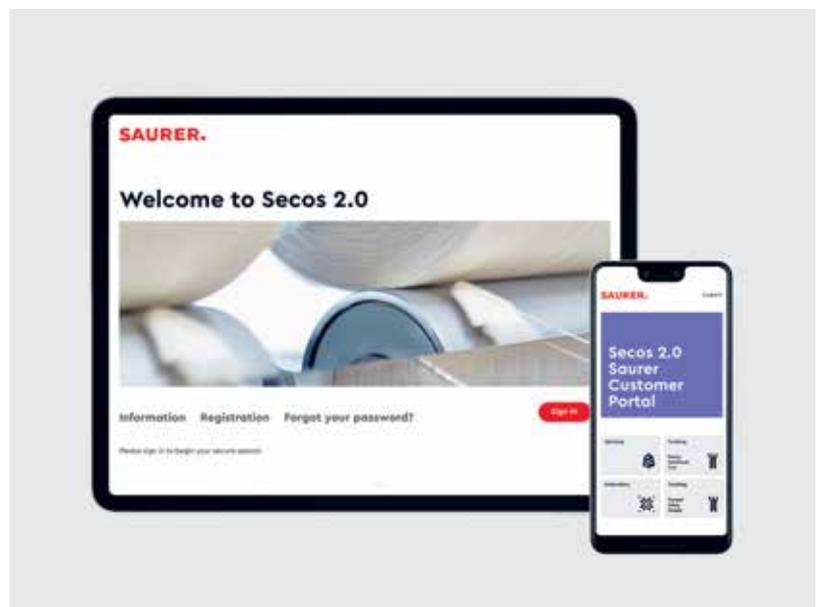
卓郎为您铸就强大竞争实力。

Secos

Saurer客户门户

模块化Secos 2.0客户门户介绍了客户机械设备清单及可用服务有关的所有重要信息。

- 从Secos电子商店快速订购Saurer原装零件。对于大部分常见的各种机型耐磨零件, 现在都可通过图片目录更轻松地找到。
- 查找代替搜索: 所有数据、所有机型、所有原装零件, 一目了然。
- 便捷的订单管理, 订单记录可追溯至5年前。
- 一键收藏, 一键获取Saurer当前报价, 查找更快捷。



secos.saurer.com

Saurer Spinning Solutions
GmbH & Co. KG
Carlstrasse 60
52531 Übach-Palenberg
Germany
T +49 2451 905 1000
info.spinning@saurer.com
saurer.com



我们的质量管理体系符合
EN ISO 9001质量标准



Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative

本手册的附录

研究与发展永远不会停止,这意味着本手册中某些关于Autoairo的说明可能因为技术的进步而落后。手册中所选用的图片仅从信息角度出发,其中可能包含了一些非标准配置的组件。