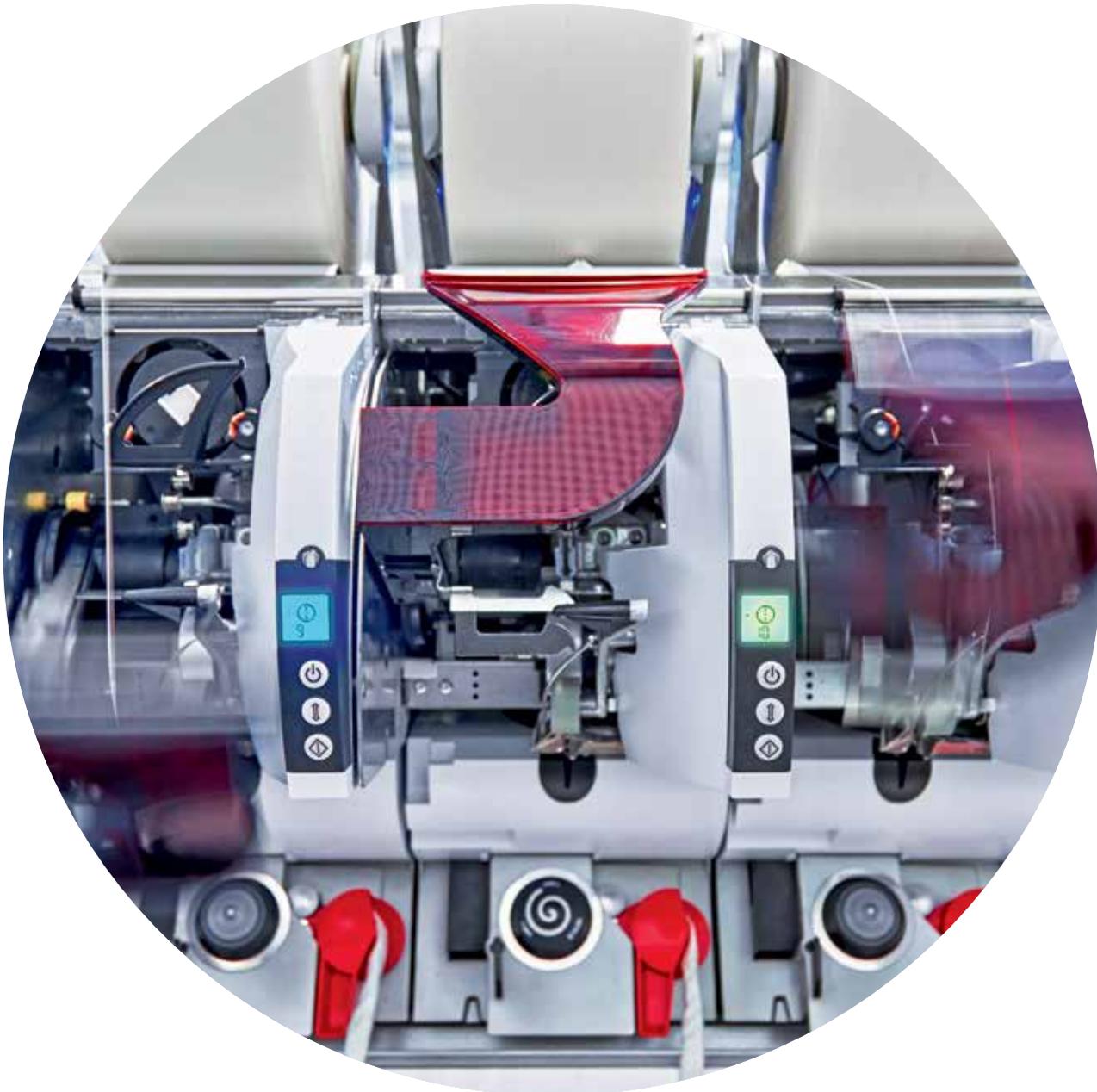


**SAURER.**



**Think ahead.**

**Autocoro**





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。

E<sup>3</sup>: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E<sup>3</sup>原则为基础。

---

目录

---

4  
亮点

---

5  
E<sup>3</sup>

---

6  
智，造未来

---

7  
价值创造，从未停止

---

8  
灵活经济

---

9  
成功尽在掌握

---

10  
Sun

## 亮点

- **自动化和数字化的标杆**
- **SynchroPiecing 36锭同步接头提高50%的接头能力**
- **TurboStart快速启动:10分钟之内可达到所需生产速度**
- **多达8个DCU落纱清洁小车可提高5%的产量**
- **新一代灵活的纺纱箱和真空排杂系统VTC帮助更好地利用原材料**
- **信号理念高效引导操作人员,工作效率提高3%**
- **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**

# E<sup>3</sup> Energy Economics Ergonomics

## 节能

### 更低的能耗

- 能耗成本最小化
- 通过能源监测最大限度地提高成本透明度

## 经济

### 无与伦比的产量

- 36锭同步接头和快速启动
- 多达8个DCU落纱清洁小车
- 真空排杂系统VTC
- 机器自我优化

## 人体经济学

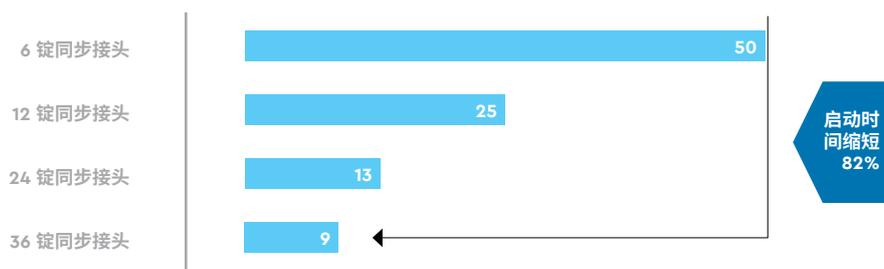
### 减少劳动负荷

- 纺纱锭位工作效率及空筒信号显示

## E3: 我们产品的承诺

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。

## 启动时间(分钟)





## 智, 造未来

**Autocoro已经彻底改变了转杯纺纱工厂, 其革命性的单锭纺纱技术、智能化、自动化和数字化带来无与伦比的生产力。具有传奇色彩的Autocoro全自动转杯纺纱机已延续到第三代, 为工业4.0奠定了基础。**

### 为未来精益求精的自动化

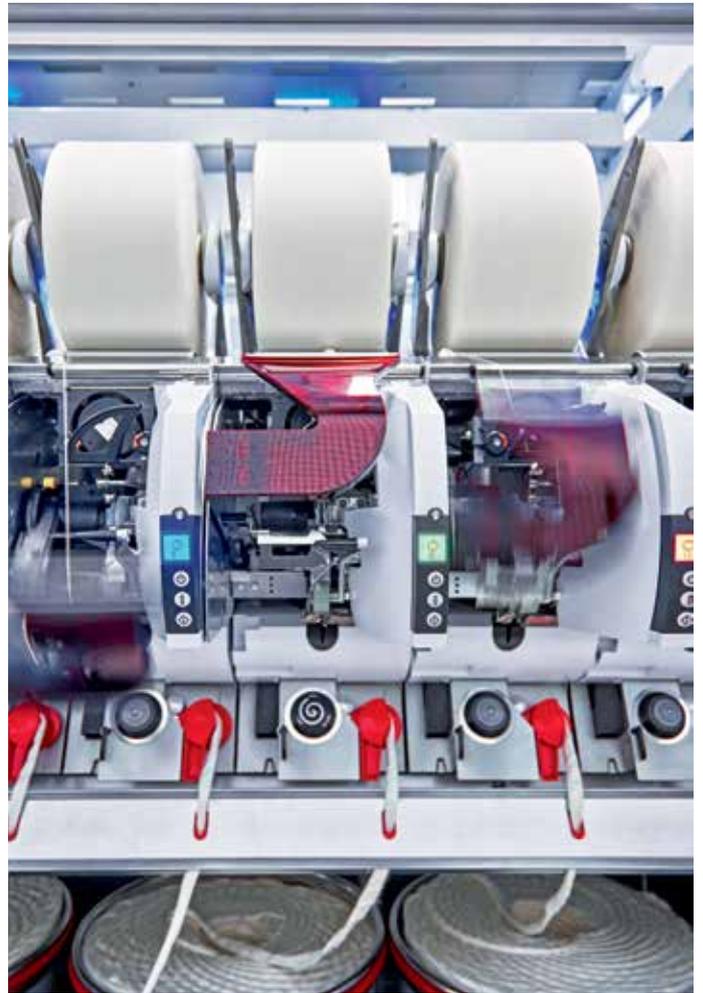
Autocoro的单锭纺纱技术已被成功验证了数百万次, 令人信服。自主控制的纺纱单锭集成综合的自动化解决方案, 变得更智能化。人为干预不断减少, 消除错误的根源。

### 自主优化生产

我们让机器智能化变为可能。Autocoro全自动转杯纺纱机是目前为止业内第一台可以自主控制的转杯纺纱机。单锭纺纱优化得到扩展, 甚至是最富有经验的操作人员也无法比拟。

### 废料耐受性帮助原材料得到优化利用

新一代Autocoro可降低清洁成本, 增加纺纱稳定性, 即使是回收领域的极端原料应用, 也能保持高效生产。



## 价值创造, 从未停止

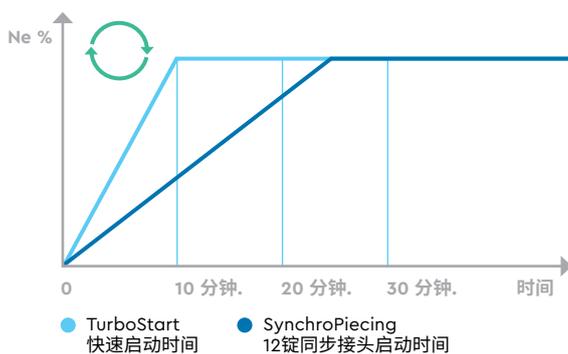
### SynchroPiecing同步接头

可持续发展和回收再利用原料的趋势日益明显, 这都需要更高的接头能力, 尤其对于长机器而言。新一代Autocoro最多可以在36个纺纱锭位上同步进行接头, 接头能力提高50%, 无论原材料的质量水平如何, 产能都可以保证, 效率也不再受纱线断头影响。

### TurboStart快速启动

新一代Autocoro通过36锭同步接头快速启动机器, 从停机到最高效的连续生产状态只需不到10分钟的时间。在一次启动或断电之后, 客户无需花费更长的时间来恢复到正常的生产力水平。之后, 新一代Autocoro会智能化地恢复到相应的同步接头数量继续进行生产。

### 从TurboStart快速启动自动切换至12锭同步接头





## 灵活经济

### 多达8个DCU落纱清洁小车

新一代Autocoro可配置多达8个落纱清洁小车,时刻保证足够的落纱能力 - 即使对于极端应用,例如在长机上频繁落纱。不需要复杂的生产计划,就能达到更高的效率。

### 真空排杂系统(VTC)

通过安装在机器中间的VTC真空排杂系统,灰尘和短纤维在机器中间的位置就被可靠地移除,纺纱箱底部免受灰尘沉积,纺纱稳定性得以加强。这个优势对于长机而言特别适用,同时也特别适合加工含废料较多的原料,效率显著。

### 灵活的纺纱箱

新的纺纱箱具有纤维导向支撑元件,并可轻松调整:无需工具即可延长或缩短纤维导向支撑元件,只需简单地夹持或者松开即可。通过这种方式,排杂效果可以快速、灵活且非常精准地适应原材料的需求。

### 产能提高5%

6个DCU

1817 公斤/小时

8个DCU

1914 公斤/小时

+ 5 %

公斤纱/小时 (600锭), 3.5支,全棉, 土耳其



## 成功尽在掌握

### 信号理念增加效率

彩色醒目的LED灯带以清晰易懂的信号理念，取代了操作人员长时间的巡检需要。每个纺纱锭位上方的彩色LED灯带能够及时针对空筒或者产能降低发出警告。当生产多个批次时，不同的信号颜色表示纺纱锭位正在处理的不同批次。这意味着在每个纺纱锭位都可以轻松获取所有必要的操作信息。

### 工业4.0装备

新一代Autocoro预示着转杯纺纱数字化时代的到来。高度自动化、智能化是最适合工业4.0的装备。Autocoro创造新的机遇，迎接未来新的挑战。

### 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。**

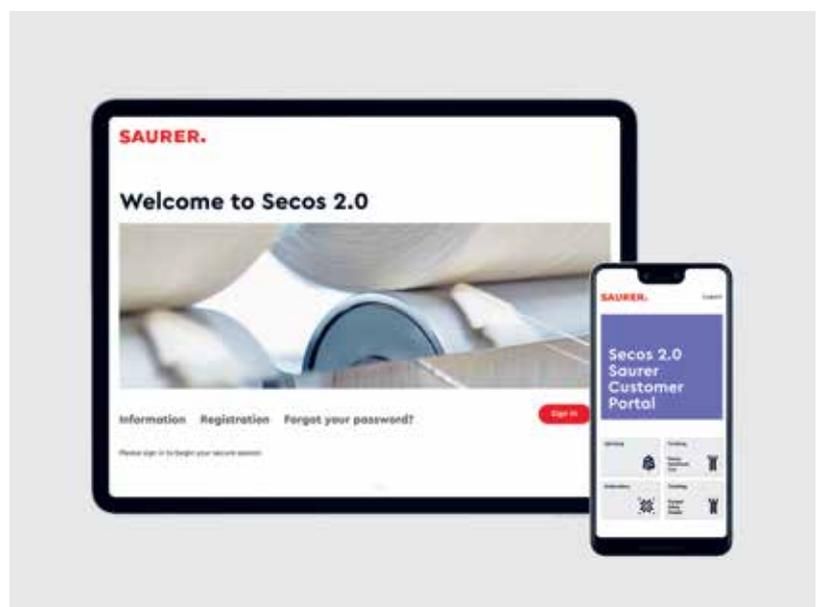
**卓郎为您铸就强大竞争实力。**

## 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**



Our quality management system  
complies with the requirements of  
EN ISO 9001.

