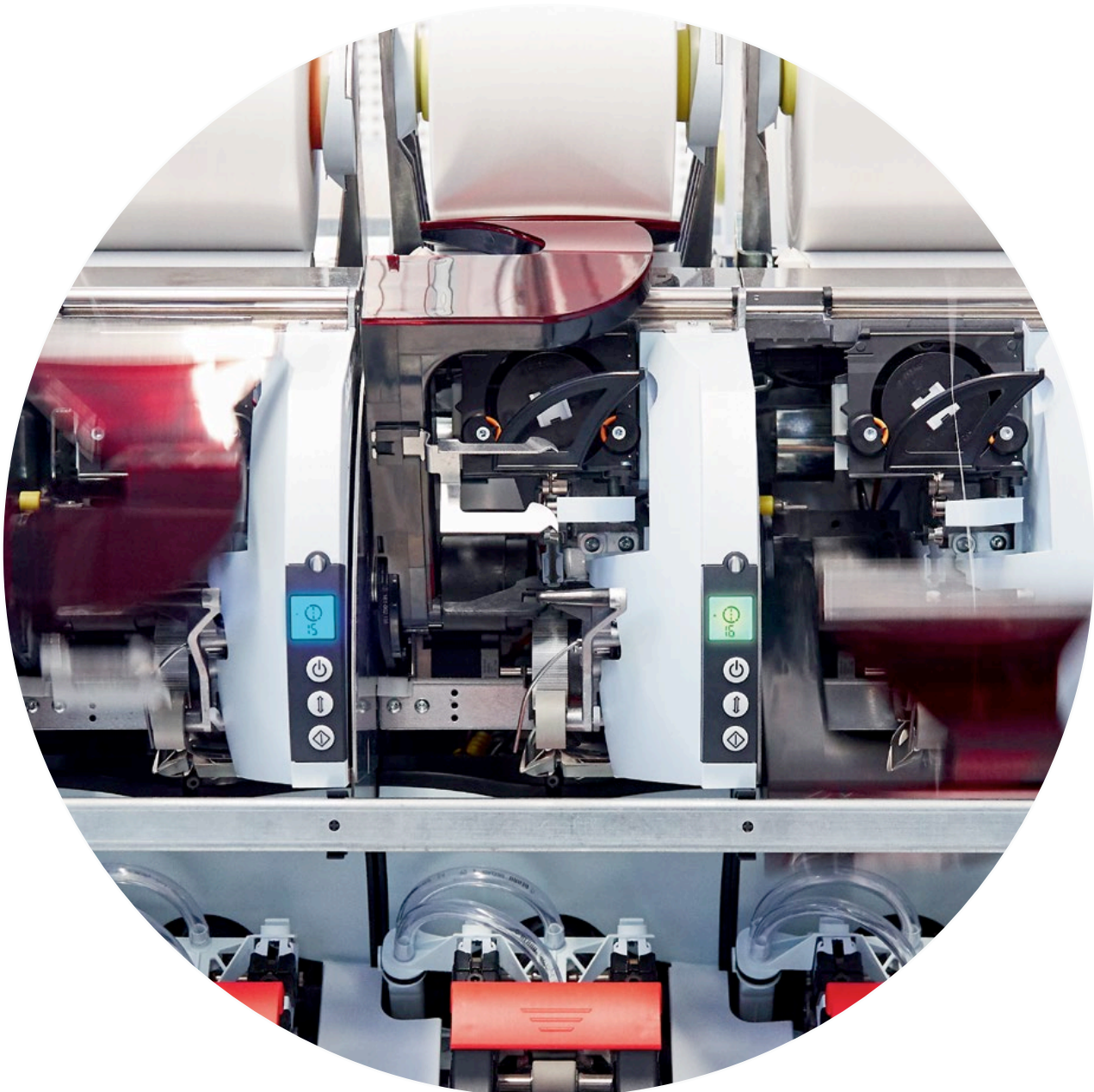



SAURER.



Think progress.

Autoairo





Os Schlafhorst Systems oferecem a maior flexibilidade do mercado. Independentemente de sua aplicação exigir fiação a jato de ar exclusiva e produtiva ou fiação de rotor inteligente e flexível – temos a solução certa para você. Baseados na abertura e na cardagem, os Schlafhorst Systems asseguram a excelente capacidade operacional de todos os tipos de fibras.

E³: otimização do consumo energético, da rentabilidade e da ergonomia, complementada com tecnologia inteligente. As necessidades do cliente são a maior prioridade da E³. Esta filosofia é a base de todos os nossos projetos.

Índice

4

Destaques

5

Economics (Economia)

6

Think progress

7

Mais fio

8

Qualidade imbatível

9

Mill Management eficiente

10

Sun

Destques

- SynchroPiecing e TurboStart para maior eficiência e inicialização mais rápida**
- MultiLot, produção simultânea de até 4 lotes em uma máquina**
- Mudança de lote contínua para mudança de lote com produção em andamento**
- PilotSpin para testes de fiação durante a produção**
- Visualização da eficiência dos pontos de fiação e das latas de fiação operando a vazio para aliviar o operador da máquina**
- In-Line DigiPiecing, depurador de fio Airolab e DigiWinding FX para fios e bobinas cruzadas perfeitos**
- O Senses Mill Management System agrupa e analisa todos os dados de fiação em um programa – em tempo real, com segurança e de qualquer lugar**

Economics

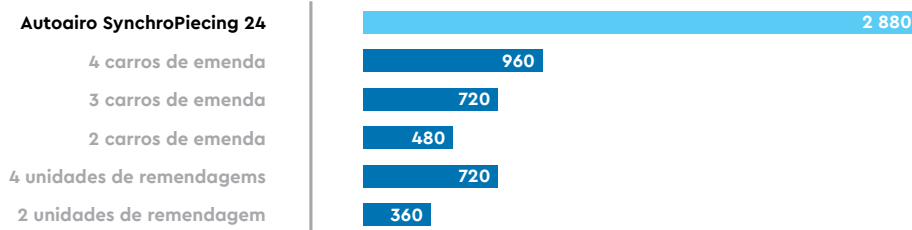
Economics

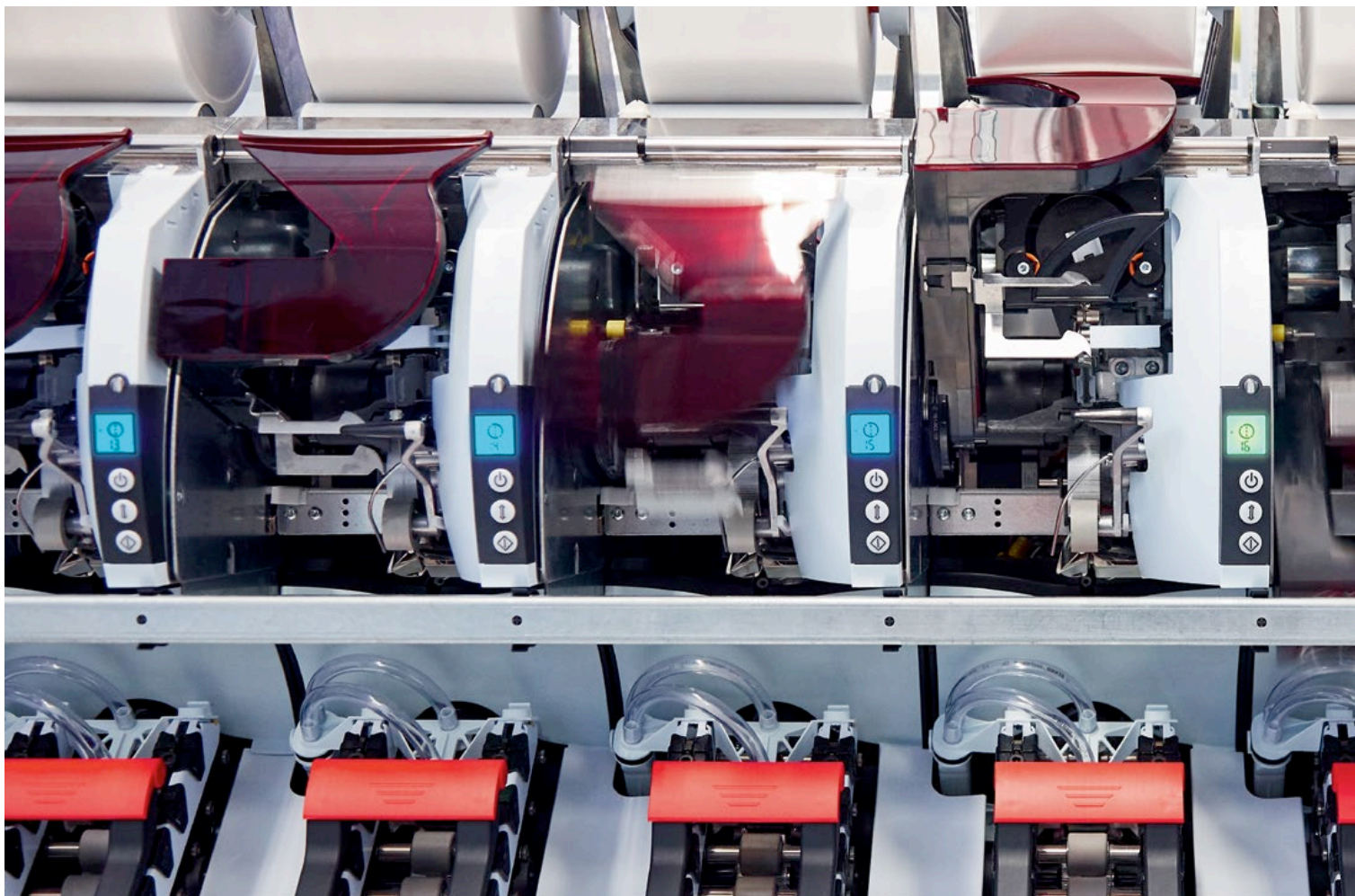
- Fiação a jato de ar altamente econômica
- Automação e digitalização inovadoras
- Capacidade de início de fiação 100 % maior
- Necessidade de espaço 40 % menor
- Inicialização 30 % mais rápida
- Custos baixos de energia
- Máxima transparência de custos com
 - o Energy Monitoring
- Produtividade imbatível
- Carga de trabalho reduzida
- Fio Belairo de alta qualidade

Aumentamos a rentabilidade dos nossos clientes com pesquisa e desenvolvimento pioneiros. Os produtos se tornam mais flexíveis e proveitosos, com a utilização otimizada das matérias-primas. Nossas máquinas estão se tornando cada vez mais inteligentes, reduzindo a necessidade de intervenção humana e possibilitando redução de custos.

Número máximo de fiandeiros

por hora



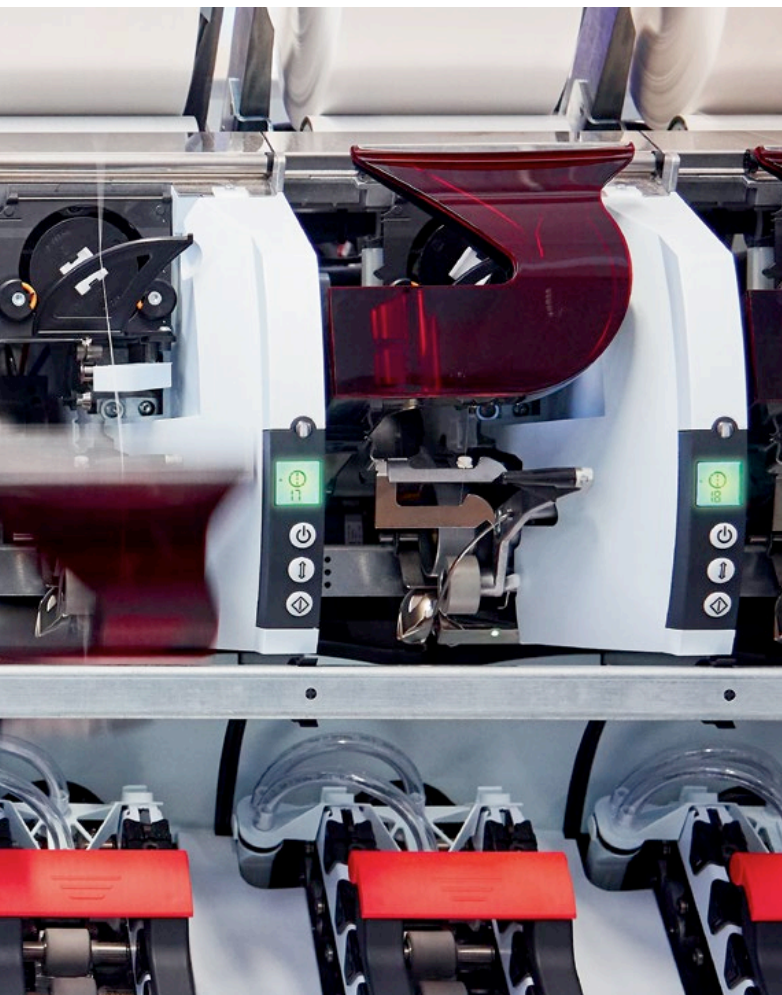


Think progress

Está na hora de repensar sobre a fição a jato de ar. A Saurer combina suas soluções de automação mais avançadas com a tecnologia comprovada de fição a jato de ar, para formar uma máquina de fição a jato de ar com propriedades exclusivas. A Autoairo está aqui. Ela é melhor. É mais produtiva. Ele revoluciona a fição a jato de ar.

Nova rentabilidade

Quem produz qualidade superior de fio com mais rapidez, segurança e confiabilidade, redefine a rentabilidade. A Autoairo inteligentemente automatizada, com seus agregados digitais, supera os padrões anteriores de eficiência, produtividade e economia. Quem produz os fios fiados a jato de ar cobijados na Autoairo vivencia uma nova competitividade em todos os mercados.



Mais fio

SynchroPiecing 24

Cada ponto de fição individual na Autoairo é iniciado de forma autônoma: com a DigiPiecing comprovada. A tecnologia digital de início de fição tem aumentado a produtividade de fições bem-sucedidas em quase um milhão de pontos de fição há mais de dez anos. Com a SynchroPiecing 24, a Autoairo realiza até 24 processos de início de fição simultaneamente. A capacidade de início de fição é duas vezes maior em comparação com as máquinas convencionais. O ponto de fição continua produzindo imediatamente após rupturas de fio, em vez de esperar por agregados centrais de início de fição. A eficiência está subindo rapidamente e novas aplicações tecnológicas estão se tornando possíveis.

TurboStart

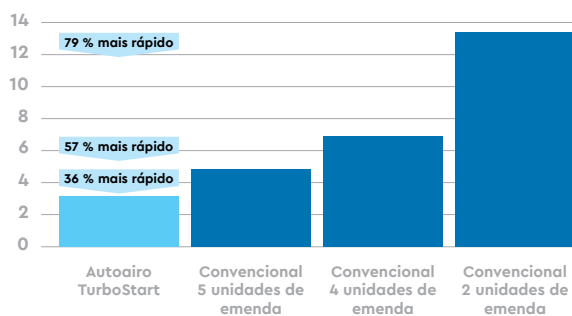
A Autoairo atinge seu pico de produtividade mais rapidamente do que outras máquinas de fição a jato de ar. 24 processos simultâneos de início de fição encurtam a inicialização em pelo menos 30 %.

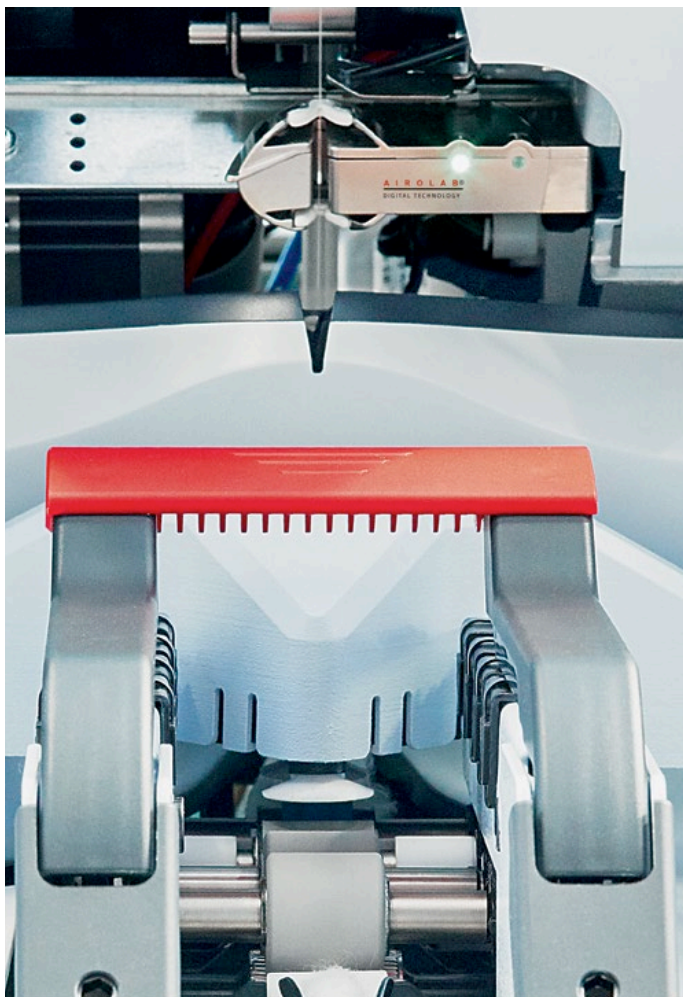
Construção compacta, de dupla face

A Autoairo requer 40 % menos espaço que as máquinas concebidas de um só lado. Isso significa: maior produtividade por metro quadrado. A rentabilidade das áreas existentes aumenta. Os investidores podem planejar fições de forma mais compacta e flexível. Os tempos de construção são reduzidos. Os custos de construção diminuem. Os custos operacionais do ar-condicionado, por exemplo, são reduzidos. Os investimentos se pagam mais rapidamente.

Tempo de preparação para 96 unidades de fição

em minutos





Qualidade imbatível

Selo de qualidade Belairo

Tecnologias digitais como DigiPiecing, DigiWinding e Airolab garantem fios e bobinas cruzadas de excelente qualidade. Portanto, os fios da Autoairo merecem seu próprio selo de qualidade: Belairo. Sob esse nome de marca, os clientes da Saurer poderão comercializar seus fios fiados a jato de ar com mais facilidade e lucratividade no futuro.

DigiPiecing

A DigiPiecing é a referência para o início de fiação digital em quase um milhão de pontos de fiação há mais de dez anos. Essa tecnologia In-line, na qual o fio é sempre guiado em linha reta, garante inícios de fiação confiáveis e invisíveis.

Airolab

Mais de 30 anos de experiência no depurador digital de fio da Autoairo. Foi especialmente projetada para alta velocidade de fiação e a estrutura específica de fio na fiação a jato de ar. Garante de forma confiável a qualidade definida do fio.

DigiWinding FX

A tecnologia de bobinagem digital líder de mercado tem sido ao longo de anos uma garantia comprovada para bobinas cruzadas com otimização processual. A Autoairo oferece vantagens competitivas eficazes às fiações. Seus produtos distinguem-se em malharia e tecelagem com propriedades inigualáveis e aumentam o valor agregado.

Pacotes perfeitos e muito econômicos

- 10 %

- Custos de pacotes
- Custos internos de logística
- Custos de transporte
- Custos de tubos

Exemplo:
Pacote + 10 %
do peso

+ 10 %

- Comprimento do fio/produzibilidade (m, NE)
- Tempo de execução do pacote de tecelagem/tricô



Mill Management eficiente

Planejamento simples de lotes

Graças à MultiLot, a Autoairo é a única máquina de fição a jato de ar que pode fiar quatro lotes ao mesmo tempo. A PilotSpin reserva até 12 pontos de fição para testes de fição, enquanto a produção continua nos outros pontos de fição. A Autoairo domina a mudança de lote contínua em plena produção. Isso elimina a necessidade de levar em consideração os tempos de inatividade ao planejar lotes.

Solução rápida de problemas

cores marcantes. Pontos de fição ruins operando e latas operando a vazio são sinalizados em tempo hábil. O operador reage com rapidez e precisão.

Senses – o novo "Mill Management System"

Senses é o novo "Mill Management System" da Saurer para toda a cadeia de valor têxtil. O sistema de informações coleta, agrupa e visualiza os dados de produção, de qualidade e das máquinas de toda sua fição. A aplicação fornece informações válidas para otimizar o uso rentável de matérias-primas, material, tempo, pessoal, energia e capital aos operadores de máquinas e gerência. Com isso, Senses é o complemento perfeito para seu maquinário Saurer. A aplicação é executada em todos os dispositivos finais com Internet, adequa-se bem às suas exigências e pode ser ampliada a qualquer momento com novos Senses Elements na Saurer Software Shop. Use seu novo sentido digital para otimizar a rentabilidade de sua empresa têxtil de forma sustentável com informações em tempo real e Big Data Mining.

Sun



A Saurer define benchmarks com:

- **Consultoria**
- **Instalação**
- **Academy**
- **Peças originais**
- **Manutenção**
- **Atualizações e upgrades**

Sun – Service Unlimited

Parceria forte e confiável durante o ciclo de vida.

Soluções inteligentes únicas para aumentar o benefício ao cliente.

Desempenho e sustentabilidade notáveis durante a vida útil da máquina.

Sun é um conjunto de serviços diferenciados que agregam valor real às máquinas Saurer durante todo o seu ciclo de vida. Pessoal altamente treinado, equipado com ferramentas de última geração que melhoram as operações diárias dos nossos clientes de um modo flexível e personalizado. Nós fornecemos aos proprietários das máquinas Saurer, soluções e serviços inovadores para aprimorar a qualidade do produto, o desempenho da máquina e a rentabilidade.

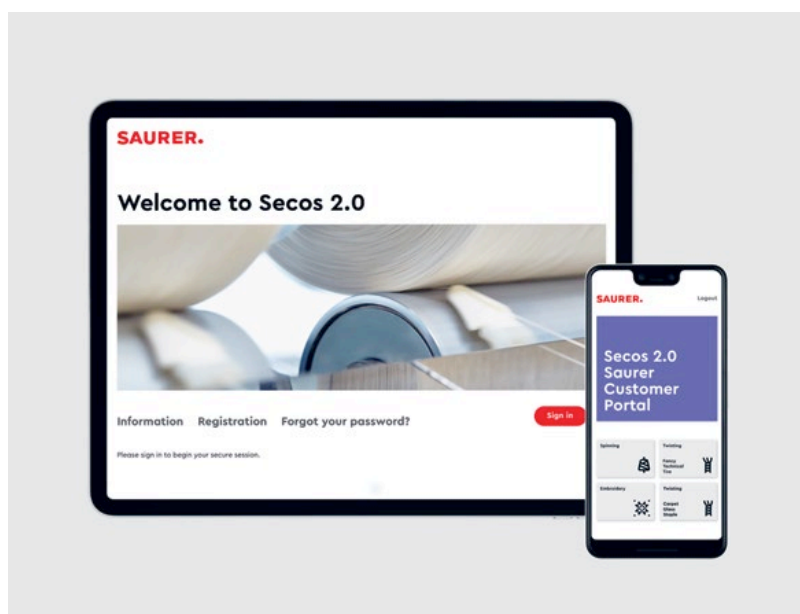
Nós o mantemos competitivo.

Secos

Portal do Cliente Saurer

Os portal do cliente Secos 2.0 traz todas as informações importantes sobre o parque de máquinas do cliente, bem como os serviços disponíveis.

- Encomende peças originais Saurer rapidamente por meio da e-shop Secos. As peças de desgaste mais comuns para cada tipo de máquina agora podem ser encontrados com mais facilidade com catálogos de fotos.
- Localize em vez de pesquisar: todos os seus dados, todas as suas máquinas, todas as suas peças originais só com uma olhada
- Gerenciamento conveniente de pedidos com histórico de pedidos dos últimos 5 anos
- Funções de localizador rápido com botões de um clique para favoritos e ofertas atuais da Saurer



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



O nosso sistema de gestão da
qualidade satisfaz os requisitos
da Norma EN ISO 9001.



Sobre este prospecto

A pesquisa e o desenvolvimento não param. Isto significa que uma ou outra informação referente à Autoairo poderá estar desatualizada devido a aperfeiçoamentos técnicos posteriores. As ilustrações foram selecionadas para fins informativos. Estas poderão conter também opções que não fazem parte do escopo de fornecimento do equipamento de série.