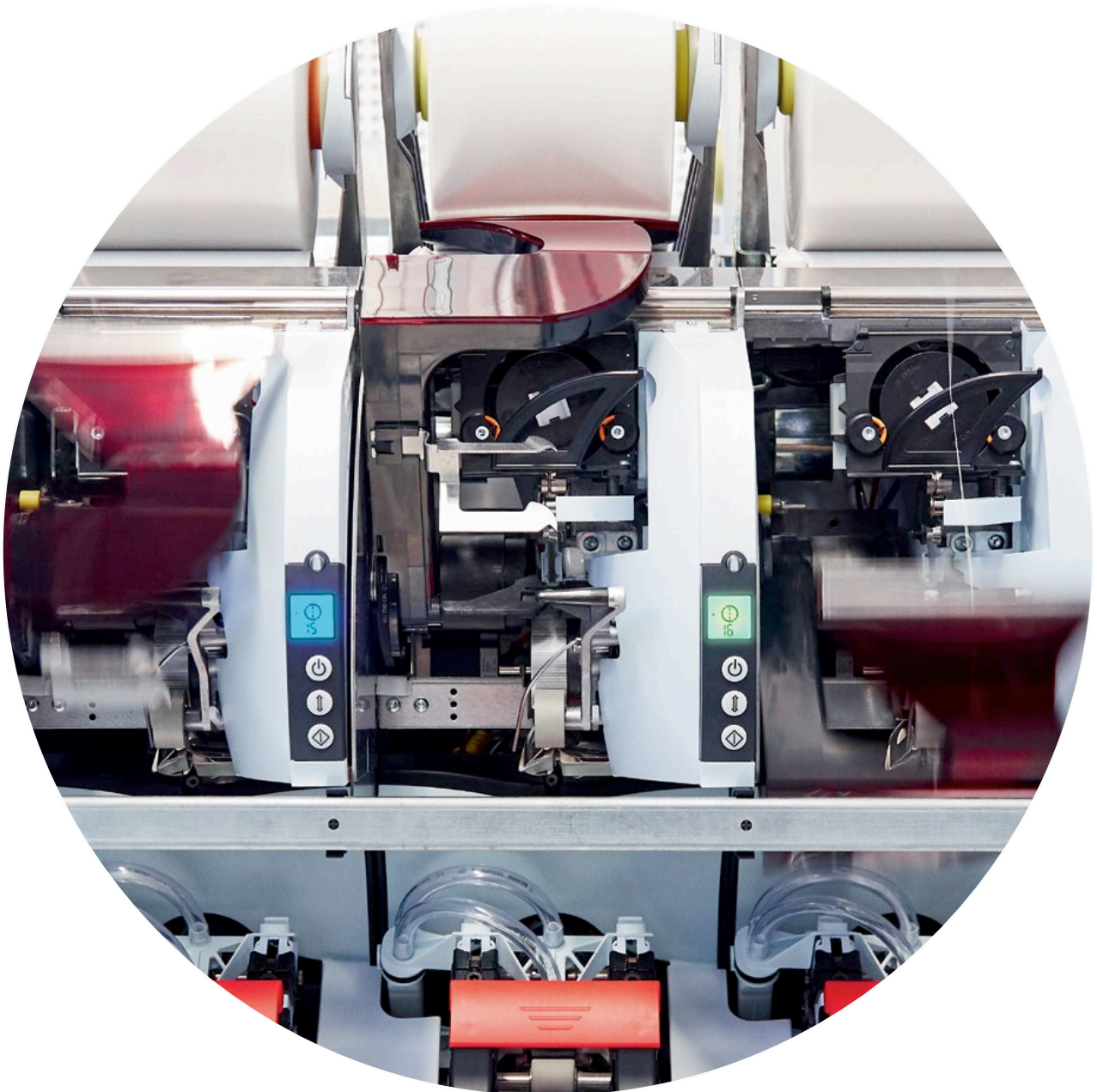


SAURER.



Think progress.

Autoairo





Die Schlafhorst Systems bieten die größte Flexibilität auf dem Markt. Ob Ihre Anwendung das einzigartige und produktive Luftspinnen oder das intelligente und flexible Rotorspinnen erfordert – wir haben die richtige Lösung für Sie. Ausgehend von Putzerei und Kardierung sorgen die Schlafhorst Systems für die ausgezeichnete Einsatzfähigkeit aller Arten von Fasern.



E³: Optimierung von Energieverbrauch, Wirtschaftlichkeit und Ergonomie, ergänzt mit smarterer Technologie. Kundenbedürfnisse stehen bei E³ an erster Stelle. Diese Philosophie liegt allen unseren Konstruktionen zugrunde.

Contents

4
Highlights

5
Economics

6
Think progress

7
Mehr Garn

8
Unübertroffene Qualität

9
Effizientes Mill Management

10
Sun

Highlights

- **SynchroPiecing und TurboStart für höheren Nutzeffekt und schnelleren Hochlauf**
- **MultiLot, gleichzeitige Produktion von bis zu 4 Partien auf einer Maschine**
- **Fließender Partiewechsel für Partiewechsel bei laufender Produktion**
- **PilotSpin für Spinnversuche während der Produktion**
- **Visualisierung des Nutzeffektes der Spinnstellen und leer laufender Spinnkannen für eine Entlastung der Maschinenbediener**
- **In-Line DigiPiecing, Airolab Garnreiniger und DigiWinding FX für perfekte Garne und Kreuzspulen**
- **Senses Mill Management System bündelt und analysiert alle Spinnereidaten in einem Programm – in Echtzeit, sicher und von überall**

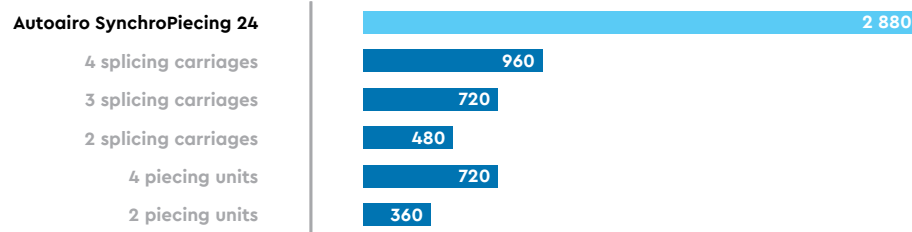
Economics

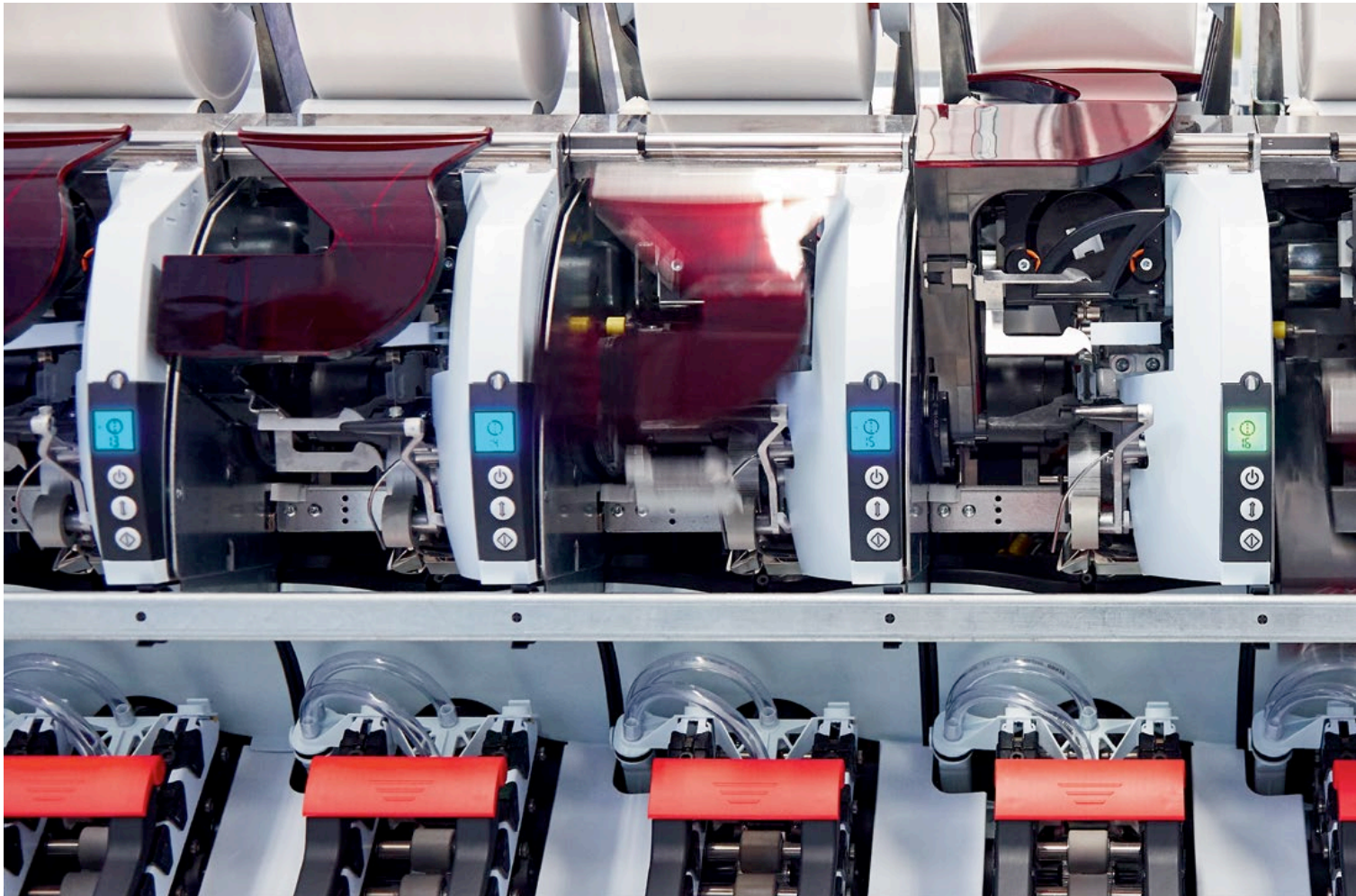
Economics

- Hoch wirtschaftliches Luftspinnen
- Bahnbrechende Automatisierung und Digitalisierung
- 100 % höhere Anspinnkapazität
- 40 % geringerer Platzbedarf
- 30 % schnellerer Hochlauf
- Niedrige Energiekosten
- Maximale Kostentransparenz mit Energy Monitoring
- Unübertroffene Produktivität
- Verringerte Arbeitsbelastung
- Qualitativ hochwertiges Belairo Garn

Die Profitabilität unser Kunden steigern wir mit wegbereitender Forschung und Entwicklung. Produkte werden flexibler und leistungsfähiger bei optimiertem Rohstoffeinsatz. Unsere Maschinen werden zusehends intelligenter, was die Notwendigkeit menschlichen Eingreifens verringert und Kosteneinsparungen ermöglicht.

Maximum number of piecers per hour



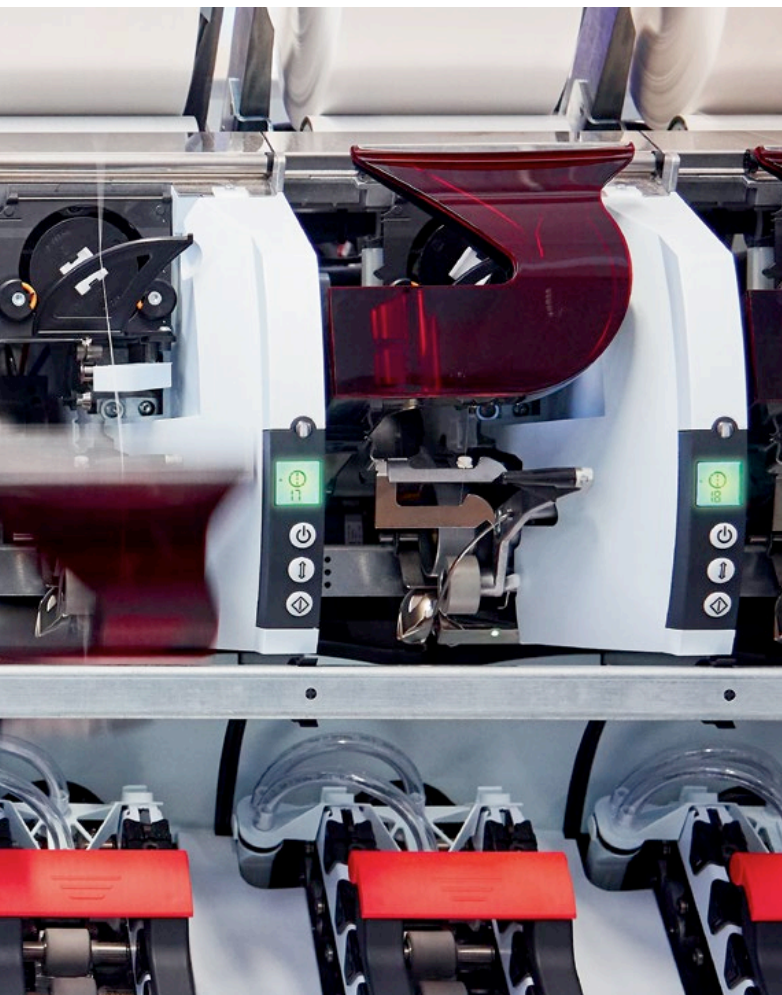


Think progress

Es ist an der Zeit, das Luftspinnen neu zu denken. Saurer vereint seine fortschrittlichsten Automatisierungslösungen mit der bewährten Luftspinn-Technologie zu einer Luftspinnmaschine mit einzigartigen Eigenschaften. Der Autoairo ist da. Er ist besser. Er ist produktiver. Er revolutioniert die Luftspinnerei.

Neue Profitabilität

Wer überragende Garnqualität schneller, sicherer und zuverlässiger produziert, definiert Profitabilität neu. Der intelligent automatisierte Autoairo mit seinen digitalen Aggregaten übertrifft die bisherigen Maßstäbe für Effizienz, Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Wer die begehrten luftgesponnenen Garne auf dem Autoairo produziert, erlebt auf allen Märkten eine neue Wettbewerbsfähigkeit.



Mehr Garn

Synchropiecing 24

Jede einzelne Spinnstelle im Autoairo spinn selbstständig an: mit dem bewährten DigiPiecing. Die digitale Anspinnentechnologie steigert seit über zehn Jahren in fast einer Million Spinnstellen die Produktivität von erfolgreichen Spinnereien. Mit Synchropiecing 24 führt der Autoairo bis zu 24 Anspinnprozesse gleichzeitig durch. Die Anspinnkapazität ist verglichen mit konventionellen Maschinen doppelt so hoch. Die Spinnstelle produziert nach Fadenbrüchen unverzüglich weiter, statt auf zentrale Anspinnaggregate zu warten. Der Nutzeffekt schießt nach oben und neue technologische Anwendungen werden möglich.

TurboStart

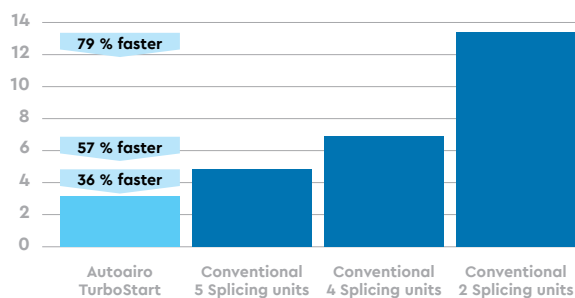
Der Autoairo erreicht seine Produktivitätsspitze schneller als andere Luftspinnmaschinen. 24 gleichzeitige Anspinnprozesse verkürzen den Hochlauf um mindestens 30 %.

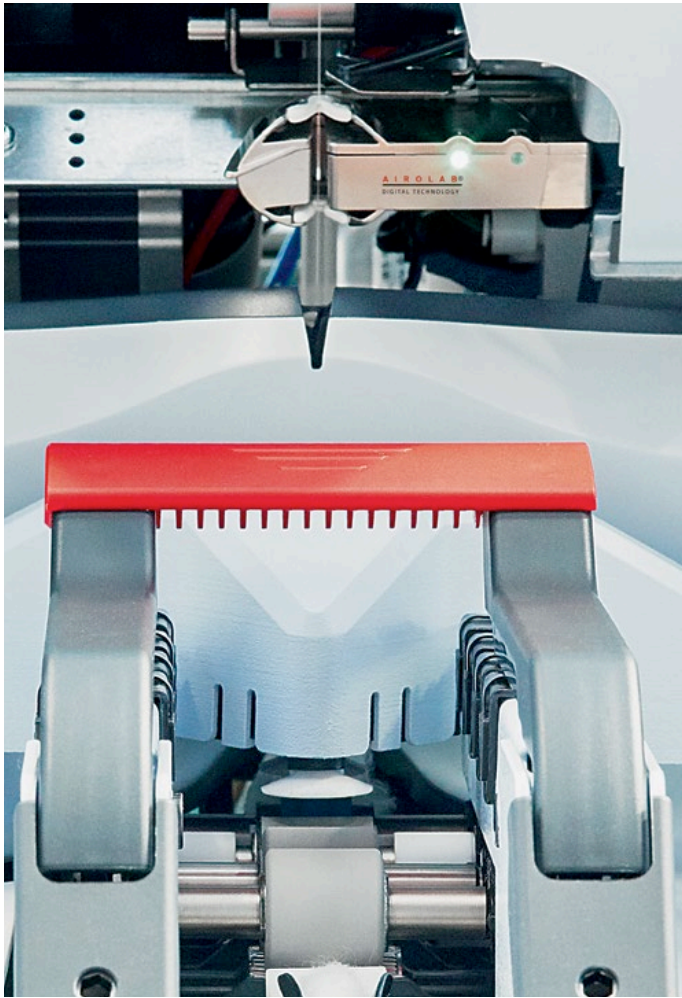
Kompakte, doppelseitige Bauweise

Der Autoairo benötigt 40 % weniger Platz als einseitig ausgelegte Maschinen. Das bedeutet: mehr Produktivität pro Quadratmeter. Die Rentabilität bestehender Flächen steigt. Investoren können Spinnereien kompakter und flexibler planen. Bauzeiten verkürzen sich. Baukosten sinken. Betriebskosten etwa für die Klimatisierung fallen niedriger aus. Investments rentieren sich schneller.

Run-up time for 96 spinning units

in minutes





Unübertroffene Qualität

Belairo Qualitätssiegel

Digitale Technologien wie DigiPiecing, DigiWinding und AiroLab gewährleisten Garne und Kreuzspulen von überragender Qualität. Autoairo Garne haben deshalb ein eigenes Qualitätssiegel verdient: Belairo. Unter diesem Markennamen können Kunden von Saurer ihre luftgesponnenen Garne zukünftig leichter und lukrativer vermarkten.

DigiPiecing

Seit über zehn Jahren ist DigiPiecing der Benchmark für das digitale Anspinnen an fast einer Millionen Spinnstellen. Diese In-line Technologie, bei der das Garn stets in gerader Linie geführt wird, garantiert zuverlässige und unsichtbare Garnverbindungen.

AiroLab

Mehr als 30 Jahre Erfahrung stecken in dem digitalen Garnreiniger des Autoairo. Er wurde speziell für die hohe Spinnengeschwindigkeit und die spezifische Garnstruktur beim Luftspinnen konstruiert. Zuverlässig gewährleistet er die definierte Garnqualität.

DigiWinding FX

Die marktführende digitalen Spulentechnologie ist seit Jahren ein bewährter Garant für prozessoptimierte Kreuzspulen. Der Autoairo verschafft Spinnereien wirkungsvolle Wettbewerbsvorteile. Ihre Produkte glänzen in Strickerei und Weberei mit unübertroffenen Eigenschaften und steigern die Wertschöpfung.

Perfect and high economic packages





Effizientes Mill Management

Einfache Partienplanung

Der Autoairo ist dank Multilot die einzige Luftspinnmaschine, die vier Partien gleichzeitig spinnen kann. Pilotspin reserviert bis zu 12 Spinnstellen für Testausspinnungen, während die Produktion an den übrigen Spinnstellen weiterläuft. Der Autoairo beherrscht den fließenden Partiewechsel bei voller Produktion. Damit entfällt die Notwendigkeit, Stillstandszeiten bei der Partienplanung zu berücksichtigen.

Schnelle Fehlerbehebung

Der Autoairo kommuniziert über eine neuartige LED-Lichtleiste mit prägnanter Farbsymbolik effizient mit dem Personal. Schlecht laufende Spinnstellen und leer laufende Kannen werden rechtzeitig signalisiert. Der Bediener reagiert schnell und zielsicher.

Senses – das neue Mill Management System

Senses ist das neue Mill Management System von Saurer für die gesamte textile Wertschöpfungskette. Das Informationssystem erfasst, bündelt und visualisiert die Produktions-, Qualitäts- und Maschinendaten Ihrer gesamten Spinnerei. Die Applikation liefert dem Management sowie den Maschinen-Bedienern valide Informationen, um den Einsatz von Rohstoff, Material, Zeit, Personal, Energie und Kapital gewinnbringend zu optimieren. Damit ist Senses die optimale Ergänzung zu Ihrem Saurer Maschinenpark. Die Applikation läuft auf allen webfähigen Endgeräten, passt sich Ihren Anforderungen an und ist jederzeit durch neue Senses Elements im Saurer Software Shop erweiterbar. Nutzen Sie Ihre neuen digitalen Sinne, um durch Echtzeitinformationen und Big Data Mining die Rentabilität Ihres Textilunternehmens nachhaltig zu optimieren.

Sun



Saurer setzt Maßstäbe für:

- **Consulting**
- **Installation**
- **Academy**
- **Originalteile**
- **Wartung**
- **Updates und Upgrades**

Sun – Service Unlimited

Starke, zuverlässige Life-Cycle-Partnerschaft.

Einzigartige intelligente Lösungen zur Erhöhung des Kundennutzens.

Bemerkenswerte Leistung und Nachhaltigkeit auf Maschinenlebenszeit.

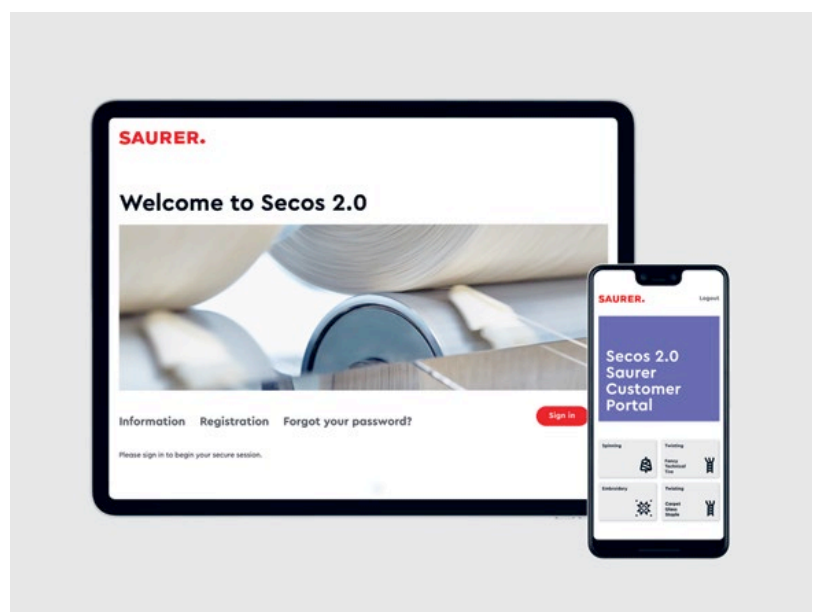
Sun ist ein Bündel von differenzierten Dienstleistungen, die einen echten Mehrwert für Saurer Maschinen über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg darstellen. Bestens ausgebildete Mitarbeiter verbessern mit modernsten Werkzeugen die Betriebsabläufe unserer Kunden in einer flexiblen und individuellen Weise. Wir versorgen die Besitzer der Saurer Maschinen mit innovativen Lösungen und Dienstleistungen zur Verbesserung der Produktqualität, Maschinenleistung und Rentabilität.

We keep you competitive.

Saurer Customer Portal

Das modulare Kundenportal Secos 2.0 bündelt alle wichtigen Informationen über den Maschinenpark des Kunden sowie über die zur Verfügung stehenden Serviceleistungen.

- Schnell Saurer Originalteile bestellen im Secos e-shop. Jetzt noch einfacher mit Fotokatalogen der gängigsten Verschleißteile je Maschinentyp
- Finden statt Suchen: alle Ihre Daten, alle Ihre Maschinen, alle Ihre Originalteile auf einen Blick
- Komfortable Auftragsverfolgung mit Bestellhistorie der letzten 5 Jahre
- Quickfinder-Funktionen mit One-Click-Buttons zu Favoriten und aktuellen Saurer Angeboten



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.



Zu diesem Prospekt

Forschung und Entwicklung stehen nicht still. Dies kann bedeuten, dass die eine oder andere Aussage über den Autoairo durch technischen Fortschritt überholt ist. Die Abbildungen sind nach informativen Gesichtspunkten ausgewählt. Sie können auch Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.