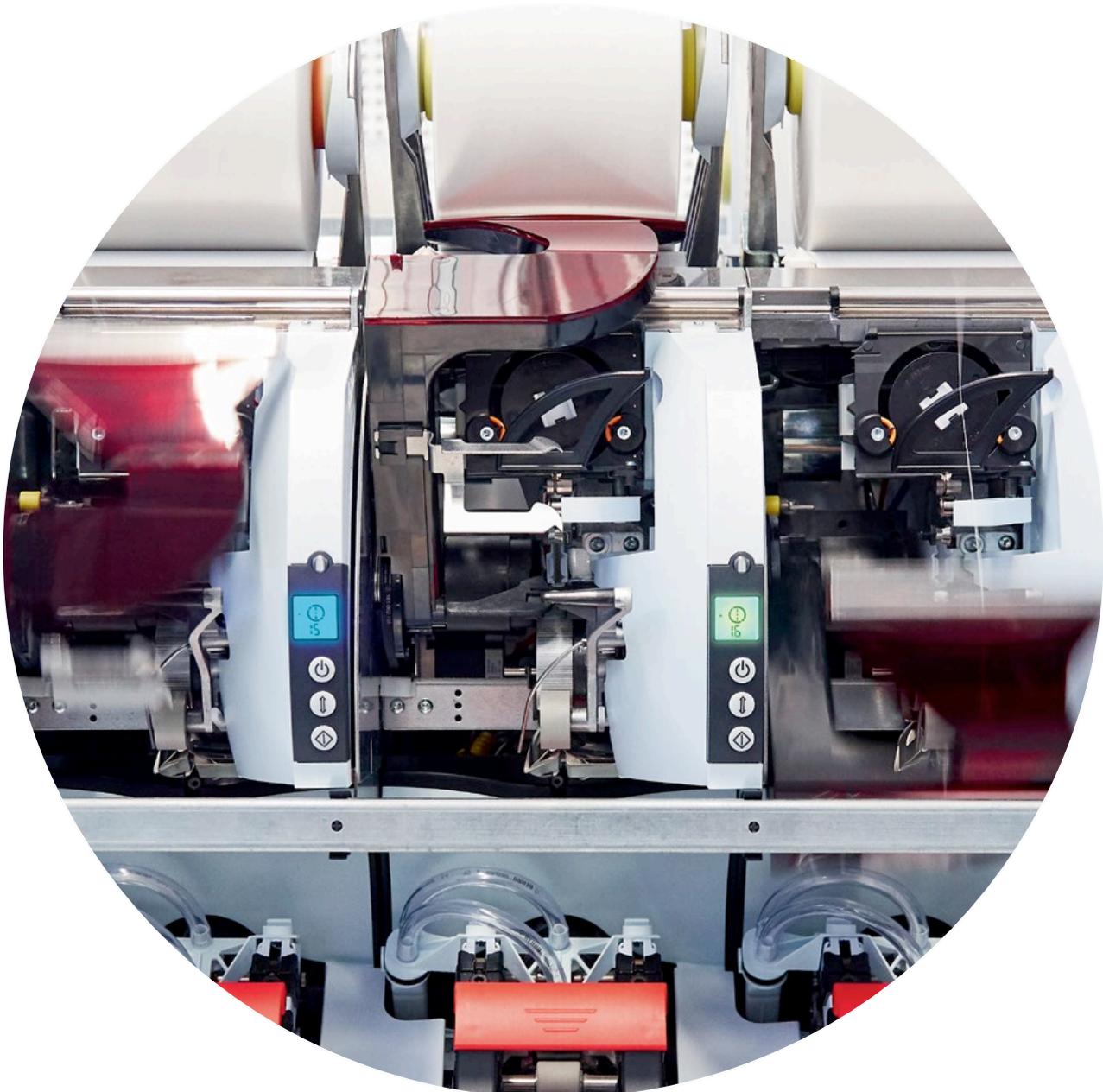
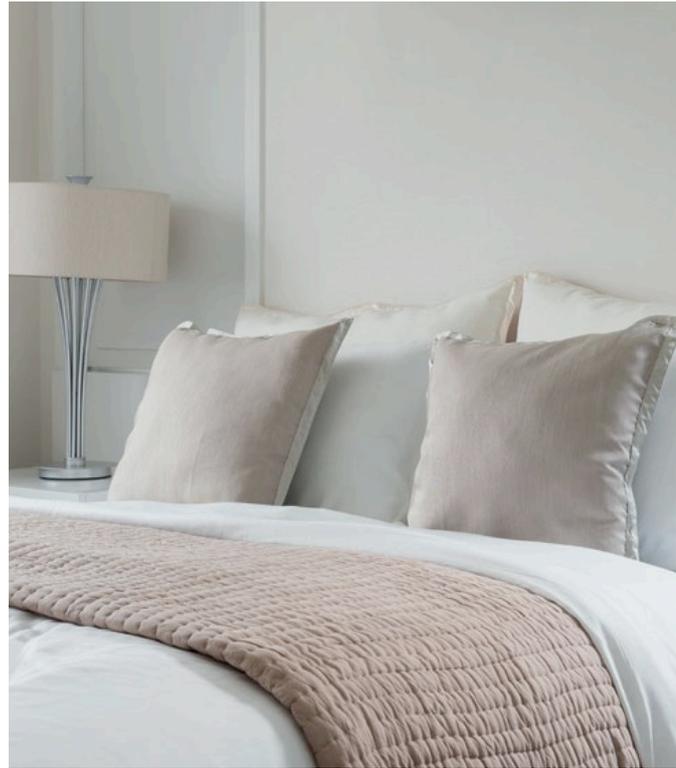


**SAURER.**



**Think progress.**

**Autoairo**





**Los sistemas de Schlafhorst ofrecen la mayor flexibilidad del mercado. No importa si su aplicación requiere de la extraordinaria y productiva hilatura a aire o la inteligente y flexible hilatura a rotor, tenemos la solución correcta para usted. Empezando por la apertura y el cardado los sistemas de Schlafhorst garantizan una excelente capacidad de uso en todos los tipos de fibras.**

**E<sup>3</sup>: optimización del consumo de energía, la rentabilidad y la ergonomía, complementada con tecnología inteligente. En E<sup>3</sup> las necesidades del cliente son la prioridad. Esta filosofía es la base de todos nuestros diseños.**

---

## Contenido

---

4

Datos destacados

---

5

Rentabilidad

---

6

Think progress

---

7

Más hilo

---

8

Calidad insuperable

---

9

Gestión de planta eficiente

---

10

Sun

## Datos destacados

- **SynchroPiecing y TurboStart para mayor eficiencia y un arranque más rápido**
- **MultiLot, producción de hasta 4 partidas simultáneas en una máquina**
- **Cambio fluido de partidas para cambio de partida en plena producción**
- **PilotSpin para pruebas de hilatura en plena producción**
- **Visualización de la eficiencia de los puntos de hilado y los botes de hilado en marcha de vacío para reducir el trabajo de los operarios de la máquina**
- **In-Line DigiPiecing, purgador de hilo Airolab y DigiWinding FX para hilos y bobinas cruzadas perfectas**
- **El sistema de gestión de planta Senses agrupa y analiza todos los datos de la hilandería en un programa, en tiempo real, de forma segura y desde cualquier lugar**

# Rentabilidad

## Rentabilidad

- Hilatura a aire de alta rentabilidad
- Automatización y digitalización pioneras
- Capacidad de empalme un 100 % superior
- Necesidad de espacio un 40 % menor
- Arranque un 30 % más rápido
- Costes energéticos bajos
- Máxima transparencia de costes gracias a la monitorización de energía
- Productividad insuperable
- Menor carga de trabajo
- Hilo Belairo de alta calidad

Aumentamos la rentabilidad de nuestros clientes con investigación y desarrollo pioneros. Los productos ganan en flexibilidad y rendimiento con un uso optimizado de las materias primas. Nuestras máquinas son cada vez más inteligentes, por lo que se requieren menos intervenciones humanas y se pueden ahorrar costes.

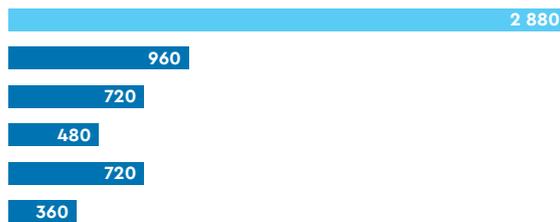
---

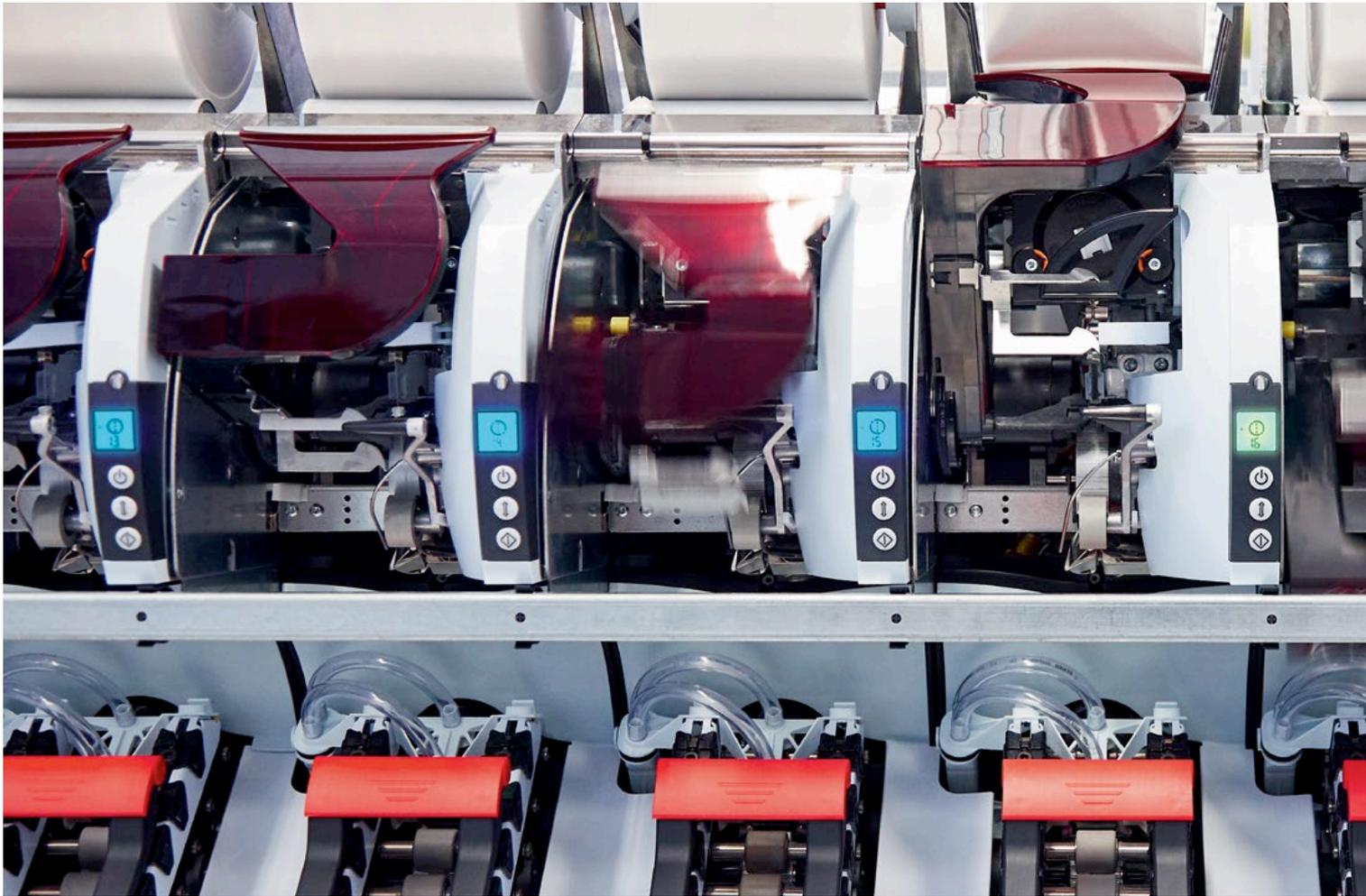
## Número máximo de empalmadores

por hora

### Autoairo SynchroPiecing 24

- 4 transportes de unión
- 3 transportes de unión
- 2 transportes de unión
- 4 grupos de empalme
- 2 grupos de empalme



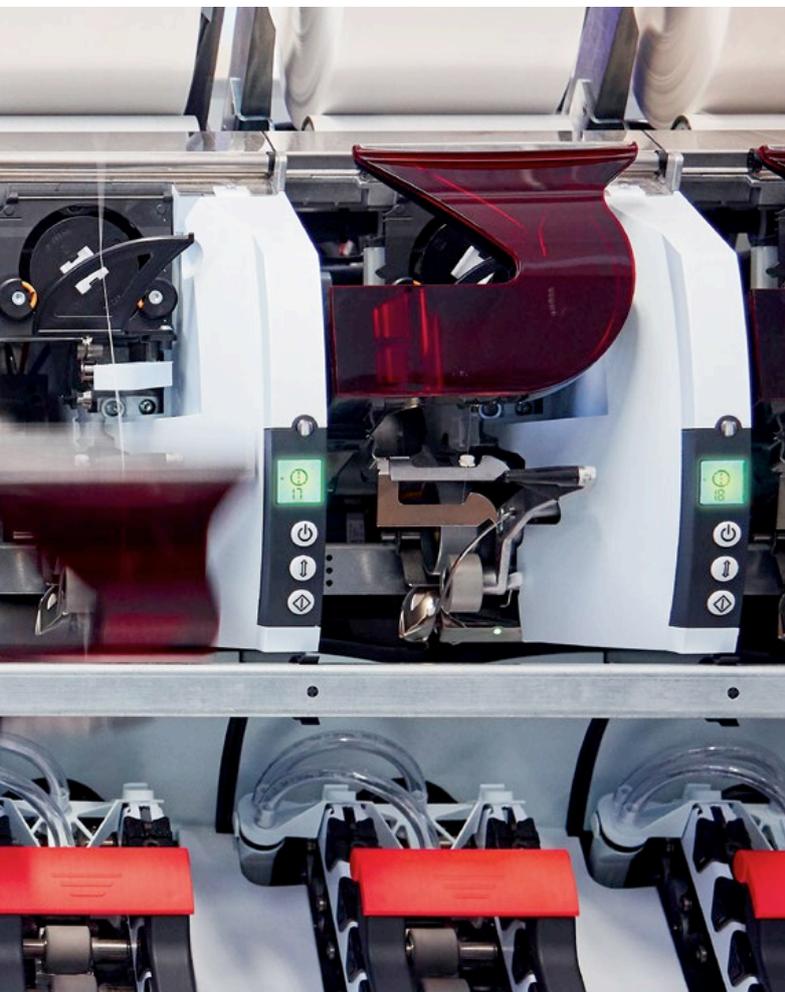


## Think progress

**Llegó la hora de reinventar la hilatura a aire. Saurer combina sus soluciones de automatización más innovadoras con la probada tecnología de la hilatura a aire para obtener una máquina de hilatura a aire con características únicas. Autoairo ya está aquí. Es mejor. Es más productiva. Revoluciona la hilatura a aire.**

### **Nuevo margen de beneficios**

Aquel que sea capaz de obtener una calidad de hilo superior de manera más rápida, segura y fiable, redefinirá el margen de beneficios. La Autoairo con automatización inteligente y sus grupos digitales rompe todas las marcas de eficiencia, productividad y rentabilidad logradas en el pasado. Todos aquellos que produzcan hilo de hilatura a aire en la Autoairo experimentarán un nuevo nivel de competitividad en todos los mercados.



## Más hilo

### SynchroPiecing 24

Cada uno de los puntos de hilado en la Autoairo realiza el empalme de forma autónoma gracias al probado DigiPiecing. La tecnología de empalme digital lleva casi diez años superando la productividad de las hilanderías de más éxito en casi un millón de puntos de hilado. Gracias a SynchroPiecing 24, la Autoairo ejecuta hasta 24 procesos de empalme de manera simultánea. La capacidad de empalme casi duplica la capacidad de las máquinas convencionales. El punto de hilado reanuda la producción inmediatamente después de una rotura de hilo en lugar de tener que esperar por un grupo de empalme central. El valor de eficiencia se dispara y se pueden usar nuevas aplicaciones tecnológicas.

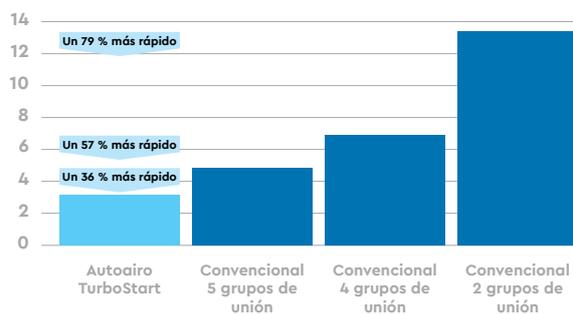
### TurboStart

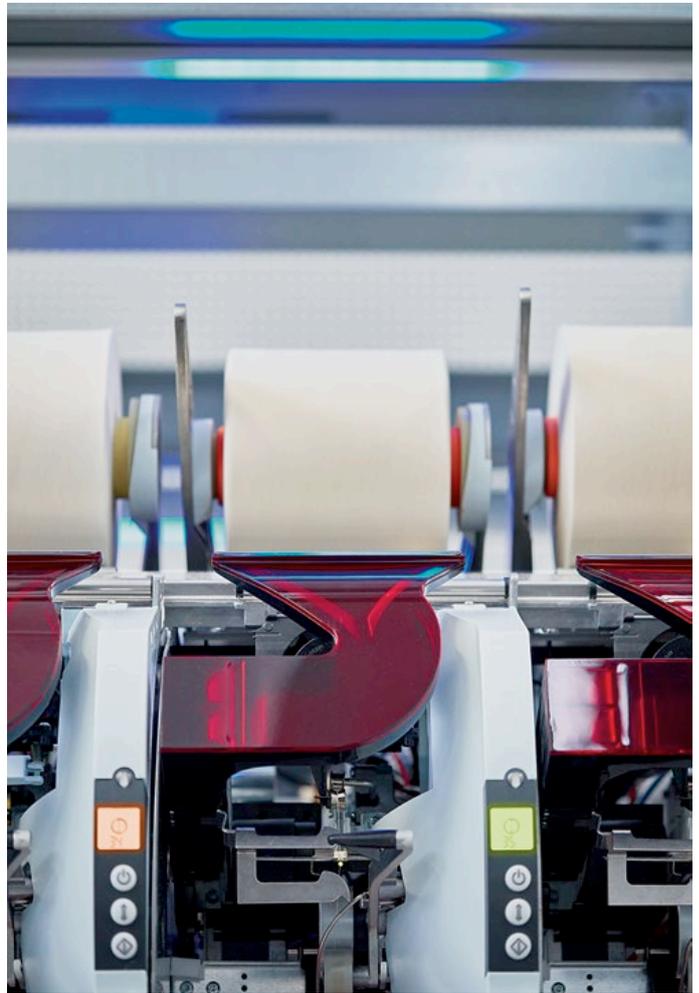
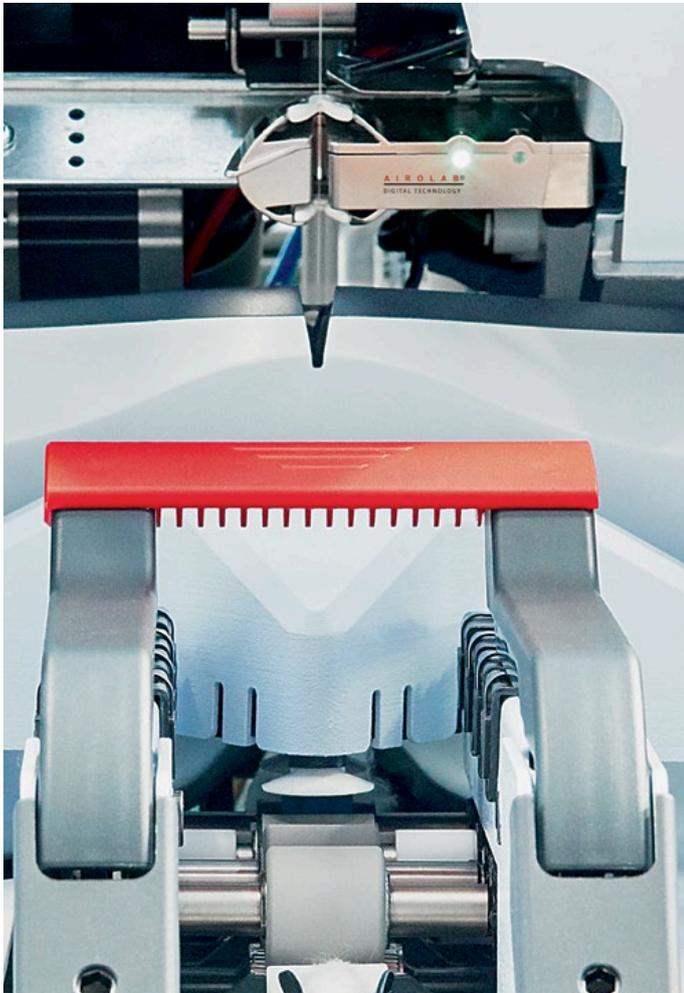
La Autoairo alcanza su pico de productividad antes que otras máquinas de hilatura a aire. Los 24 procesos de empalme simultáneos permiten acortar la fase de aceleración en al menos un 30 %.

### Construcción compacta y doble

La Autoairo requiere un 40 % menos de espacio que las máquinas simples. Esto se traduce en una mayor productividad por metro cuadrado. Aumenta la rentabilidad de las superficies existentes. Los inversores pueden diseñar hilanderías más compactas y flexibles. Los tiempos de construcción se reducen. Los costes de construcción bajan. Los gastos operativos, por ejemplo, los de climatización, se reducen. Las inversiones se rentabilizan antes.

### Tiempo de arranque para 96 grupos de hilatura en minutos





## Calidad insuperable

### Sello de calidad Belairo

Las tecnologías digitales como DigiPiecing, DigiWinding y AiroLab garantizan hilos y bobinas cruzadas de una calidad insuperable. Por ello, los hilos de Autoairo merecen un sello de calidad propio: Belairo. Bajo este nombre de marca registrada, los clientes de Saurer podrán comercializar sus hilos de hilatura a aire de forma más sencilla y lucrativa de aquí en adelante.

### DigiPiecing

Desde hace más de diez años, DigiPiecing marca la referencia para el empalme digital en casi un millón de puntos de empalme. Esta tecnología In-line, en la que el hilo se lleva siempre en línea recta, garantiza uniones de hilo fiables e invisibles.

### AiroLab

El purgador de hilo digital de la Autoairo está respaldado por más de 30 años de experiencia. Se ha construido especialmente para la alta velocidad de hilado y la estructura de hilo específicas de la hilatura a aire. Garantiza la calidad de hilo especificada con la máxima fiabilidad.

### DigiWinding FX

La tecnología de bobinado líder del mercado lleva años siendo un elemento imprescindible para las bobinas cruzadas optimizadas al proceso. La Autoairo aporta ventajas competitivas decisivas a las hilanderías. Sus productos destacan tanto en el bordado como en la tejeduría con unas características insuperables para aumentar el valor añadido.

### Bobinas perfectas y muy económica

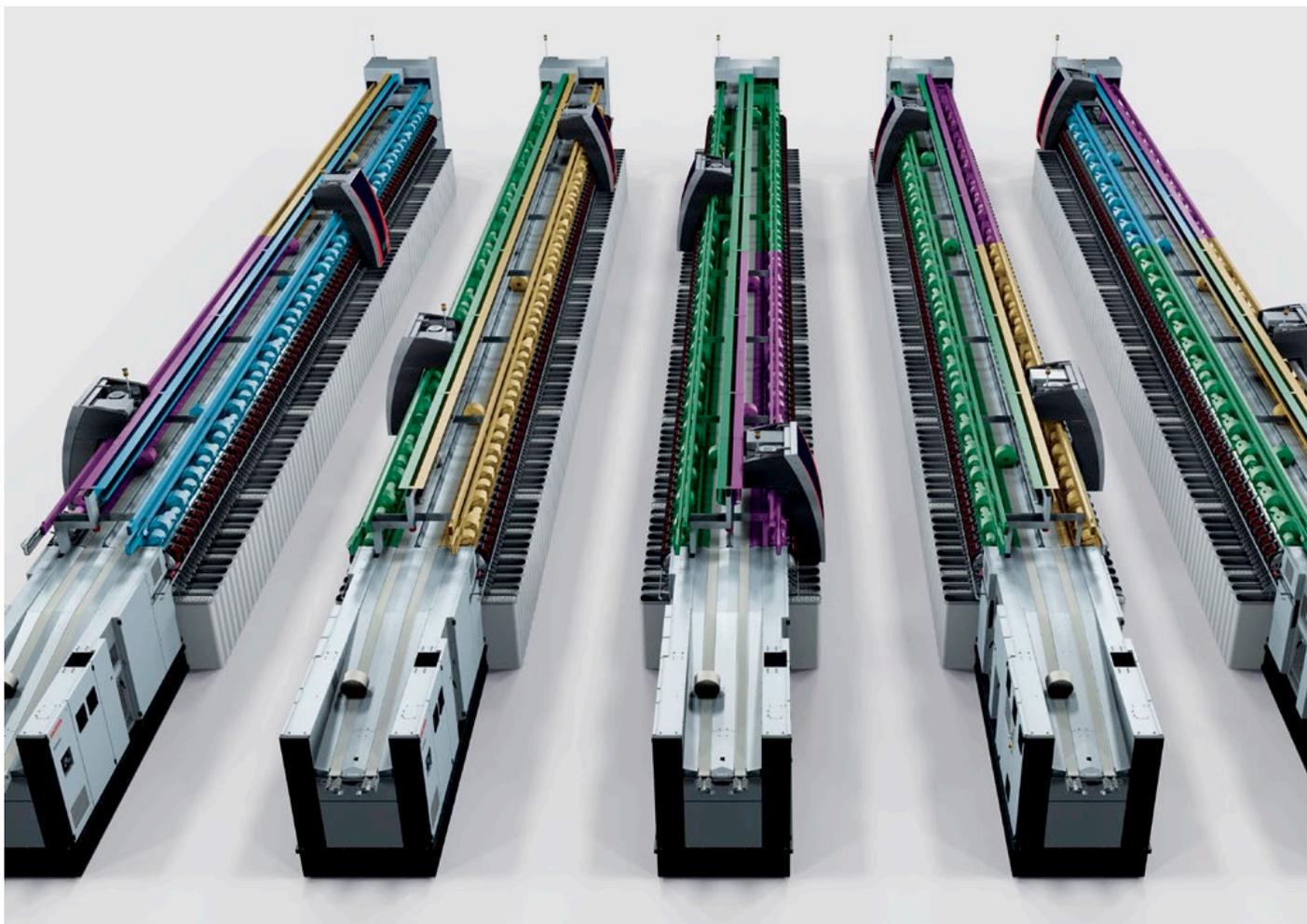
- 10 %

- Costes de embalaje
- Costes logísticos internos
- Costes de transporte
- Costes de tubos

Ejemplo:  
Bobina + 10 %  
de peso

+ 10 %

- Longitud del hilo/productividad (m, NE)
- Tiempo de marcha de bobina tejeduría/géneros de punto



## Gestión de planta eficiente

### Planificación de partidas sencilla

Gracias a Multilot, la Autoairo es la única máquina de hilatura a aire que es capaz de hilar cuatro partidas a la vez. Pilotspin reserva hasta 12 puntos de hilado para hilados de prueba durante la producción continua en los puntos restantes. La Autoairo domina el cambio fluido de la partida a pleno rendimiento de producción. De esta forma ya no hay que tener en cuenta los tiempos de parada en la planificación de las partidas.

### Solución de errores más rápida

Mediante una nueva regleta de luces led, la Autoairo se comunica con el personal a través de una simbología de colores muy clara. Los puntos de hilado que funcionan mal y los botes vacíos se señalizan enseguida. El operador puede reaccionar de manera rápida y precisa.

### Senses: el nuevo sistema de gestión de planta

Senses es el nuevo sistema de gestión de planta de Saurer para la cadena textil de valor añadido al completo. El sistema de información recopila, concentra y visualiza los datos de producción, de calidad y de las máquinas de su hilandería. La aplicación ofrece al equipo de dirección y a los operadores de las máquinas información válida para optimizar de forma rentable el uso de materia prima, material, tiempo, personal, energía y capital. Por ello, Senses es el complemento perfecto para su parque de máquinas Saurer. La aplicación funciona en todos los terminales habilitados para internet, se adecúa a sus requisitos y se puede ampliar en cualquier momento con nuevos elementos Senses de la tienda de software de Saurer. Utilice sus nuevos sentidos digitales para optimizar la rentabilidad de su empresa constantemente gracias a la información en tiempo real y la recopilación de macrodatos.

# Sun



Saurer establece criterios de referencia en cuanto a:

- **Asesoramiento**
- **Instalación**
- **Academy**
- **Piezas originales**
- **Mantenimiento**
- **Actualizaciones y upgrades**

Sun – Service Unlimited

**Una asociación vital firme y de confianza.**

**Soluciones únicas e inteligentes para aumentar el beneficio del cliente.**

**Gran rendimiento y sostenibilidad a lo largo de la vida útil de la maquinaria.**

**Sun es un conjunto de servicios diferenciados que añade valor real a la maquinaria Saurer a lo largo de su ciclo de vida útil completo. La alta especialización del personal y el uso de herramientas de tecnología punta mejoran el negocio diario de nuestros clientes de forma flexible e individualizada. Proporcionamos a los propietarios de maquinaria Saurer soluciones y servicios innovadores para mejorar la calidad de los productos, el rendimiento de la maquinaria y la rentabilidad.**

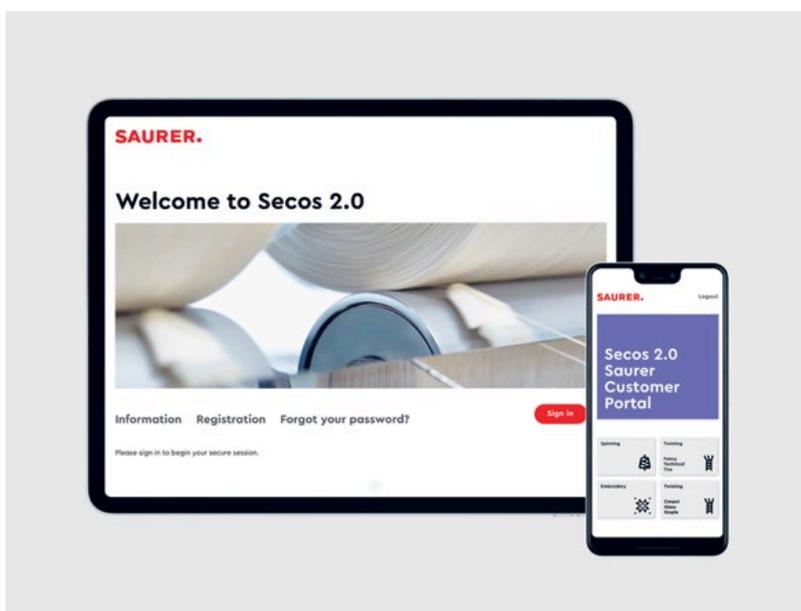
**Te hacemos destacar.**

## Secos

### El portal del cliente de Saurer

El portal del cliente modular Secos 2.0 contiene toda la información relevante sobre el parque de maquinaria del cliente y sobre los servicios disponibles.

- Pida rápidamente piezas originales de Saurer a través de la tienda electrónica de Secos. Con los catálogos de fotos, ahora es mucho más fácil encontrar las piezas de desgaste más comunes para cada tipo de máquina.
- Menos buscar y más encontrar: tenga todos sus datos, máquinas y piezas originales a simple vista
- Gestione sus pedidos de forma más cómoda gracias a un historial con una capacidad de registro de hasta 5 años
- Acceda a sus favoritos y a las ofertas actuales de Saurer gracias las funciones de búsqueda rápida con un solo clic



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



Nuestro sistema de gestión de calidad cumple los requisitos de la norma EN ISO 9001.



**Nota referente a este folleto**

eso puede significar que alguna de las manifestaciones anteriores relacionada con Autoairo haya quedado anticuada debido al progreso técnico. Las ilustraciones se han seleccionado considerando aspectos informativos. Es posible que también muestren equipos especiales no incluidos en el volumen normal del suministro.