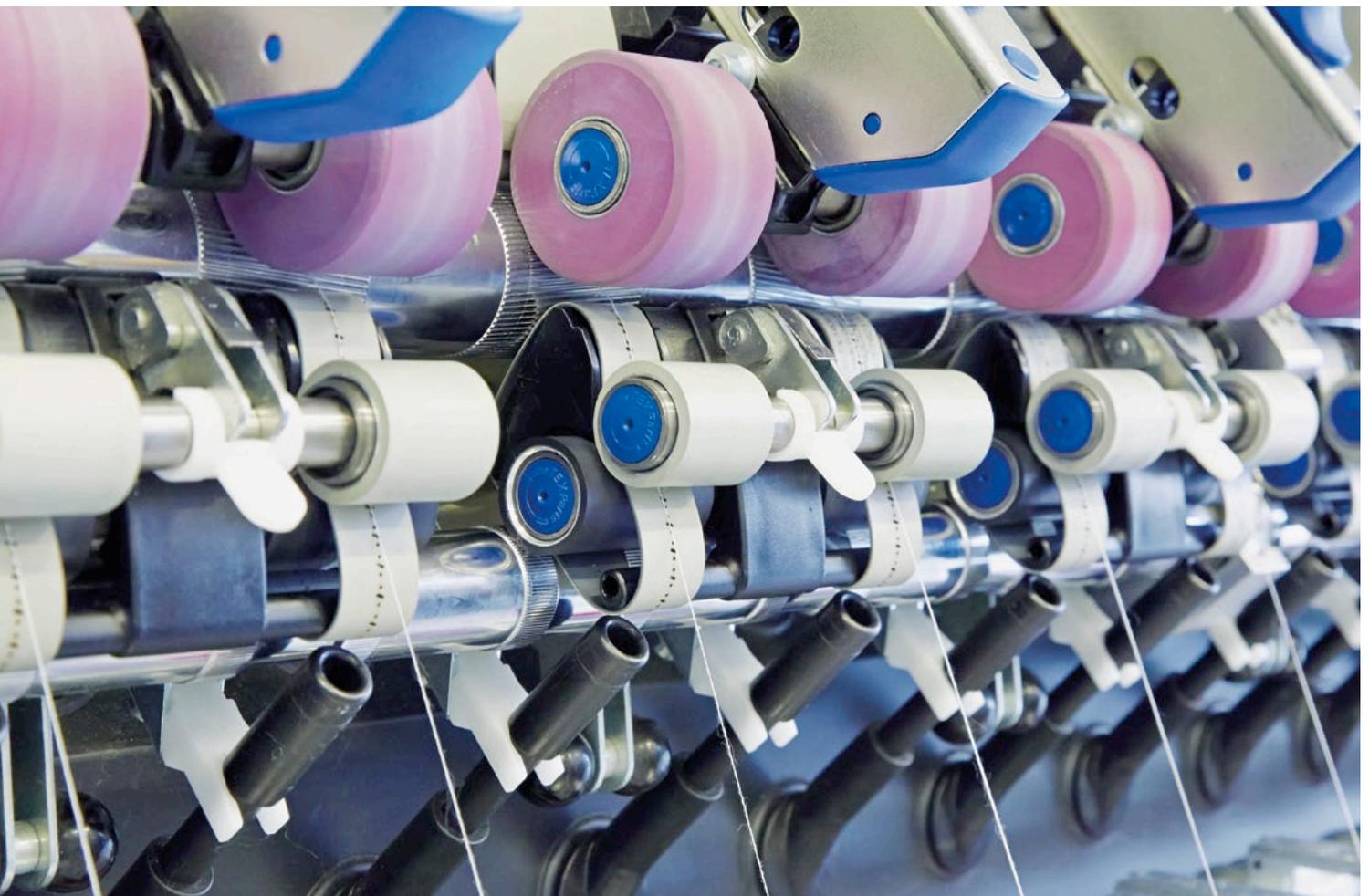


SAURER.
Zinser

ZINSER 451 IMPACT FX.
THE NEW FLEXIBILITY
IN WORSTED COMPACT SPINNING.



The new flexibility in worsted compact spinning.

¿Cómo puede hacerse aún más flexible la hilatura compacta de hilos peinados? ¿Y más rentable y económica en cuanto a personal? ¿Cómo pueden aprovecharse mejor todavía las materias primas? ¡Con Impact FX!

La Zinser 451 Impact FX le ofrece un tiempo de preparación muy reducido, calidad y reproducibilidad perfectas de sus hilos y un uso más eficiente de las materias primas. Y ello en 912 husos.



Más flexibilidad



Más calidad



Más producción



Menos paradas



Menos personal



Menos materias primas



Menos energía consumida

Zinser 451 Impact FX

The new flexibility in worsted compact spinning



- 1 Depresión de compactación independiente

Página 7



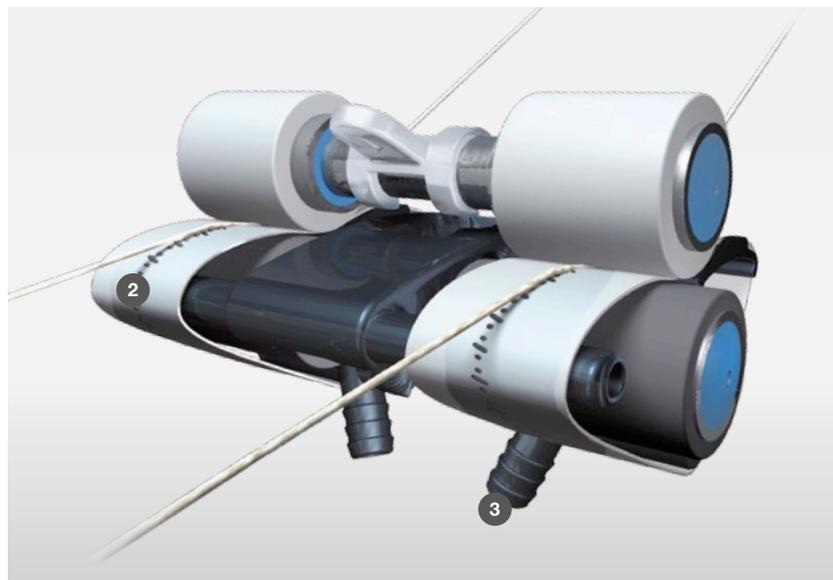
- 2 Correhuela de hilatura compacta con autolimpieza

Página 7



- 3 Tecnología de hilatura compacta con aerodinámica perfecta

Página 7





4 Variación sin escalas del grado de compactación
Páginas 9 y 11



5 Ajustes centrales
Página 9



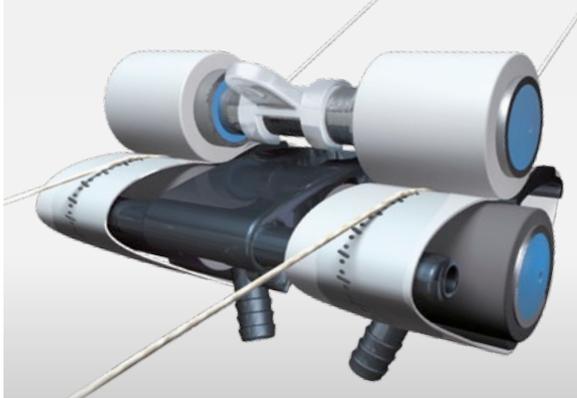
6 Tecnología de hilatura compacta con autolimpieza
Página 5



Impact FX también para la Zinser 451s Impact FX con tecnología de dedo de hilatura

Zinser 451 Impact FX

The new flexibility in worsted compact spinning



Constantemente los mejores hilos compactos – no loss of compact power 06

Tecnología con autolimpieza 07

Depresión de compactación independiente 07



Rentabilidad superior 08

Calidad reproducible 09

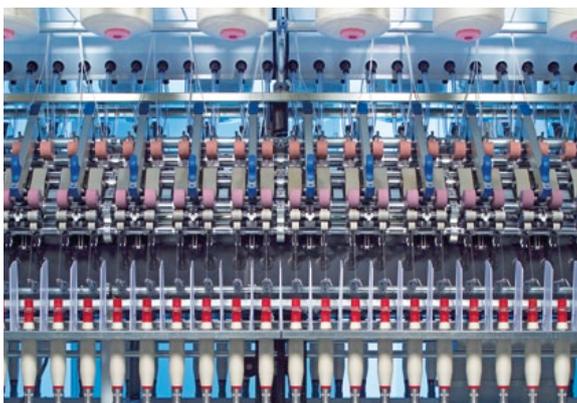
Ahorra tiempo y puede ajustarse con flexibilidad 09



Ventajas de mercado y procesos más cortos 10

Uso más eficiente de las materias primas y aumento de la calidad en el artículo final 11

Hasta 912 husos 11



Características técnicas 12

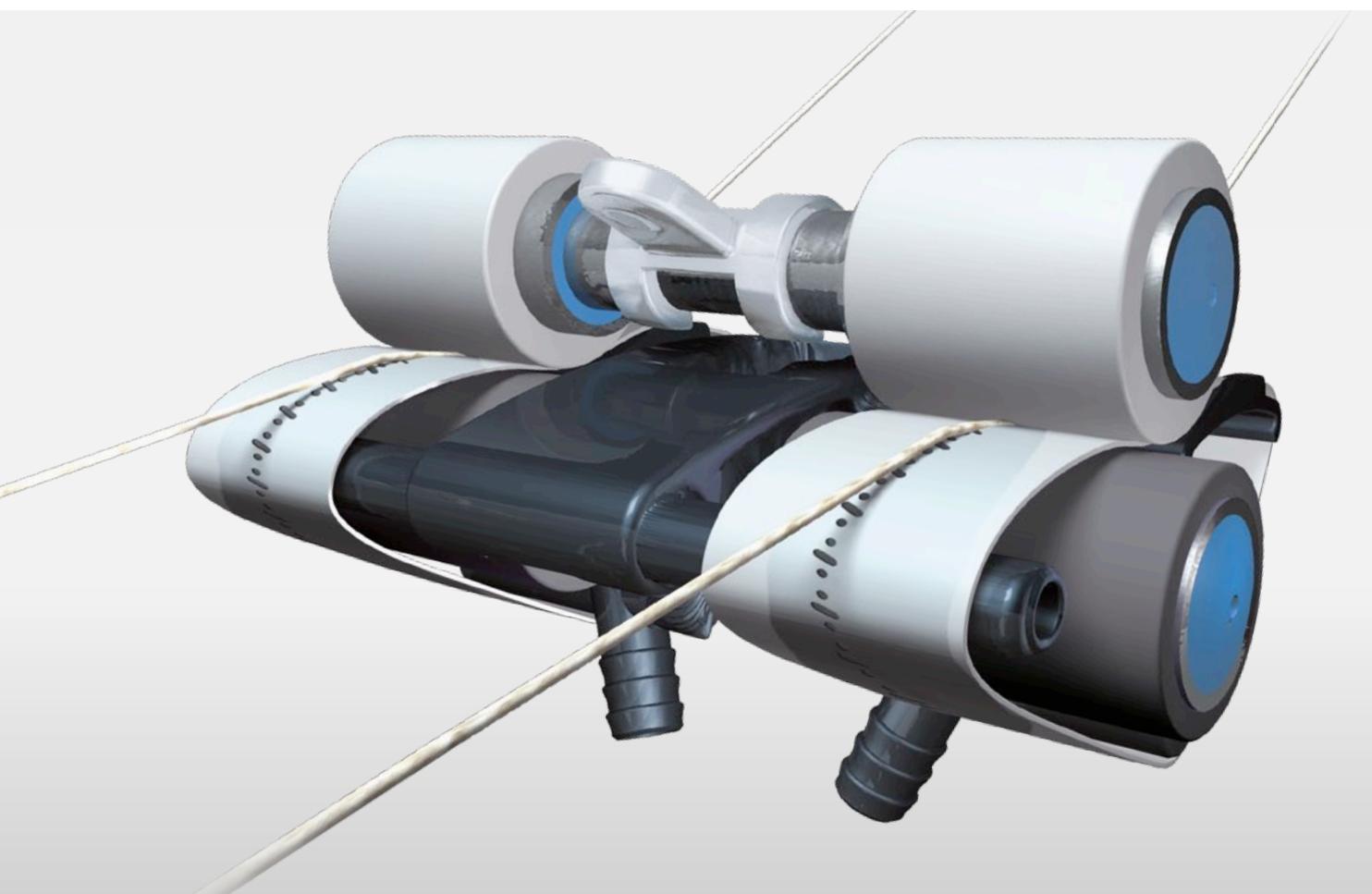
Zinser 451 Impact FX 12

Zinser 451s Impact FX 13



Constantemente los mejores hilos compactos – no loss of compact power

- ▶ Tecnología de hilatura compacta con autolimpieza única en todo el mundo
- ▶ Perfecta para hilatura compacta en el ámbito de hilos peinados
- ▶ Sin peligro de atascamientos
- ▶ Sin pérdidas de la fuerza de compactación
- ▶ Aerodinámica óptima
- ▶ Sistema de depresión independiente regulado por sensores



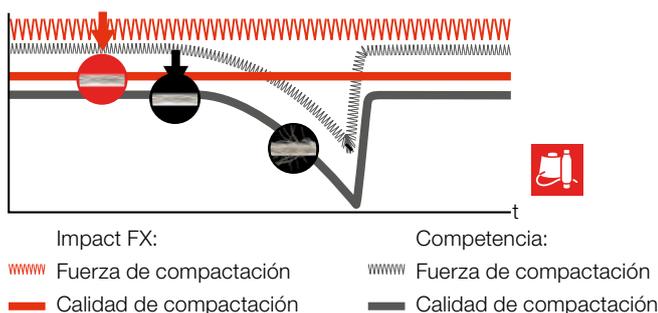
Tecnología con autolimpieza



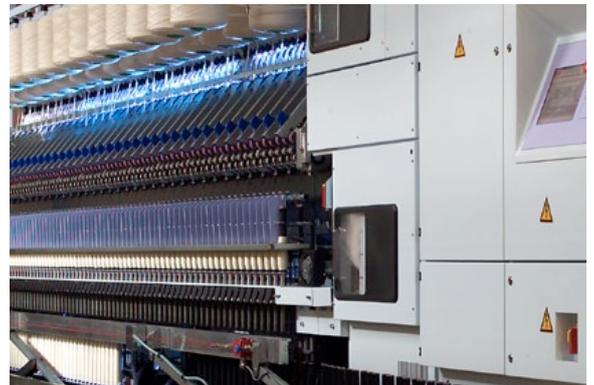
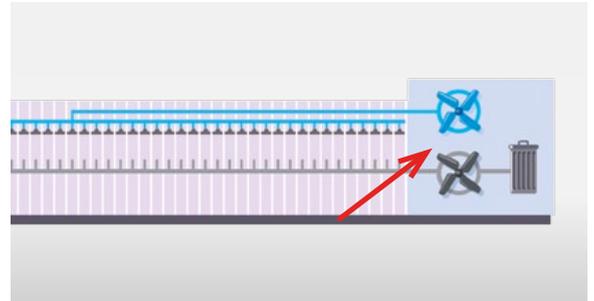
El único sistema de compactación que no se atasca
Impact FX es el único sistema que se limpia solo automáticamente. Es inmune a la grasa de la lana y a los agentes de ensimaje y avivado. Su corazón lo constituye la correhuela de hilatura compacta flexible. El efecto de batanado en el punto de inversión de la correhuela impide que se acumulen partículas de suciedad y fragmentos de fibras. Asimismo, el canal de aire recto propicia una aerodinámica perfecta. Sin dobleces, esquinas ni bordes: si no se acumula suciedad, no se producen atascamientos.

Calidad constante sin controles continuos
Con Impact FX evitará pérdidas de la fuerza de compactación. Las características deseadas del hilo se mantienen absolutamente constantes en todo momento, sin necesidad de controles ni ciclos de limpieza adicionales.

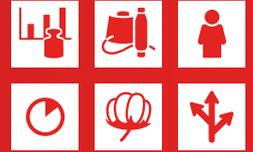
Fuerza de compactación constante, calidad de compactación constante



Depresión de compactación independiente



Sistema de depresión independiente con ajuste individual y regulación
Con el grupo de depresión separado de Impact FX, estará siempre disponible la fuerza de compactación total. Puede estar tranquilo. También es posible producir hilos peinados teñidos en mecha sin problemas. La depresión de compactación adecuada se ajusta de forma centralizada en la pantalla táctil de EasySpin sin restricciones y de forma precisa para su materia prima y conforme a las características del hilo que desea obtener. El circuito de regulación por sensores mantiene la fuerza de compactación exactamente en el valor teórico seleccionado.



Rentabilidad superior

- ▶ La tecnología de hilatura compacta más rentable
- ▶ Máximo efecto útil de la máquina, ya que se limpia ella misma
- ▶ Sin apenas necesidad de manejar el hardware, en comparación con otros sistemas, gracias al ajuste central mediante el EasySpin
- ▶ Entrega electrónica, ajustable sin escalas
- ▶ Rápido cambio de partida



Calidad reproducible



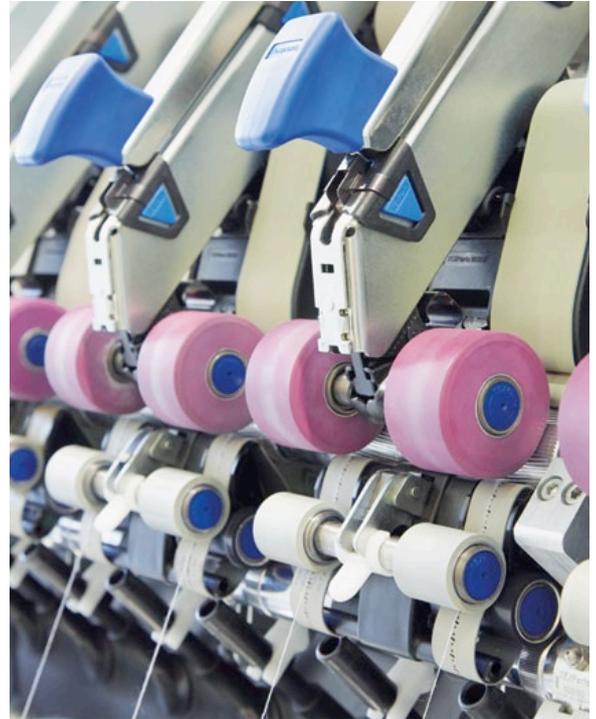
Preparación en cuestión de segundos

El ajuste de Impact FX se realiza en un abrir y cerrar de ojos: central, sencillo y flexible en la pantalla táctil EasySpin. Seleccione la entrega y la depresión de compactación separada con exactitud y sin escalas: la más adecuada para su materia prima. Se obvian el costoso cambio de engranaje y el almacenamiento de distintos engranajes. De este modo se reducen considerablemente el personal necesario y los tiempos de parada.

Ajuste central y calidad de compactación constante

La Zinser 451 Impact FX almacena los datos de partida para poder producir en cualquier momento una calidad de hilo idéntica. Los datos se transfieren mediante una memoria USB a cualquier máquina de hilatura compacta de hilos peinados Zinser 451; de esta forma queda garantizada la uniformidad de todas las máquinas.

Ahorra tiempo y puede ajustarse con flexibilidad



Nueva tecnología flexible de transformador que proporciona una rentabilidad mayor en partidas pequeñas

Los frecuentes cambios típicos del ámbito de la lana requieren un sistema de cambio de partida rápido y reproducible. Impact FX puede hacerlo: con el nuevo engranaje de entrega electrónico. El sistema de compactación es accionado a través de un eje mediante transformador. Esto significa que ahora se puede ajustar la entrega de forma centralizada sin escalas.



Ventajas de mercado y procesos más cortos

- ▶ La gama más amplia de aplicaciones
- ▶ Características de compactación ajustables con precisión para distintas materias primas, aplicaciones innovadoras y la máxima satisfacción del cliente
- ▶ Aprovechamiento máximo de las materias primas gracias a la compactación ajustable
- ▶ Desplazamiento de los límites de hilatura
- ▶ Aumento máximo de la eficiencia en las secciones de tejeduría y de géneros de punto gracias al aseguramiento de calidad automatizado
- ▶ Salto cualitativo en el artículo acabado



Eficiencia mejorada de las materias primas y aumento de la calidad en el artículo final



Hasta 912 husos



Con la compactación ajustable sin escalas se aumenta la productividad y se ahorran materias primas

No importa si produce hilos Impact FX muy finos para telas de traje o hilos para géneros de punto de lana pura para ropa funcional y moderna. Impact FX saca lo mejor de cada materia prima. Con el ajuste preciso de la entrega para cada finura de la lana y encrespado, los valores del hilo y las propiedades de devanado del hilo que conseguirá serán notablemente mejores. También puede reaccionar rápidamente a las variaciones de materia prima gracias a Impact FX.

Velocidades superiores o torsión reducida

Así desplaza hacia arriba el límite de hilatura para cada materia prima, lo que le permite aprovechar mejor la materia fibrosa. Con la misma materia prima puede alcanzar una velocidad de los husos superior o reducir la torsión del hilo. Así aumenta su productividad.

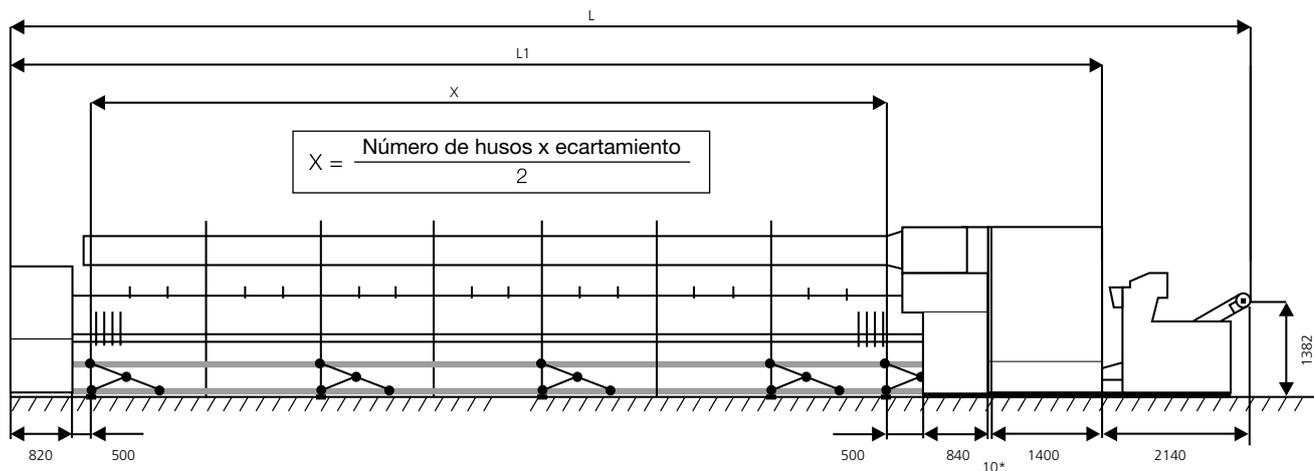
Más longitud con hasta 912 husos

La Zinser 451 Impact FX, con el ecartamiento de 75 mm, puede tener ahora una longitud de 912 husos y, con el ecartamiento de 82,5 mm, hasta 900 husos.

Actualización de sus máquinas disponibles

Impact FX está disponible también como conjunto para equipamiento posterior, que ofrece un mejor aprovechamiento de la materia prima, una gama flexible de aplicaciones, menor necesidad de personal y más productividad. También aquí es posible la longitud máxima de la máquina de 912 husos con el ecartamiento de 75 mm, y 900 husos con el ecartamiento de 82,5 mm. ¡Consúltenos!

Características técnicas de Zinser 451 Impact FX

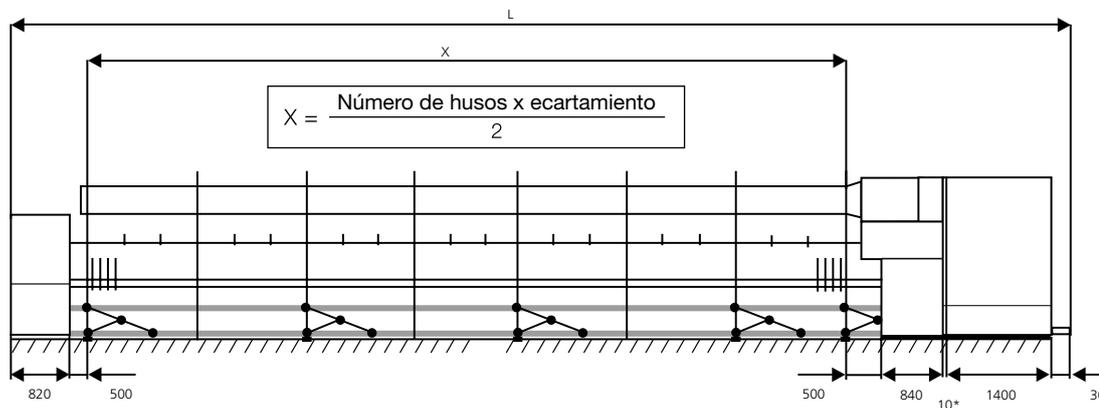


Longitud de máquina L en mm

$L = 6210 + X$ (Zinser 451 Impact FX con CoWeMat 395 F)

$L1 = 4070 + X$ (Zinser 451 Impact FX sin CoWeMat 395 F)

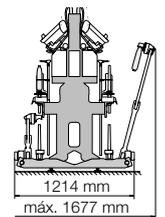
Zinser 451 Impact FX con CoWeMat 395 F – Individual – CoWeFeed – BobbinTray.



Longitud de máquina L en mm

$L = 4100 + X$ (Zinser 451 Impact FX con CoWeMat 395 V)

Zinser 451 Impact FX con CoWeMat 395 V – Combinada – BobbinTray.



Observación: También debe tenerse en cuenta la longitud de la conexión entre las máquinas combinadas. Las dimensiones vinculantes figuran en el plano de instalación del pedido.

Campo de aplicación

Fibras cortadas de hasta 200 mm

Calidades de materia prima

Todas las lanas, pelo animal noble, seda, ramio, fibras sintéticas y sus mezclas

Gama de títulos

38 tex y más finos
(Nm 28 y más finos,
Ne_{hilo peinado} 25 y más finos)

Gama de torsión

100 – 3500 T/m

Margen de estiraje

8 – 80 veces

Ecartamiento de husos T

75; 82,5 mm

Longitud de tubos

220 – 270 mm

Diámetro de anillos

42 – 58 mm

Número de husos

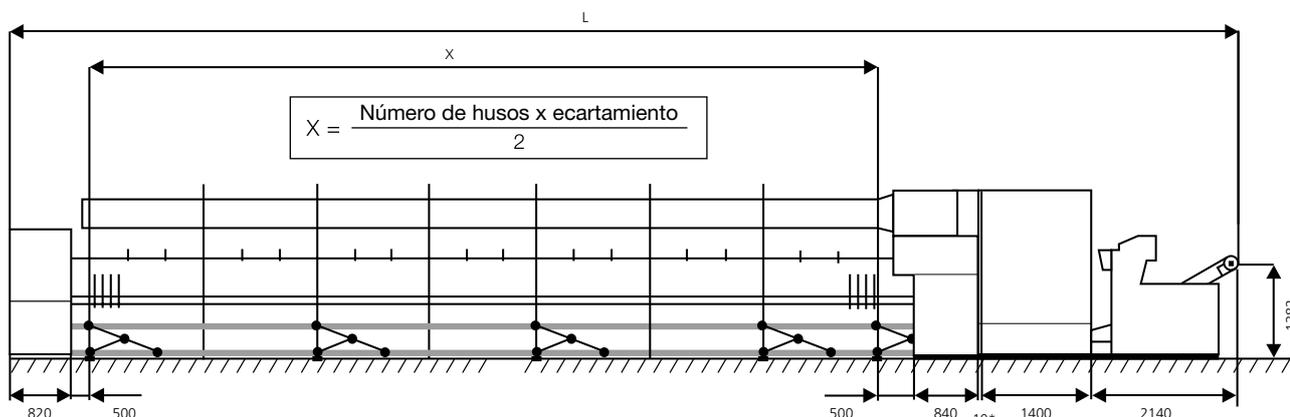
240 – 912 (T = 75 mm)
180 – 900 (T = 82,5 mm)

Opciones

FancyDraft
FilaGuard
RovingGuard
Sistema de control de planta
SiroSpun
CoreSpun
Combinación SiroSpun
y CoreSpun

* Opción de aire de salida Impact FX hacia abajo, + 195 mm

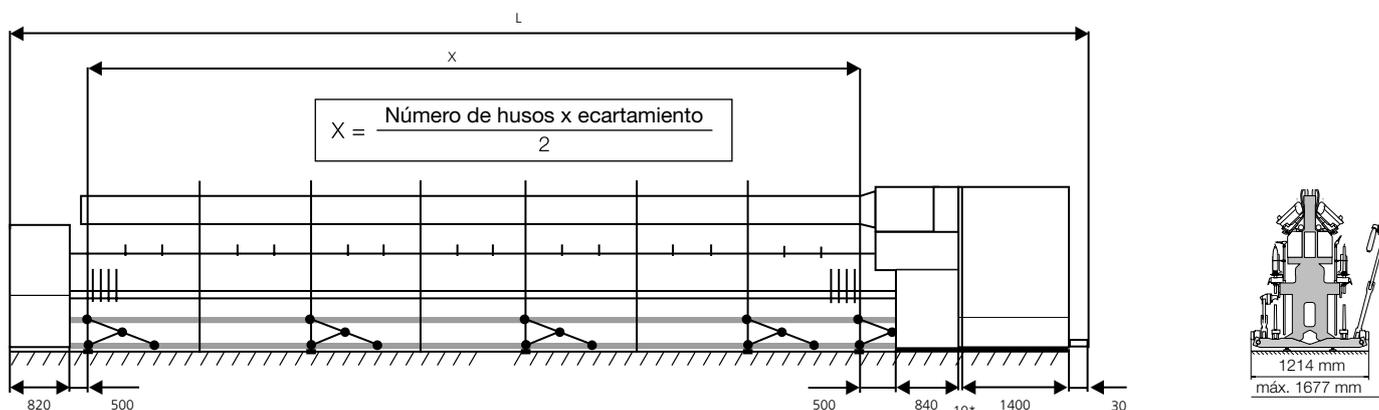
Características técnicas de Zinser 451s Impact FX



Longitud de máquina L en mm

$L = 6210 + X$ (Zinser 451s Impact FX con CoWeMat 395 F)

Zinser 451s Impact FX con CoWeMat 395 F – Individual – CoWeFeed – BobbinTray.



Longitud de máquina L en mm

$L = 4100 + X$ (Zinser 451s Impact FX con CoWeMat 395 V)

Zinser 451s Impact FX con CoWeMat 395 V – Combinada – BobbinTray.

Observación: También debe tenerse en cuenta la longitud de la conexión entre las máquinas combinadas. Las dimensiones vinculantes figuran en el plano de instalación del pedido.

Campo de aplicación

Fibras cortadas de hasta 200 mm

Calidades de materia prima

Todas las lanas, pelo animal noble, seda, ramio, fibras sintéticas y sus mezclas

Gama de títulos

38 tex y más finos
(Nm 28 y más finos
Ne_{hilo peinado} 25 y más finos)

Gama de torsión

100 – 3500 T/m

Margen de estiraje

8 – 80 veces

Ecarramiento de husos T

75; 82,5 mm

Longitud de tubos

260 mm / serie normalizada 1 / con anillo metálico en el extremo superior del tubo

Diámetro de anillos

42 – 58 mm

Número de husos

240 – 912 (T = 75 mm)
180 – 900 (T = 82,5 mm)

Opciones

FancyDraft
FilaGuard
RovingGuard
Sistema de control de planta
SiroSpun
CoreSpun
Combinación SiroSpun y CoreSpun



El sistema de control de calidad de Schlafhorst cumple los requisitos de EN ISO 9001.

Nota respecto a este folleto:

La investigación y el desarrollo no cesan. Y eso puede significar que alguna de las manifestaciones anteriores haya quedado obsoleta debido al progreso técnico. Las ilustraciones han sido seleccionadas desde un punto de vista informativo. Es posible que también muestren equipos especiales no incluidos en el volumen normal del suministro.

* Opción de aire de salida Impact FX hacia abajo, + 195 mm

Schlafhorst

Zweigniederlassung der
Saurer Germany GmbH & Co. KG
Carlstrasse 60
D-52531 Übach-Palenberg
Germany
T +49 24 51 905 1000
F +49 24 51 905 19 1001
info.schlafhorst@saurer.com
www.saurer.com