

Sefar Accesorios para Serigrafía

Pinzas tensoras, controles de mando neumático y aparatos de medición



swiss
mesh
technology

S E F A R
■ ■ ■ ■

Calidad optimizada del proceso SEFAR® 3A – Pinzas tensoras



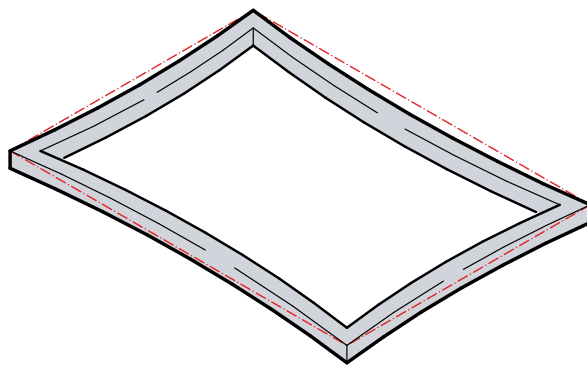
El aumento progresivo de la tensión de las pinzas y la función de levantamiento del sistema de tensado SEFAR® 3A mejoran el rendimiento al reducir el índice de rechazos. ¿Cómo? Evitan que el tejido se salga de las mordazas y eliminan la fricción entre la tela y el marco. De este modo, usted puede trabajar con pantallas sin fallos y tensadas de forma uniforme día tras día. Otra ventaja añadida la ofrecen las pinzas SEFAR® 3A, ya que pueden usarse en cualquier tipo de tejido serigráfico, sin importar el tamaño, el material o el número de hilos de la pantalla. A ello se unen el manejo fácil y el ajuste rápido al siguiente marco de tamaño distinto.



Función de elevación de SEFAR® 3A







Tornillo para ajustar la altura del marco a tensar con SEFAR® 3A

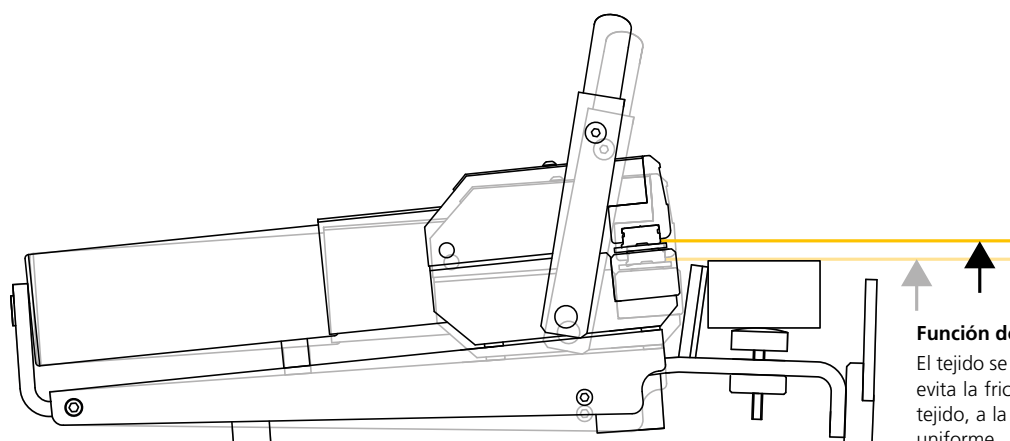


Pretensado del marco con SEFAR® 3A

Función de elevación integrada – uso sencillo y sin preocupaciones

SEFAR® 3A – Pinzas tensoras

<p>SEFAR® 3A / 150</p> 	<p>Ancho de la mordaza 150 mm Longitud de la carrera 75 mm Longitud total 465 mm Altura total 225 mm Peso 7.2 kg</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema neumático modular de circuito sencillo o doble ▪ Aumento progresivo de la tensión de la mordaza ▪ Función de descenso y levantamiento de las mordazas ▪ El ancho de las mordazas es de 150 y 250 mm ▪ La longitud de la carrera es de 75 o 145 mm ▪ La tensión máxima de la pantalla es de 45 N/cm ▪ Apertura y cierre sencillos de las mordazas de sujeción ▪ Construcción sólida <p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Transformación rápida para ajustarse a los distintos formatos de los marcos, sin límite en el tamaño del marco ▪ Se evita que el tejido se salga de las pinzas ▪ Proceso de tensado preciso y sin dañar el tejido ▪ Operación sencilla y cómoda sin fuerza excesiva ▪ Reproducción constante de los valores de alta tensión obtenidos ▪ Valores de tensión uniformes gracias al pretensado del marco ▪ Uso apto para tejidos sintéticos o metálicos ▪ Requiere un mantenimiento mínimo
<p>SEFAR® 3A / 250</p> 	<p>Ancho de la mordaza 250 mm Longitud de la carrera 75 mm Longitud total 465 mm Altura total 225 mm Peso 8.0 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 150</p> 	<p>Ancho de la mordaza 150 mm Longitud de la carrera 145 mm Longitud total 615 mm Altura total 225 mm Peso 8.4 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 250</p> 	<p>Ancho de la mordaza 250 mm Longitud de la carrera 145 mm Longitud total 615 mm Altura total 225 mm Peso 9.6 kg</p>	







Función de elevación

El tejido se eleva en el proceso de tensado, lo cual evita la fricción inconveniente entre el marco y el tejido, a la vez que esta última se tensa de forma uniforme.

Soluciones económicas para marcos de cualquier tamaño

SEFAR® 2 – Pinzas tensoras

Ofrecemos un sistema de tensado económico y resistente con SEFAR® 2. SEFAR® 2 se caracteriza por ser una pinza fuerte, ligera y fácil de usar para el tensado de tejidos sintéticos en marcos de cualquier tamaño.

SEFAR® 2 / 150		<p>Ancho de la mordaza 150 mm Longitud de la carrera 70 mm Longitud total 475 mm Altura total 175 mm Peso 5.2 kg</p>	<p>Le sorprenderá la excelente relación precio/beneficio de las pinzas SEFAR® 2. Estas permiten tensar tejidos sintéticos en marcos de cualquier tamaño, gracias a su ligereza y resistencia.</p>
SEFAR® 2 / 250		<p>Ancho de la mordaza 250 mm Longitud de la carrera 70 mm Longitud total 475 mm Altura total 175 mm Peso 5.7 kg</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema neumático modular de circuito sencillo o doble ▪ Aumento progresivo de la presión de la mordaza ▪ Adaptación rápida en marcos de distinto tamaño ▪ El ancho de las mordazas tensoras es de 150 y 250 mm ▪ La longitud de la carrera es de 70 o 140 mm ▪ La tensión máxima del tejido es de 40 N/cm ▪ Apertura y cierre sencillos de las mordazas de sujeción ▪ Construcción sólida
SEFAR® 2 L / 150		<p>Ancho de la mordaza 150 mm Longitud de la carrera 140 mm Longitud total 615 mm Altura total 175 mm Peso 6.3 kg</p>	<p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rentable ▪ La fácil adaptación a los marcos de distinto tamaño le permite ahorrar tiempo ▪ Se evita que el tejido se salga de las pinzas ▪ Operación sencilla y cómoda sin fuerza excesiva ▪ Sin límite en el tamaño del marco ▪ Reproducción constante de los valores de tensión obtenidos ▪ Valores de tensión uniformes gracias al pretensado del marco ▪ Requiere un mantenimiento mínimo
SEFAR® 2 L / 250		<p>Ancho de la mordaza 250 mm Longitud de la carrera 140 mm Longitud total 615 mm Altura total 175 mm Peso 7.2 kg</p>	



SEFAR® 2 le permite usar marcos de cualquier tamaño



Aumento progresivo de la tensión de la mordaza con SEFAR® 2



Tornillos para ajustar la altura del contorno del marco con SEFAR® 2

Sistemas neumáticos de circuito sencillo o doble Sefar

Existen dos opciones para distribuir el suministro del aire en los sistemas de circuito sencillo o doble: los sistemas de circuito sencillo o doble disponen de opciones complementarias para alcanzar una tensión equilibrada óptima en cualquier tamaño de tejido o marco. Se recomienda usar sistemas de circuito sencillo en marcos con longitud no superior a 150 cm. Mientras que para los marcos de tamaño superior a 150 cm se aconseja usar sistemas de circuito doble.

<p>SEFAR® 20 El control de mando básico junto con SEFAR® 2</p> 	<p>Especificaciones</p> <p>Dimensiones 240 x 135 x 135 (mm) Peso 1.2 kg Presión del aire 1 to 10 bar</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de polvo y humedad ■ Sistema de circuito doble (requiere dos controles de mando) <p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rentable
<p>SEFAR® 30 El control de mando básico junto con SEFAR® 3A</p> 	<p>Especificaciones</p> <p>Dimensiones 280 x 135 x 185 (mm) Peso 1.8 kg Presión del aire 1 to 10 bar</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de polvo y humedad ■ Función de elevación ■ Sistema de circuito doble (requiere dos controles de mando) <p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rentable ■ Tensado seguro
<p>SEFAR® 31 Control de mando universal, ergonómico y compacto junto con SEFAR® 3A</p> 	<p>Especificaciones</p> <p>Dimensiones 350 x 180 x 330 (mm) Peso 6.7 kg Presión del aire 1 to 10 bar</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Filtro de polvo y humedad ■ Circuito sencillo o doble en 2 etapas ■ Función de elevación <p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste flexible ■ Manejo fácil ■ Tensado seguro
<p>SEFAR® 51 El control de mando electrónico de circuito sencillo o doble programable junto con SEFAR® 3A</p> 	<p>Especificaciones</p> <p>Dimensiones 530 x 520 x 300 (mm) Peso 12.4 kg Presión del aire 1 to 9 bar</p>	<p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Disponible como sistema de circuito sencillo o doble ■ Proceso de tensado completamente automático ■ Puede programarse en hasta 50 procesos de tensado diferentes de varios niveles ■ Interfaz serial para SEFAR® Tensocheck 100 <p>Ventajas para el cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tensado a niveles precisos ■ Mayor productividad y proceso seguro

Preparación perfecta en cada proceso

SEFAR® Tensoscheck 100



SEFAR® Tensoscheck 100 es un medidor electrónico para controlar la tensión de la pantalla. Ventajas destacables del producto: la excelente relación calidad-precio y el uso fácil que no requiere experiencia previa. SEFAR® Tensoscheck 100 también está disponible con puerto serial para la conexión con SEFAR® 51i. Ventajas para usted: tensado preciso y completamente automático en los valores predeterminados en N/cm (los aparatos existentes sin interfaz no pueden acondicionarse).



Interfaz serial RS 232 de SEFAR® Tensoscheck 100i



Placa de control de calibración para SEFAR® Tensoscheck 100

Placa de control de calibración SEFAR® Tensoscheck 100 con certificado (opcional): La comprobación interna continua de la precisión garantiza un control del proceso excelente. Si el valor medido que se obtiene en el resultado de la comprobación está fuera de los límites de la tolerancia (lo cual es inusual), solo tiene que enviar el producto SEFAR® Tensoscheck 100 al centro tecnológico Sefar para reajustarlo.

Es conveniente saber: las especificaciones del sistema de calidad ISO 9001 exigen llevar a cabo una certificación periódica de la placa de control de calibración en un instituto de medición certificado. Es el usuario quien debe realizar las recalibraciones a nivel local. Su área cuenta con las instituciones correspondientes, dondequiera que se halle.

Mayor seguridad en el proceso

Sefar instrumentos de medición

SEFAR® Tensocheck 100

Universales, ergonómicos y compactos



Especificaciones

Dimensiones 80 x 95 x 115 (mm)
Peso 1.01 kg (con batería)
Batería de 9V (6LR61)
Rango de visualización 10 – 50 N/cm

Resolution

Rango <30 N/cm, ± 0.2 N/cm
Rango >30 N/cm, ± 0.5 N/cm

Rango de medición de tolerancias

10–19.8 N/cm, ± 0.4 N/cm
20–29.8 N/cm, ± 0.6 N/cm
30–39.5 N/cm, ± 1.0 N/cm
40–50.0 N/cm, ± 1.5 N/cm

Placa de referencia de vidrio

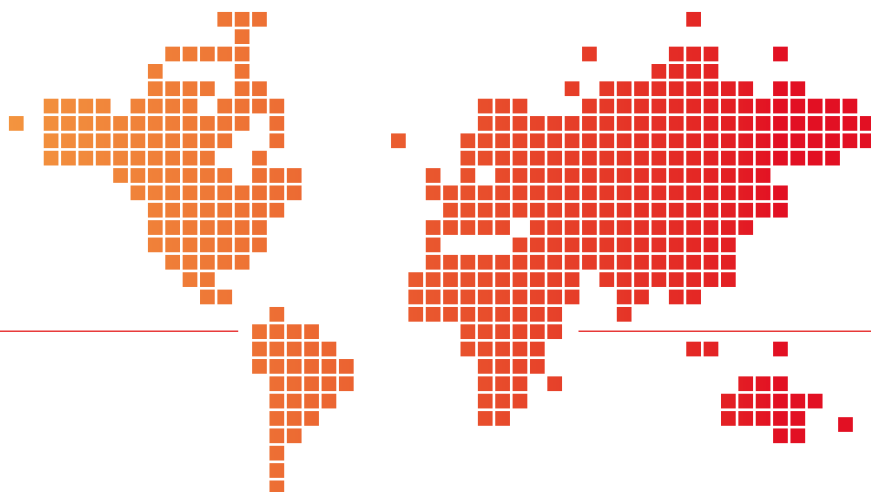
Se aconseja revisar periódicamente el punto cero del aparato a fin de obtener resultados reproducibles en el proceso de estiramiento. Puede llevar a cabo este control de forma autónoma usando la placa de referencia de vidrio.

Características del producto

- El visor digital de gran nitidez muestra letras de 10 mm, lo cual permite una lectura fácil, incluso desde cierta distancia
- Alta precisión: hasta 29,8 N/cm la resolución es de 0,2 N/cm, y superior a 29,8 N/cm, es de 0,5 N/cm
- Seguridad excelente del proceso y resultados reproducibles

Ventajas para el cliente

- La mayor superficie del visor permite un aprovechamiento completo
- Operación sencilla
- Control independiente de la posición cero mediante la placa de control de vidrio
- Puede seleccionar la unidad de medición presionando un botón (N/cm or mm)
- La desconexión automática aumenta la duración de la batería
- Se obtienen valores más precisos mediante la interfaz para el control de mando SEFAR® 51 (opcional)



Sefar en todo el mundo

Sefar es líder en la fabricación de tejidos de precisión basados en monofilamentos en el mercado de impresión y filtración de pantallas. Los productos Sefar se utilizan en numerosas industrias: desde la electrónica, gráfica, médica, automotriz, alimentaria y farmacéutica, hasta la industria aeroespacial, minera y petrolera, y arquitectónica. Sefar, con sus vastos conocimientos sobre las diversas aplicaciones, ayuda a sus clientes a lograr resultados óptimos en los procesos industriales. Filiales y plantas de producción en todo el mundo ofrecen servicios técnicos locales una amplia gama de soluciones Sefar.

Sede de operaciones

Sefar AG

Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden – Suiza
Tel. +41 71 898 57 00
Fax +41 71 898 57 21
printing@sefar.com
www.sefar.com

Filiales América

Estados Unidos – Buffalo

Tel. +1 800 995 0531
sales@sefar.us

México – Cuautitlan Izcalli

Tel. +52 55 5394 8689
info.mexico@sefar.com

Brasil – São Bernardo do Campo

Tel. +55 11 4390 6300
printing@sefar.com

Filiales Asia

Singapur

Tel. +65 6299 9092
info.sg@sefar.com

China – Shenzhen

Tel. +86 755 2382 0322
printing@sefar.com

China – Suzhou

Tel. +86 512 6283 6383
printing@sefar.com

Hong Kong – Kwai Fong N.T.

Tel. +852 2650 0581
printing@sefar.com

India – Thane

Tel. +91 2522 2940 34/35/36
printing@sefar.com

Filial Europa

España – Cardedeu

Tel. +34 93 844 47 10
printing@sefar.com

Su socio comercial de Sefar:



Se aplica la última versión de nuestras condiciones generales de venta. Antes de su uso, por favor, consulte la ficha de datos local del producto más actualizada.

S E F A R
■ ■ ■ ■