

Sefar Screen Printing Accessories

Pinças de esticagem, unidades de controle pneumáticas e aparelhos de medição



swiss
mesh
technology

S E F A R
■ ■ ■ ■

Melhorando o processo de qualidade SEFAR® 3A – Pinças de esticagem



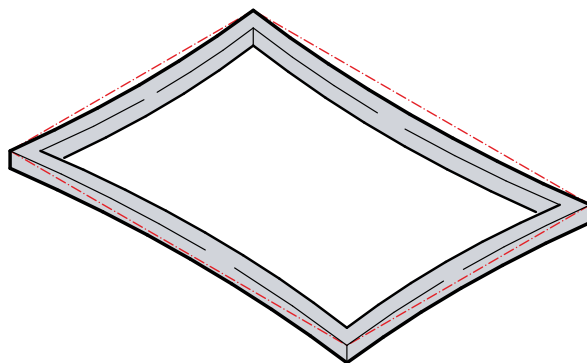
O progressivo aumento da pressão da pinça e a função de elevação do sistema de esticagem SEFAR® 3A melhoram o seu desempenho por reduzir a taxa de rejeição. Por que? A malha não pode escapar dos mordentes e elimina-se o atrito entre o tecido e o quadro. Isso significa que você pode trabalhar com telas uniformemente esticadas, sem defeitos. Dia após dia. Outro ponto positivo: as pinças SEFAR® 3A são adequados para todas as malhas serigráficas – independentemente do tamanho da tela, materiais ou número de fios. Tudo isso com a facilidade de manuseio e ajustes rápidos para o próximo tamanho de quadro.



Função de elevação da SEFAR® 3A







Parafuso de ajuste na altura do perfil do quadro da SEFAR® 3A

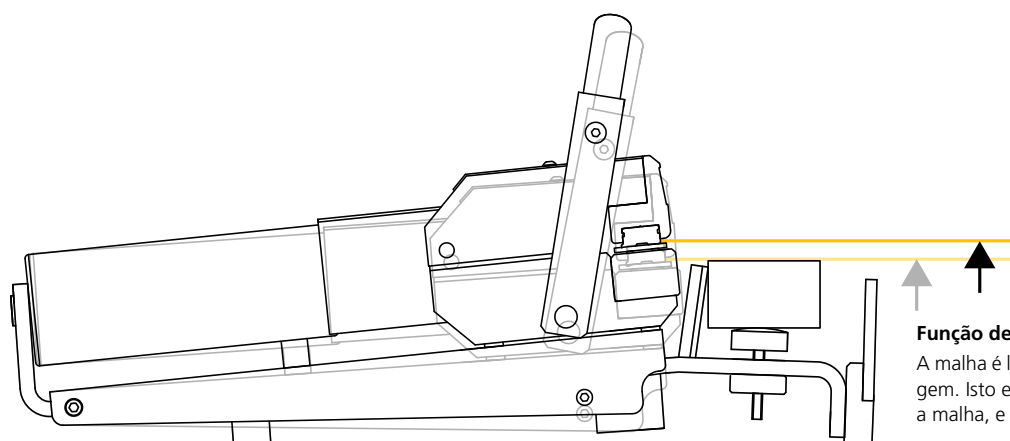


Quadro pré-tensionado com SEFAR® 3A

Função de elevação integrada – facilidade de uso, sem preocupações

SEFAR® 3A – pinças de esticagem

<p>SEFAR® 3A / 150</p> 	<p>Largura do mordentes 150 mm Comprimento de curso 75 mm Comprimento total 465 mm Altura (geral) 225 mm Peso 7.2 kg</p>	<p>Características do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema pneumático modular simples ou a dois circuitos ▪ Aumento progressivo de pressão dos mordentes ▪ Função de levantar e abaixar dos mordentes ▪ Mordentes de larguras de 150 e 250 mm ▪ Comprimento de curso de 75 ou 145 mm ▪ Max. Tensão tela de 45 N/ cm ▪ Fácil abertura e fechamento dos mordentes da pinça ▪ Construção robusta <p>Vantagens do cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rápida conversão para diferentes formatos de quadros e nenhuma restrição no tamanhos de quadro ▪ Sem deslizamento da malha das pinças ▪ Processo de esticagem preciso e bom para a malha ▪ Operação simples e prática, sem força excessiva ▪ Possibilidade de reprodução consistente de alta tensão ▪ O pré-tensionamento do quadro garante valores de tensão uniformes ▪ Adequado para malha sintética e de metal ▪ Manutenção mínima necessária ▪ Adequado para tecidos sintéticos e metálicos ▪ Mínima manutenção necessária
<p>SEFAR® 3A / 250</p> 	<p>Largura do mordentes 250 mm Comprimento de curso 75 mm Comprimento total 465 mm Altura (geral) 225 mm Peso 8.0 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 150</p> 	<p>Largura do mordentes 150 mm Comprimento de curso 145 mm Comprimento total 615 mm Altura (geral) 225 mm Peso 8.4 kg</p>	
<p>SEFAR® 3A L / 250</p> 	<p>Largura do mordentes 250 mm Comprimento de curso 145 mm Comprimento total 615 mm Altura (geral) 225 mm Peso 9.6 kg</p>	







Função de elevação

A malha é levantada durante o processo de esticagem. Isto evita atrito indesejável entre o quadro e a malha, e a malha é estendida uniformemente

Soluções econômicas para todos os tamanhos de quadro

SEFAR® 2 – Pinças de esticagem

Nós fornecemos com a SEFAR® 2, um sistema de esticagem forte e econômico. SEFAR® 2 deixa a sua marca como uma pinça orientada para o usuário, leve e resistente para a esticagem de malhas sintéticas em todos os tamanhos de quadro.

SEFAR® 2 / 150		Largura do mordentes 150 mm Comprimento de curso 70 mm Comprimento total 475 mm Altura (geral) 175 mm Peso 5.2 kg	As pinças SEFAR® 2 tem uma surpreendente boa relação de preço/ desempenho. Com essas pinças leves e resistentes, as malhas sintéticas podem ser esticadas em quadro de todos os tamanhos.
SEFAR® 2 / 250		Largura do mordentes 250 mm Comprimento de curso 70 mm Comprimento total 475 mm Altura (geral) 175 mm Peso 5.7 kg	Características do produto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistema pneumático modular simples ou a duplo circuito ▪ Progressivo acúmulo de pressão dos mordentes ▪ Rapidamente adaptável a diferentes tamanhos de quadro ▪ Largura dos mordentes 150 e 250 mm ▪ Comprimento de curso de 75 ou 145 mm ▪ Max. Tensão tela de 40 N/ cm ▪ Fácil abertura e fechamento dos mordentes da pinça ▪ Construção robusta
SEFAR® 2 L / 150		Largura do mordentes 150 mm Comprimento de curso 140 mm Comprimento total 615 mm Altura (geral) 175 mm Peso 6.3 kg	Vantagens do cliente <ul style="list-style-type: none"> ▪ Economia de tempo de adaptação a diferentes tamanhos de quadro ▪ Sem deslizamento da malha das pinças ▪ Operação simples e prática ▪ Nenhuma restrição sobre tamanhos de quadro ▪ Manutenção constante dos valores de tensão ▪ Pré-tensionamento do quadro garante valores de tensão uniformes ▪ Manutenção mínima
SEFAR® 2 L / 250		Largura do mordentes 250 mm Comprimento de curso 140 mm Comprimento total 615 mm Altura (geral) 175 mm Peso 7.2 kg	



Nenhum restrição de tamanho de quadro graças a SEFAR® 2



Progressivo acúmulo da pressão do mordedor da SEFAR® 2



Parafuso de ajuste na altura do perfil do quadro SEFAR® 2

Sistema pneumáticos Sefar de um e de dois circuitos

Para os sistemas pneumáticos de esticagem existem duas possibilidades para controlar o suprimento de ar: sistema de um ou dois circuitos – alternativas complementares para tensão otimizada e equilibrada para todos os tipos de malha e tamanhos de quadro. Sistema de um circuito são recomendados para quadros com comprimentos laterais de até 150 cm. Para quadros com lados maior do que 150 cm, sistemas de duplo circuito são recomendados.

<p>SEFAR® 20 A unidade de controle básica em combinação com a SEFAR® 2</p> 	<p>Specifications Dimensões 240 x 135 x 135 (mm) Peso 1.2 kg Pressão de ar de 1 a 10 bar</p>	<p>Características do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtro de poeira e umidade ▪ Sistema de circuito duplo (Requer duas unidades de controle) <p>Vantagens do cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Melhor relação custo/performance
<p>SEFAR® 30 A unidade de controle simples em combinação com o SEFAR® 3A</p> 	<p>Specifications Dimensões 280 x 135 x 185 (mm) Peso 1.8 kg Pressão de ar de 1 a 10 bar</p>	<p>Características do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtro de poeira e umidade ▪ Função de elevação ▪ Sistema de circuito duplo (Requer duas unidades de controle) <p>Vantagens do cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uma solução de ponta mas economica. ▪ Esticagem segura
<p>SEFAR® 31 Unidade universale de controle ergonômica e compacta em combinação com o SEFAR® 3A</p> 	<p>Specifications Dimensões 350 x 180 x 330 (mm) Peso 6.7 kg Pressão de ar de 1 a 10 bar</p>	<p>Características do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtro de poeira e umidade ▪ Circuito simples ou duplo em dois estágios ▪ Função de elevação <p>Vantagens do cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajuste flexível ▪ Fácil manuseio ▪ Esticagem segura
<p>SEFAR® 51 A unidade de controle eletrônico programável de simples ou duplo circuito em combinação com o SEFAR® 3A</p> 	<p>Specifications Dimensões 530 x 520 x 300 (mm) Peso 12.4 kg Pressão de ar de 1 a 9 bar</p>	<p>Características do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disponível como sistema de circuito simples ou duplo ▪ Processo de tensionamento totalmente automático ▪ Programável para até 50 diferentes processos de tensionamento de vários níveis ▪ Interface serial para SEFAR® Tensocheck 100 <p>Vantagens do cliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Níveis de tensionamento precisos ▪ Aumento da produtividade e confiabilidade no processo

Tudo perfeitamente preparado

SEFAR® Tensochek 100



SEFAR Tensochek® 100 é um medidor eletrônico para monitorar a tensão da tela. Suas vantagens marcantes: excelente custo-benefício e facilidade de uso sem a necessidade de experiência anterior. SEFAR® Tensochek 100 também está disponível com uma porta serial para conexão com SEFAR® 51i. Sua vantagem: Totalmente automático, tensionamento preciso em valores pré-selecionados em N/ cm (dispositivos existentes sem uma interface não podem ser convertidos).



Interface serial RS 232 da SEFAR® Tensochek 100i



Placa de controle de calibração para SEFAR® Tensochek 100

Placa de controle de calibração para SEFAR® Tensochek 100 com certificado (Opcional): Assegura o máximo controle do processo por permitir a regular verificação da precisão. O SEFAR® Tensochek 100 só precisa ser enviado para o centro de tecnologia da Sefar para reajuste se o valor medido na verificação resultar fora dos limites de tolerância – e isso é raro.

A saber: As especificações do sistema de qualidade ISO 9001 exigem uma certificação periódica da placa de controle de calibração em um instituto de medição credenciado. O usuário deve ter estas recalibrações realizadas localmente. Há instituições apropriadas em sua área em todo o mundo.

Maior segurança no processo

Equipamentos Sefar de medição

SEFAR® Tensocheck 100

Universal, ergonômico e compacto



Especificações

Dimensões 80 x 95 x 115 (mm)
Peso 1.01 kg (With battery)
Bateria de 9V (6LR61)
Faixa de exibição 10 – 50 N/cm

Resolução

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

Faixa de medição de tolerância

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 referência de vidro

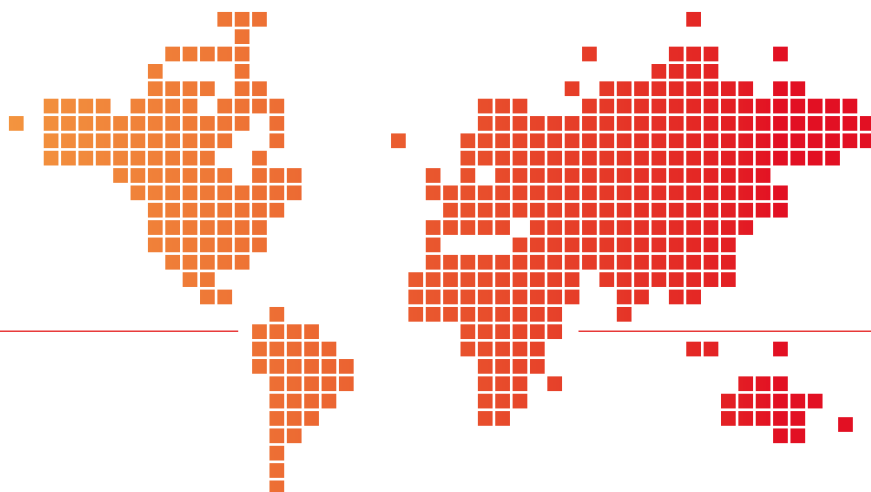
A fim de obter resultados reprodutíveis no processo de esticagem, é recomendável uma avaliação periódica do ponto zero do dispositivo. Usando a placa de referência de vidro esse monitoramento pode ser realizado de forma independente.

Características do produto

- O claro display digital com 10mm de alta inscrição é de fácil leitura, mesmo à distância
- Alta precisão: até 29,8 N/cm, a tolerância é de 0,2 N/cm, acima disso, cerca de 0,5 N/cm
- A maior confiabilidade no processo e resultados repetidos

Vantagens do cliente

- Ampla aplicação, por causa da grande área de exibição
- Fácil operação
- Monitoramento autônomo da posição zero utilizando a placa de controle de vidro
- Unidade de medida selecionável ao pressionar um botão (N/cm ou mm)
- Desligamento automático aumenta a vida útil da bateria
- Valores mais precisos alcançáveis através da interface para a unidade de controle SEFAR® 51
- Unidade de controle opcional com interface para SEFAR® 51



A Sefar no mundo

A Sefar é líder na fabricação de telas monofilamento de precisão para o mercado de serigrafia e filtragem. Os produtos Sefar são utilizados em uma grande variedade de indústrias, desde as indústrias eletrônica, gráfica, médica, automotiva, alimentícia, de aplicações farmacêuticas até as indústrias aeroespacial, de moagem, refinaria e arquitetura. Com seu profundo conhecimento das aplicações, a Sefar ajuda os seus clientes a atingirem resultados otimizados em seus processos industriais. As subsidiárias e centros de fabricação em todo o mundo fornecem serviços técnicos locais para uma ampla gama de soluções oferecidas pela Sefar.

Sede

Sefar AG
Hinterbissastrasse 12
9410 Heiden – Switzerland
Telefone +41 71 898 57 00
Fax +41 71 898 57 21
printing@sefar.com
www.sefar.com

Subsidiárias nas Américas

USA – Buffalo, NY
Telefone +1 800 995 0531
sales@sefar.us

México City – Cuautitlan Izcalli
Telefone +52 55 5394 8689
info.mexico@sefar.com

Brazil – São Bernardo do Campo
Telefone +55 11 4390 6300
printing@sefar.com

Subsidiárias na Ásia

Singapore
Telefone +65 6299 9092
info.sg@sefar.com

China – Shenzhen
Telefone +86 755 2382 0322
printing@sefar.com

China – Suzhou
Telefone +86 512 6283 6383
printing@sefar.com

Hongkong – Kwai Fong N.T.
Telefone +852 2650 0581
printing@sefar.com

India – Thane
Telefone +91 2522 2940 34/35/36
printing@sefar.com

Subsidiárias na Europa

Spain – Cardedeu
Telefone +34 93 844 47 10
printing@sefar.com

Seu parceiro comercial Sefar:



Apenas as condições gerais de vendas mais atualizadas deverão ser aplicadas. Consulte as especificações dos produtos locais mais recentes antes de sua utilização.

S E F A R
■ ■ ■ ■