



SSG SERIES

Máquinas de tricot planas computadorizadas

SSG 1222SV

SSG 1222SC

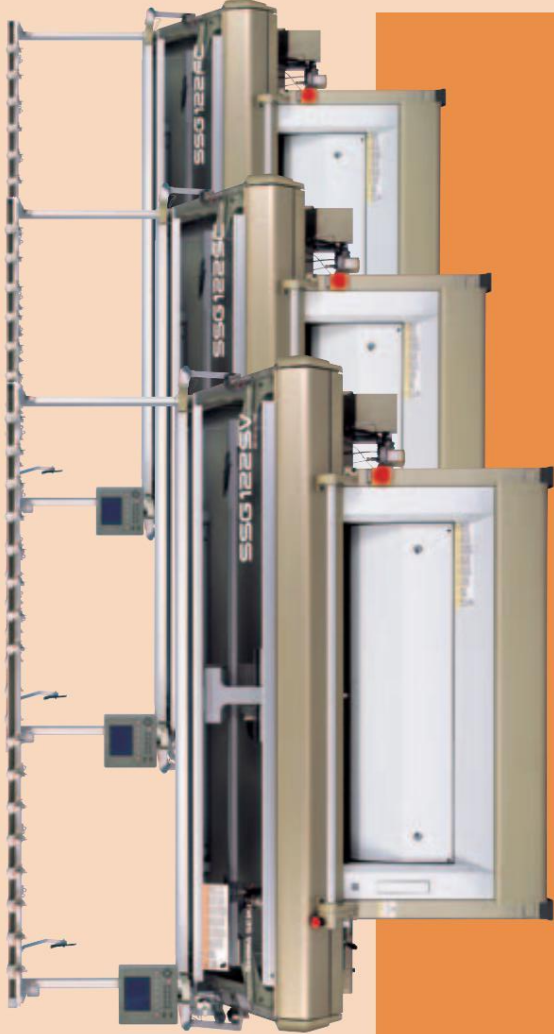
SSG 1222FC

A escolha óbvia

Desde que nosso primeiro modelo SNC foi desenvolvido em 1978, nós da Shima Seiki estamos na vanguarda da tecnologia computadorizada de tricô. Além disso, com o lançamento da nossa premiada e mais vendida série SES® em 1989, a Shima Seiki garantiu uma parcela importante da participação de mercado em todo o mundo. Portanto, surge como não é surpresa que Shima Seiki seja considerado o padrão global em tecnologia computadorizada de tricô plano.

The Obvious Choice

SHIMA SEIKI
WIDE GAUGE™



O novo padrão global

Shima Seiki anuncia um novo padrão global com a introdução das máquinas da série SSG®.

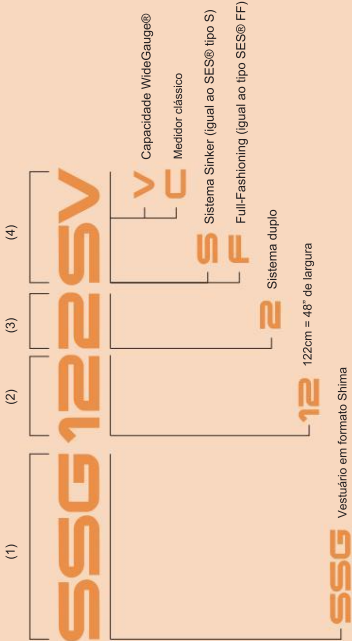
Mantendo nossas maiores conquistas em tecnologia de tricô plano de nossa série SES®, SSG® oferece uma combinação de qualidade, produtividade, facilidade de uso e custo-desempenho que atende às altas expectativas já mantidas pela indústria da moda global.

























Nomenclatura

Como "ler" nomes de máquinas de tricô Shima Seiki. Os nomes das máquinas de tricô Shima Seiki consistem em 4 seções:

- (1) Código da Série
- (2) Largura do tricô
- (3) Número de sistemas de tricô
- (4) Tipo de máquina

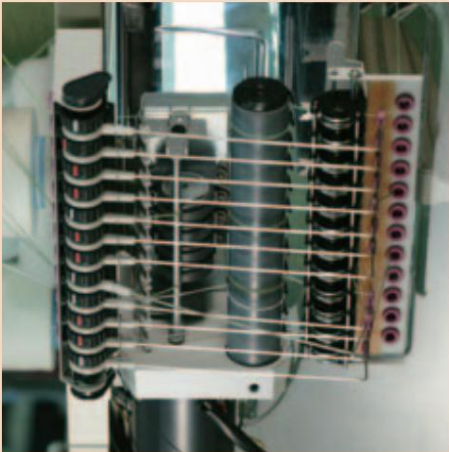
Este sistema permite fácil identificação de SSG® e outros modelos.



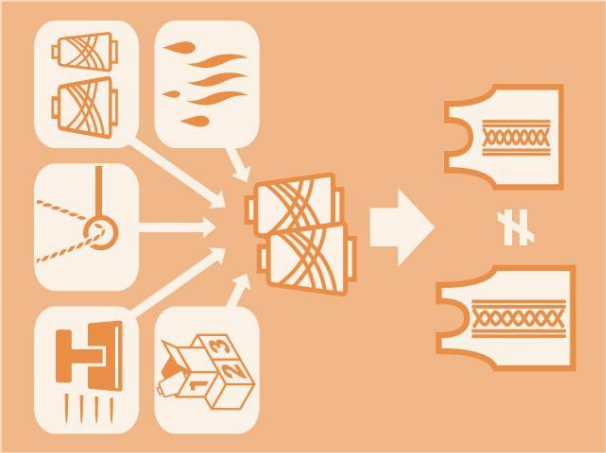
											
											

Tricô digital no seu melhor

Digital Knitting at its Best



O primeiro dispositivo de costura digital do mundo
Considerado um dos avanços mais significativos na malharia moderna, nosso Sistema Digital de Controle de Ponto (DSCS®) patenteado é o único sistema digital comprovado, testado em campo e comprovado no mercado na indústria há mais de 20 anos.
Nenhum outro fabricante pode reivindicar este tipo de experiência ou nível de refinamento.

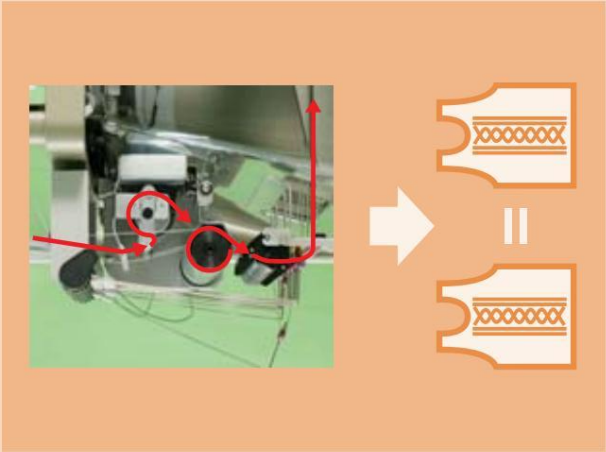


Fatores de Inconsistência

Fatores como:

- Velocidade de tricô; • Tensão do fio; • Tamanho do cone; • Diferença de lote; e • Umidade

todos contribuem para variações na formação do loop. Os sistemas analógicos não conseguem acompanhar os ajustes minuciosos exigidos pelas demandas atuais de malharia de alta velocidade, resultando em qualidade de produção inconsistente.



O DSCS ® Codificador

Uma vez que a máquina equipada com DSCS ® é programada com o comprimento de laço desejado, ela monitora continuamente o consumo de fio e ajusta a alimentação e a tensão do fio para produzir consistência em todo o tecido com uma notável tolerância de ±1%. O resultado é um controle de qualidade essencial para a modelagem e produção integral do vestuário.

Resposta Máxima

Maximum Response

R2CARRIAGE®

RAPID RESPONSE CARRIAGE SYSTEM

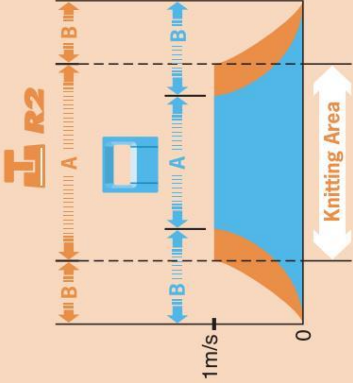
Resposta Rápida R2Carriage®

SSG® apresenta o novo sistema Shima Seiki R2 (Rapid Response) Carriage®. Ao reavaliar todo o mecanismo do carro e a programação do software, a velocidade máxima de tricô aumenta em relação aos modelos SES® anteriores. Mais importante ainda, o R2Carriage® consegue retornos de carro mais rápidos após cada curso. Combinadas, essas melhorias resultam em um aumento na produtividade de mais de 10%.



Benefícios de um transporte compacto e leve

O tamanho compacto e a baixa massa do R2Carriage® permitem um menor momento de inércia e retornos de carro mais rápidos.



Para uma determinada largura de tricô, um carro maior e mais pesado requer mais espaço **(B)** em cada extremidade da máquina para desacelerar, retornar e acelerar de volta à velocidade, de modo que a parte real onde o carro funciona em velocidade máxima **(A)** torna-se muito limitado. Com um carro compacto e leve, é necessário menos espaço para o carro fazer retornos, permitindo mais área para o carro funcionar a toda velocidade. Isso permite um tricô mais rápido por fiada, resultando em maior produtividade.



Aumentos típicos na produtividade

Aumentos significativos na produtividade podem ser observados em diferentes partes dessas peças de vestuário.



Máquina: SSG122SV 07G (@1,1 m ÷ s)

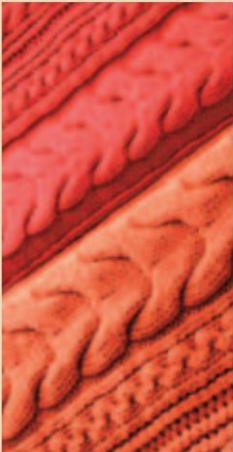
Tricô:	Textura 70 com toda as agulhas	Textura 5G de meio calibre
Nº de Cursos:	3470	2402
Tempo de tricô:	41:07	25:15
Economia média:	11,9%	13,9%

All Machine for All Seasons

Uma máquina para todas as estações

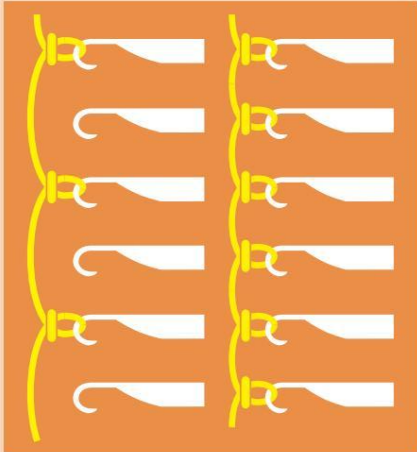
WIDEORANGE[®]

WIDE GAUGE®

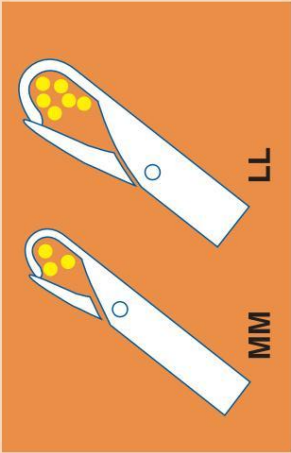


Tricô WideGauge®

SSG®122SV possui capacidade WideGauge® que permite que uma variedade de medidas sejam tricotadas em uma única máquina. Isso permite a liberdade de lidar com as mudanças de estações e tendências sem investir em uma máquina para cada medidor ou recorrer à tarefa complexa e demorada de conversão de medidores.



Uma ampla gama de produção é possível, desde tecidos mais justos e de espessura mais fina, usando tricô com todas as agulhas, até texturas mais arejadas e de menor espessura, usando tricô de meia bitola (1×1).



Conversão de gancho de agulha

A máquina SSG®122SV WideGauge® está disponível em 07G, 12G e 14G, com opções de ganchos de agulha. O gancho MM possui um gancho de tamanho padrão, enquanto o gancho LL especial apresenta um gancho superdimensionado que permite calibres mais grossos ou extremidades múltiplas para aumentar o alcance do calibre.



Tricô sem medida

Os modelos compatíveis com WideGauge® também podem realizar Tricô Gaugeless, onde uma variedade de tamanhos de medida podem ser tricotados em uma única peça de roupa para maiores possibilidades de padronização.



SSG122SV 14G

Quality Shaping

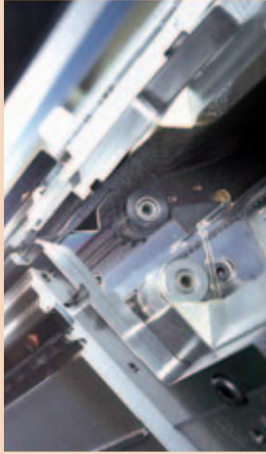
Modelagem de Qualidade





Sistema de pinça e cortador de fios

Nosso exclusivo sistema de pinça e cortador de fio consiste em duas pinças e um cortador de fio que trabalham em coordenação precisa entre si. Como a pinça e o cortador são unidades separadas, eles podem ser ativados de forma independente para retardar o corte durante a retenção ou realizar a retenção sozinho. Recursos de segurança também estão integrados, como proteção para os dedos e o uso de lâminas de segurança especialmente configuradas.



O sistema de remoção Shima Seiki

O sistema de remoção de tecido da Shima Seiki apresenta dois conjuntos de rolos ajustáveis independentemente e o pente de remoção. Os rolos proporcionam tempos de resposta mais rápidos, permitindo uma transferência mais fácil, especialmente para padrões Aran e de cabo. O pente de remoção patenteado emprega uma linha totalmente ativa de agulhas de configuração. Seu mecanismo de liberação ativo oferece ainda uma liberação de tecido completa, confiável e sem protuberâncias.



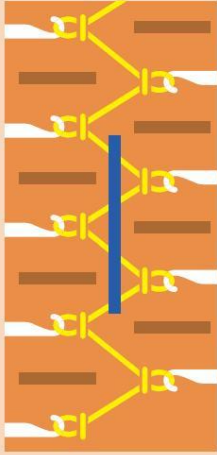
Sistema Full-Sinker tipo mola

As chumbadas do tipo mola operam em tempo integral, independentemente da posição do carro, e proporcionam um movimento suave de fixação, proporcionando uma melhoria significativa na qualidade e na textura de tecidos tridimensionais complicados.

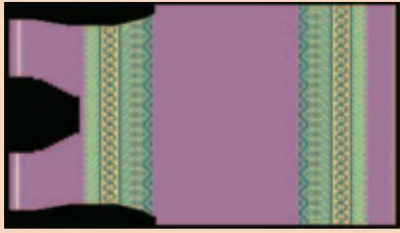
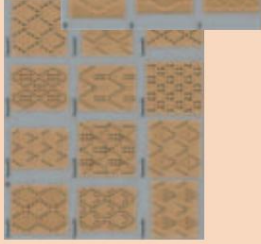


Tecnologia de prensador de pontos

O sistema patenteado de calçador de ponto apresenta um sistema especial acionado por motor que permite que os prensadores realizem ajustes individuais de liga/desliga tanto na malha quanto na transferência, em qualquer direção do curso. Esses prensadores são capazes de segurar o tecido suavemente para melhorar a consistência e o controle, contribuindo significativamente para uma modelagem de



O Stitch Presser realiza uma fixação eficaz ao tricotar costelas, quando as chumbadas são ineficazes.

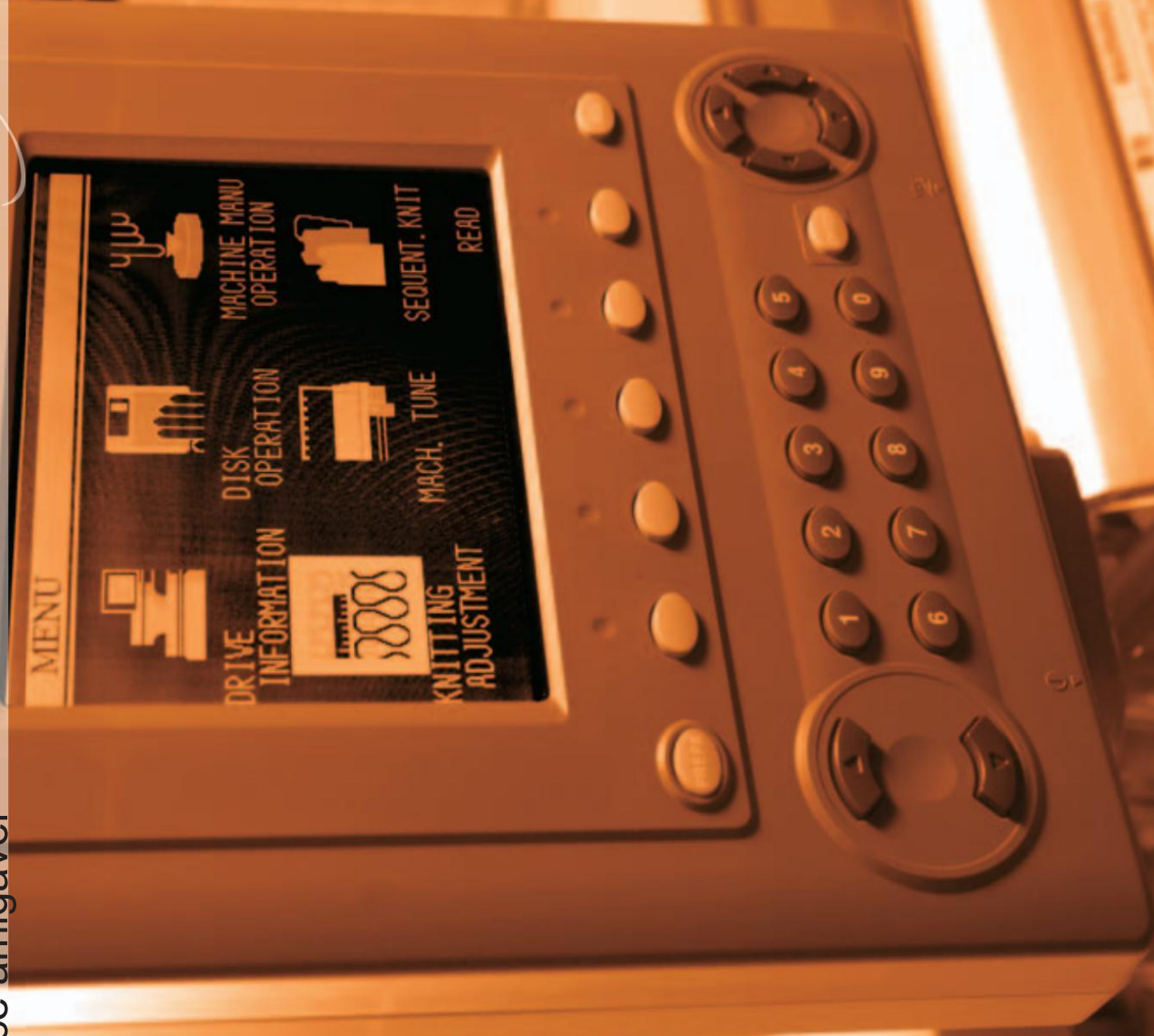


Design e programação para SSG®

Desde a criação de fios e design de tecidos de malha até a programação de máquinas e até mesmo promoção de vendas, nossa estação de trabalho de design All-in-One SDS@ONE apresenta tudo o que é necessário para criar malhas moldadas de qualidade com rapidez e eficiência. A experiência e o conhecimento incomparáveis da Shima Seiki na indústria tornam o SDS@ONE o sistema de design de malha mais avançado disponível.

User-Friendly Interface

Interface amigável



O novo painel de controle apresenta um monitor LCD monocromático simples com interface gráfica aprimorada para operação intuitiva. A tela no nível dos olhos oferece ergonomia aprimorada, enquanto os botões de função Interativos com menu oferecem fácil entrada e edição.





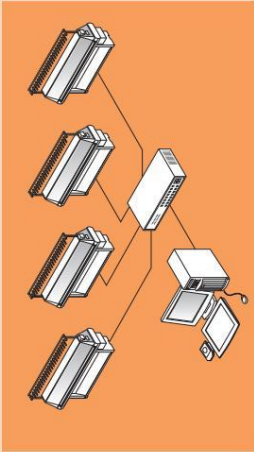
Controlador integrado totalmente novo

SSG® apresenta uma nova unidade de controle de computador integrada à máquina de tricô. A manutenção e a limpeza periódica tornam-se mais eficientes e os requisitos de transporte e instalação são simplificados.



Entrada de memória USB

O novo controlador aceita entrada de memória USB para suportar tamanhos de arquivo grandes para padrões e designs cada vez mais complexos. Uma segunda porta também está disponível para conexão complementar com outros dispositivos USB.



Soluções de rede Shima

Ao conectar várias máquinas de tricô em rede com nossa estação de trabalho de design SDS®-ONE, os dados de tricô podem ser carregados, baixados e compartilhados. O gerenciamento de produção on-line pode ser usado para coletar informações importantes sobre a produtividade de cada máquina individual. Rede Shima As soluções podem ser customizadas de acordo com a configuração de fábrica, para um total de até 240 máquinas em uma única rede.



Fonte de alimentação reserva

Uma fonte de alimentação de reserva permite que o trabalho seja retomado após falhas de energia, oferecendo a tranquilidade de que uma peça de roupa inteira não será perdida devido a apagões. Isto é especialmente eficaz ao tricotar itens de calibre fino com alto custo por peça.



Seleções de escolha

Choice Selections



SSG122SV/07G

SSG122SV 07G



SSG122SV 07G



SSG122SV 07G



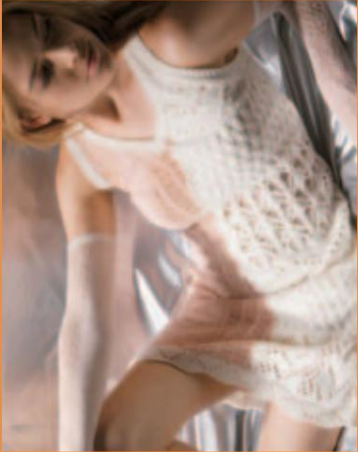
SSG122SV 07G



SSG122SV 07G



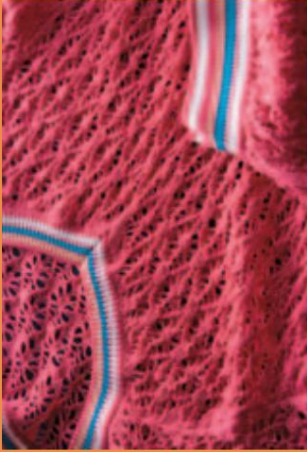
SSG122SV 07G



SSG122SV 07G



SSG122SV 07G



The Leader in Flat Knitting Technology

O líder em tecnologia de tricô plano



As instalações avançadas de pesquisa, desenvolvimento e fabricação da Shima Seiki cobrem mais de 150.000 metros quadrados.



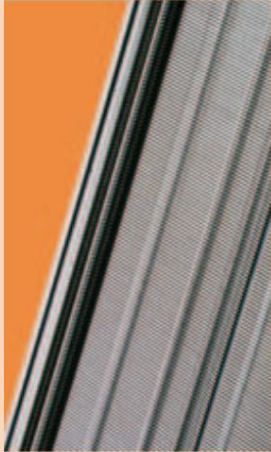
Orgulhosamente fabricado no Japão

Desde a usinagem, carregamento de microchips e testes de produtos até a montagem final, os equipamentos de última geração e os trabalhadores qualificados da Shima Seiki garantem uma qualidade de produto incomparável.



Testes internos

Todos os modelos de máquinas são submetidos a testes de imunidade eletromagnética em nosso próprio centro de testes EMC. O compromisso da Shima Seiki com a segurança garante a conformidade com os padrões de segurança mais rigorosos do mundo.



Acertando o básico

A base da agulha é a parte mais importante da máquina de tricô. É por isso que na Shima Seiki pegamos aço de alta resistência e o submetemos a um avançado processo de usinagem controlado numericamente que produz uma base de agulha resistente e de corte preciso. Também usamos placas de agulha de alta precisão que proporcionam durabilidade em altas velocidades e protegem o leito da agulha em caso de agulhas e macacos quebrados.



Seleção de agulhas de alto desempenho

As máquinas SSG® apresentam agulhas de trava simples, duráveis e econômicas que são motivadas por atuadores especiais do tipo solenóide desenvolvidos e fabricados internamente pela Shima Seiki. Classificados como tendo a resposta mais rápida do mundo, esses atuadores fornecem seleção de agulha precisa, consistente e confiável.



Pensando em você

Nosso novo slogan da empresa diz tudo: Escolha Shima Seiki e você terá o apoio do principal desenvolvedor mundial de tecnologia computadorizada de tricô plano. Você pode ficar tranquilo sabendo que sua escolha é a certa.

Mais razões para escolher SSG

More Reasons to Choose SSG

As últimas informações sobre tendências

A cooperação com designers e consultores de moda em malha, bem como a participação em diversos eventos de tendências de moda permitem à Shima Seiki oferecer as informações de tendências mais recentes em tempo hábil.



O Espaço de Comunicação

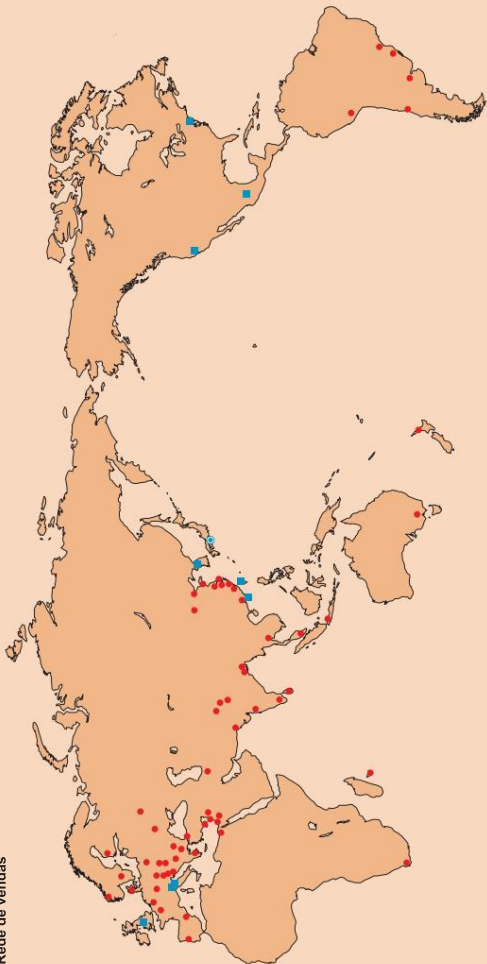
Os showrooms em nossa sede em Wakayama, nas filiais de Tóquio e Osaka, bem como em nossos centros de design em Milão e Nova York sempre exibem as amostras mais recentes e oferecem oportunidades para reuniões estratégicas entre designers, comerciantes de vestuário, fiandeiros e fabricantes de malhas.



Treinamento

A Shima Seiki oferece cursos de treinamento em sua sede no Japão ou em subsidiárias, filiais e agências em todo o mundo.

Rede de vendas



Shima Seiki Europa, Ltd.

Estrada Silis, Parque Empresarial Willow Farm,
Castelo Donington, Derbyshire DE74 2US Reino Unido
Tel: +44-1332-8141770 Fax: +44-1332-850272

Shima-Orsi SpA

Via Redec시오 11, 20090 Redec시오 DI Segrate, Milão, ITÁLIA
Tel: +39-02-216621 Fax: +39-02-2139410

Centro de Design Shima Seiki de Milão
Shimax Italia SRL

Via Redec시오 11, 20090 Redec시오 DI Segrate, Milão, ITÁLIA
Tel: +39-02-216621 Fax: +39-02-2139410

Shima Seiki EUA, Inc.

22 Abeel Road, Monroe Twp., Nova Jersey 08831 EUA
Tel: +1-609-655-4788 Fax: +1-609-655-3989

Centro de Design Shima Seiki de Nova York

501 7th Avenue Suite #412 Nova York, NY 10018, EUA
Tel: +1-212-391-4020 Fax: +1-212-391-4016

Shima Seiki México SA de CV

Vasco de Quiroga No 11, Moreleón, GTO 38000 MEXICO
Tel: +52-445-457-0698 Fax: +52-445-457-2492

Shima Seiki Xangai LTD.

No.866-102 Mao Tai Rd. Xangai CHINA 200335
TEL+86-21-3208-7070 FAX+86-21-3208-7775

Shima Seiki Win Win, Ltd.

Edificio Industrial 11 y F Glory, 22 Lee Chung Street,
Chaiwan HONG KONG
Tel: +852-2898-8339 Fax: +852-2558-8332

SHIMA SEIKI KOREA INC.

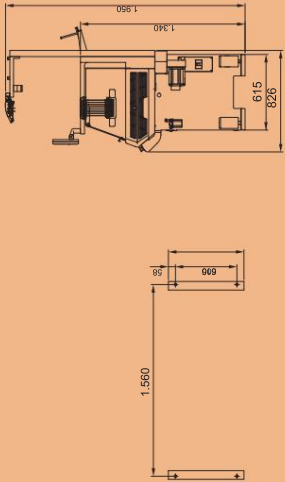
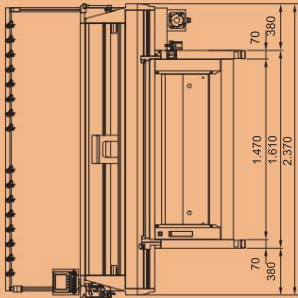
337-6, Jangnan 2-Dong,
Dongdaemoon-Ku, Seul COREIA 130-840
Tel: +82-2-2216-4057 Fax: +82-2-2216-4711

Shima Seiki Mfg., Ltd., Taipei Branch

1F, 30, Lane 583, Ruyi Kuang Rd.,
Neihu, Taipei 11492, TAIWAN
Tel: +886-2-8752-3388 Fax: +886-2-8797-5522

Para obter mais informações, consulte a seção Rede de Vendas do site da Shima Seiki: www.shimaseiki.co.jp/y_networke.html

DIMENSÕES



Peso médio
SSG122
799 kg (1.738 libras)
O peso real depende do medidor e do equipamento opcional.

Todas as dimensões são em milímetros.

ESPECIFICAÇÕES

Tipo	SSG®122SV	SSG®122SC	SSG®122FC
Medidor	7 - 12 - 14	7 - 12 - 14 - 16	16 - 18
Largura do trico	Curso variável. Max 48" (122cm)		
WideGauge®	Ampla gama de malhas de calibre em uma única máquina.		
Velocidade de trico	Max. 1,3m/seg. A velocidade do trico varia de acordo com a bitola e a condição do trico. Níveis de velocidade ajustáveis de forma variável. 10 velocidades programáveis adicionais.		
Densidade do ponto	120 níveis, controlados eletronicamente.		
Estantes	Mecanismo de estantes motorizado. Rack máximo de 2 polegadas. Passos de 1/2 e 1 e 1/4 também disponíveis em qualquer posição.		
Sistema de trico	Sistema duplo KNITRAN®. Sistema R2Carriage® único.		
Transferência	Transferência simultânea, frontal ou traseira, independente da direção do carro. Ponto dividido possível sem troca de porta-fios.		
Sistema de chumbada	Sistema de chumbada completa móvel tipo mola.		Sistema de chumbada fixa.
Pressor de pontos	Sistema motorizado especial permite ajuste individual para ligadesliga em malha e transferência.		
Conversão de gancho de agulha	Conversão de gancho de agulha Conversão entre tamanho L e tamanho MM possível sem troca de carnes.		
Seleção de agulha	Seleção completa de jacquard através de atuadores solenóides especiais.		
Dispositivo de configuração	Ponte removível com agulhas de configuração especiais.		
Dispositivo de remoção	Rolos principais/sub. 99 níveis mutáveis, ajustáveis automaticamente em cada nível. Abertura e fechamento automáticos.		
Contador de fio	O sistema de unidade única inclui 1 contador de fio e 2 pinças de fio. Padrão lado esquerdo.		
DSCS®	Comprimento de loop consistente por método de controle digital. Padrão lado esquerdo.		
Alimentação de fio em bob. esquerdo	8 posições (apenas 7G; 10 posições)		8 posições
Tensões laterais	8 de cada lado (apenas 7G; 12 de cada lado)		8 posições
Porta-fios 9 porta-fios normais	16 dispositivos de tensão (somente 7G; 24 dispositivos)		
Principais tensões	Rosqueamento fícil com um toque. Retalhado 100 mm para fácil acesso. Grandes nós causam parada da máquina. Nós pequenos causam 0-8 cursos na velocidade de detecção de nós especificada e, em seguida, retomam automaticamente na velocidade definida.		
Stop motion	Queda de fio, nó grande, verificação de enrolamento, detecção de choque, contagem de peças, torque excessivo, erro de programa, etc.		
Sistema de acionamento	Acionamento por correa. Servo motor CA. Não é necessária lubrificação.		
Dispositivo de segurança	Cobertura de segurança completa para supressão de ruído e proteção contra poeira com sensor de movimento de parada e mecanismo de intertravamento. Buleio de parada. Dispositivo de corte de alimentação. Configuração de "rastreamento" de velocidade ultrabaixa. Marca CE. Lâmpadas indicadoras (veja abaixo).		
Luz de operação	Verde y operação normal. Verde piscando y parada normal. Ambar piscando / parada anormal.		

CONTROLADOR

Interface de memória	USB de entrada de dados. Interface de disco MO USB 3,5". Interface de rede Ethernet 10 y 100 BASE - T.
Memória padrão	12.592.912 bits (1.024 gales x 4.096 endereços)
Unidade de controle	Controlador integrado. Programa armazenado para máquina de trico plana.
Display de controle	Panel LCD monocromático. Edição possível através da operação do painel de exibição. Disponível em inglês, francês, espanhol, português, alemão, turco, russo, chinês, coreano e japonês.
Energia de reserva	Fonte de alimentação para retomar o trico após falha de energia
Poder	AC220V monofásico ± 10%
	1,8 KVA

Máquina de trico de alta velocidade totalmente moderna

your choice
SHIMA SEIKI

SHIMA SEIKI MFG., LTD.
85 Sakata Wakayama Japão
TEL+81-73-474-8210 FAX+81-73-474-8270

SHIMA SEIKI EUROPA, LTD.
Estrada Silis, Parque Empresarial Willow Farm,
Castello Donington, Derbyshire DE74 2US Reino Unido
TEL +44-1332-814770 FAX +44-1332-850272

SHIMA-ORSI SpA
Via Redicesio 11, 20090 Redicesio Di Segrate, Milão, Itália
TEL +39-02-216821 FAX +39-02-2138410

SHIMA SEIKI USA, INC.
22 Abcoel Road, Monroe, Twp., Nova Jersey 08831 EUA
TEL +1-609-655-4788 FAX +1-609-655-3389

SHIMA SEIKI WIN LTD.
Edificio Industrial 11/F Glory, Rua Lee Chung, 22
Chaiwan HONG KONG
TEL +852-2898-8339 FAX +852-2858-8332

SHIMA SEIKI KOREA INC.
337-6, Jangnan 2-Dong,
Dongdaemoo-Ku, Seul COREIA
TEL +82-2-2216-4057 FAX +82-2-2216-4711

SHIMA SEIKI MFG., LTD., FILIAL DE TAIPEI
1F, 30, pida 833, Ruay Kuang Rd., Nelinu, Taipei 11492, TAIWAN
TEL +886-2-8752-3388 FAX +886-2-8791-5522

URL <http://www.shimaseiki.co.jp> E-mail info@shimaseiki.co.jp

SSG, SES, WideGauge, R2CARRIAGE, DSCS, KNITRAN e SDS são marcas registradas ou marcas comerciais de Shima Seiki Mfg., Ltd. no Japão e/ou em outros países.

A Shima Seiki mantém uma política de melhoria contínua de seus produtos e, portanto, as especificações e aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Este é um resumo com o representante mais próximo para obter as informações mais recentes.



AVISO DE SEGURANÇA Para garantir a operação segura do equipamento, leia todos os manuais de operação cuidadosamente antes de usar.

SÉRIE SSG

Impresso no Japão