



Soluções Avançadas em Tecelagem
TECELAGEM

www.itemagroup.com



A Empresa

A Itema é fornecedora líder global de soluções avançadas de tecelagem, incluindo as melhores máquinas de tecelagem, peças de reposição e serviços integrados.

Única fabricante no mundo a fornecer as três principais tecnologias de inserção de trama: pinça, jato de ar e projétil, com um amplo portfólio de produtos e um compromisso com a inovação contínua e o avanço tecnológico de suas máquinas de tecer.

*Because
we believe*

A Itema garante a tecelagem certa para qualquer tipo de tecido: de commodities a tecidos de alta qualidade ou industriais, a Itema possui a tecelagem certa para qualquer aplicação.

As máquinas de tecer com a conhecida marca Itema deixam as linhas de montagem na Itália, Suíça e China todos os dias - entregues por todo o mundo.

A Itema tem uma tradição de quase 200 anos, com uma base instalada de mais de 300.000 máquinas de tecelagem em operação. Uma presença global em mais de 100 países garante um serviço rápido e confiável.


www.itemagroup.com

www.tabatex.com.br

Inserção de Trama: Pinça

R9500^{EVO}



12



1. O EVOConsole de última geração com toque, vidro completo, ecrã capacitivo oferece conectividade Wi-Fi e Bluetooth e está preparado para análise de dados e funcionalidades IoT.

2. O MyWeave é o novo sistema de monitorização da fábrica da Itema que fornece gestão de parâmetros têxteis e de produção.

3. O Seletor de trama foi ainda mais otimizado para garantir a facilidade máxima no uso e acessibilidade. O suporte do dispositivo conta com um novo design que permite operações rápidas e oferece uma excelente fiabilidade.

4. Várias opções de tesouras de tramas, como a Rotocut com lâmina rotativa que permite um tempo de corte perfeito e a tesoura de trama motorizada, ideal para tecer estilos complexos e/ou múltiplas definições de trama.

5. A geometria de cala da categoria é mundialmente conhecida por sua singularidade, garantindo zero marcas de paragem, elevando a qualidade do tecido e ao toque superior do tecido, mesmo ao correr em velocidades mais altas.

6. iSAVER: dispositivo mecatrónico capaz de eliminar o desperdício de orela no lado esquerdo do tecido, disponível para uma ampla gama de aplicações, o que leva a uma economia significativa de custos, redução de matérias-primas e desperdício de recursos, e contribui assim para uma tecelagem sustentável.

7. A Faixa de transferência de trama SK EVO com ganchos guiados vem aqui ainda mais otimizada para atender a qualquer necessidade de tecelagem, o que maximiza o desempenho e a versatilidade.

8. A FPA (Free Positive Approach) Transferência de Trama sem elementos guias na cala vem aqui em várias versões de pinças para alcançar desempenho imbatível em máquina e têxtil.

9. A nova tampa frontal com botoeiras integradas foi reprojeta para melhorar a ergonomia dos tecelões e são facilmente acessíveis a partir de diferentes partes da estrutura dianteira da máquina, garantindo assim o controle total do funcionamento da máquina em todas as larguras de tecelagem.

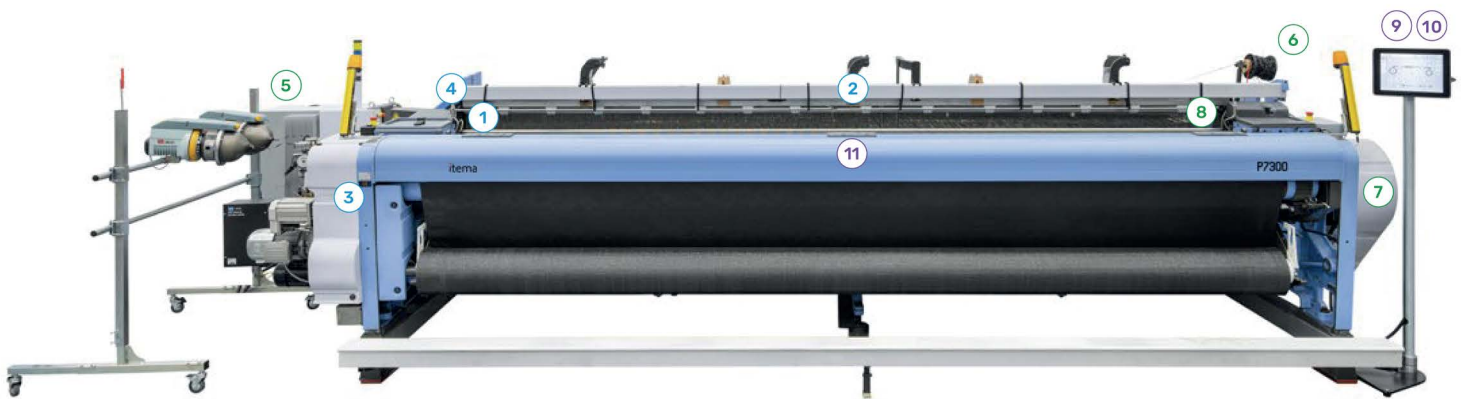
10. Economia de energia: Ogerada através da otimização do sistema de lubrificação da máquina e os principais componentes mecânicos.

11. O motor de acionamento direto com arrefecimento a óleo equipado no tear R9500EVO agora garante uma dupla vantagem valiosa: manutenção reduzida e economia de energia.

12. A Certificação ACIMIT Green Label atesta como o R9500EVO é uma máquina ecologicamente correta, o que atende a parâmetros rigorosos.

Inserção de Trama: Projétil

P7300HP



1. Sistema de inserção de trama por projétil exclusivo no mercado: a trama é inserida sem transferência central, evitando aceleração e frenagem adicionais, garantindo uma inserção guiada e controlada, resultando em mínima tensão no fio e máxima confiabilidade na produção de tecidos de alta qualidade.

2. Maior gama de larguras de tecelagem: A P7300HP representa uma referência inigualável para quem busca tecer tecidos extremamente largos — até 655 cm de largura.

3. A estrutura robusta e de alta precisão da máquina garante baixa vibração, reduzindo o desgaste e assegurando a reconhecida excelência dos tecidos produzidos em teares de projétil.

4. A geometria de cala da P7300HP V8, juntamente com o movimento otimizado do pente de tecelagem, garante a mais alta qualidade do tecido, evitando marcas de início, mesmo em tecidos delicados.

5. Maior vida útil do mercado: A solidez da máquina e a robustez de seus componentes garantem baixos custos de manutenção e uma excelente vida útil.

6. O sistema de lubrificação automática centralizada da máquina, controlado pelo terminal, reduz ainda mais o trabalho de manutenção, garantindo baixos custos operacionais e melhor qualidade do tecido graças à redução do consumo de óleo e da sujidade do tecido.

7. Acionamento principal reforçado: O sistema como um todo foi otimizado para minimizar o esforço mecânico em toda a máquina, resultando em baixa manutenção e redução dos custos com peças de reposição.

8. Ourelas adaptáveis para minimizar o desperdício de fios: Diferentes opções de ourelas de acordo com as necessidades do tecelão, a fim de maximizar a eficiência e reduzir o desperdício de fios.

9. Troca rápida de estilo e programação fácil: A P7300HP V8 foi projetada para ser versátil e responder às exigentes necessidades de tecelagem em poucos passos, reduzindo drasticamente o tempo de inatividade para troca de estilo. Todas as peças da máquina envolvidas no processo foram desenvolvidas especificamente para permitir fácil programação e garantir alta velocidade, além de excelente confiabilidade.

10. Console de última geração: O tecelão possui controle total da máquina através do console de última geração, de alto desempenho e super sensível, que garante a maior reatividade e máxima confiabilidade.

11. Tampa frontal com painéis de botões integrados: Os painéis de botões integrados à tampa são de fácil acesso a partir de diferentes partes da estrutura frontal da máquina, garantindo controle total do funcionamento da máquina e uma experiência otimizada para o usuário.

itema

www.itemagroup.com

TABATEX TÊXTIL

www.tabatex.com.br

Inserção de Trama: Jato de Ar

A9500^{EVO}



1. O EVOConsole de última geração com toque, vidro completo, ecrã capacitivo oferece conectividade Wi-Fi e Bluetooth e está preparado para análise de dados e funcionalidades IoT.

2. MyWeave: sistema de monitorização que fornece gestão de parâmetros têxteis e de produção.

3. iKNOW: ao introduzir os dados da máquina e do tecido a produzir, este software gera os parâmetros de definição essenciais, tanto têxteis como mecânicos, necessários para facilitar o arranque da máquina e reduzir o tempo de paragem.

4. iRTC: software que controla e ajusta automaticamente o acionamento das válvulas dos bicos relé conforme a posição do fio da trama inserida.

5. A plataforma pneumática EVO apresenta uma disposição simples que garante o controle perfeito da pressão do ar e uma resposta de velocidade pneumática ainda mais otimizada.

6. Os bicos tandem duplos combinam alto desempenho têxtil e economia substancial de custos.

7. Os bicos principais EVO proporcionam a máxima facilidade de utilização e apresentam uma ampla gama de injetores para gerir cada trama de forma perfeita, mesmo ao tecer nas velocidades mais altas.

8. As fotocélulas do fio da trama foram desenvolvidas para comandar perfeitamente a inserção do fio da trama mesmo no caso de fios coloridos e mistos.

9. Melhor geometria de cala da categoria, fornecendo a combinação perfeita de movimento de longa duração e posição otimizada dos quadros de liços.

10. Os quadros de liço SKYFRAME® agora garantem leveza e robustez superiores, combinando as mais altas velocidades com confiabilidade e resistência - graças a um design especial e à utilização inovadora de alumínio e fibra de carbono.

11. iREED: A forma do túnel de órgãos de fibras em combinação com os novos bicos de relé de furo único otimizam o fluxo de ar no canal de órgãos de fibras para uma inserção do fio da trama mais eficiente.

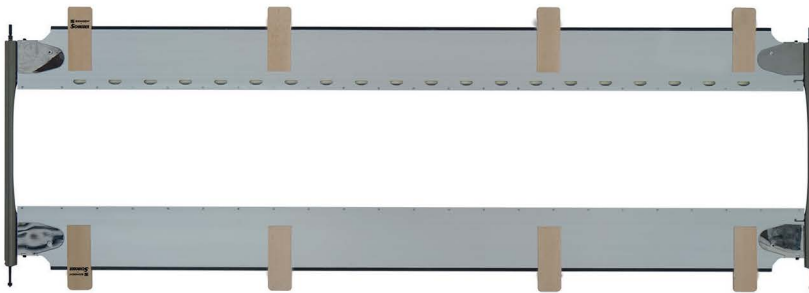
12. A tampa frontal com painéis de botoeiras integradas foi completamente redesenhada para melhorar a ergonomia dos tecelões, garantindo assim o controle total do funcionamento da máquina em todas as larguras de tecelagem.

13. iFAR: proporciona reparo automático de escolhas curtas e reinício da máquina, o que leva a redução do tempo de paragem da máquina.

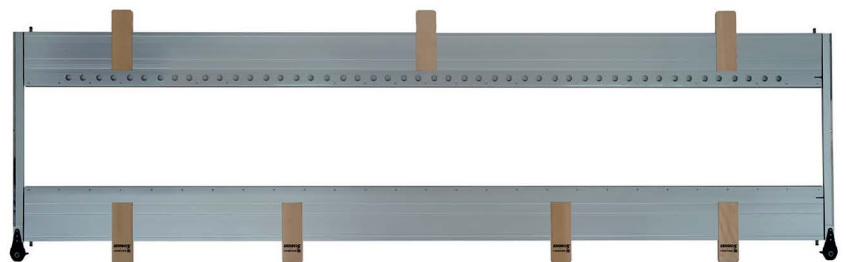
14. O bico de estiragem Bi-Power garante uma captura perfeita do fio da trama, ponto a ponto.

15. A Certificação de rótulo ecológico ACIMIT atesta como o A9500EVO é uma máquina ecológica ao atender a parâmetros rigorosos.

QUADROS DE LIÇO



Quadros produzidos com a melhor tecnologia disponível em unidades de fabricação de última geração, resultando no melhor produto para suportar tremenda tensão, vibração e abrasão.



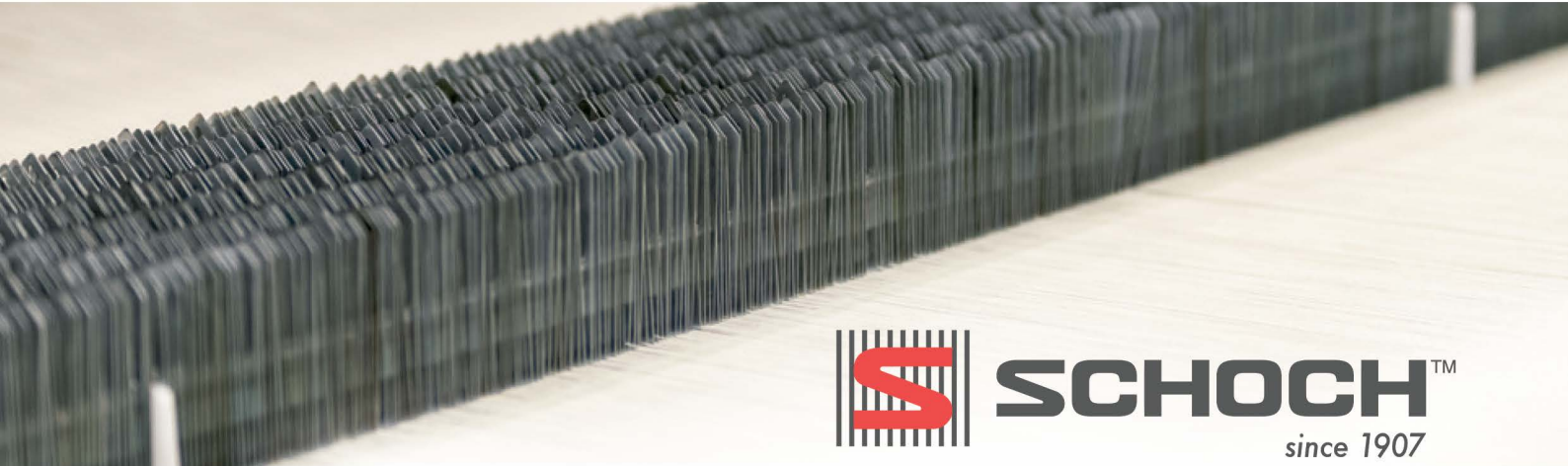
Design inovador com perfil de alumínio e fibras de carbono de alto desempenho - ideais para as cargas dinâmicas em teares modernos de alta velocidade. Este é um fator especialmente crítico em aplicações, controlando a flexibilidade do perfil.

CARACTERÍSTICAS

- Adequado para máquinas de tecelagem de alta velocidade, incluindo modelos Toyota, Picanol, Iteima, Tsudakoma, Dornier, etc.
- Longa durabilidade, desempenho estável e alta resistência
- Fabricado conforme amostra ou desenho fornecido pelo cliente
- Funcionamento sereno da máquina graças à construção sólida da estrutura do arnês e aos apoios centrais robustos
- Perfis de liga de alumínio anodizado de alta resistência para suportar vibrações e abrasões
- Suportes laterais projetados para suportar RPM de alta velocidade
- Soluções personalizadas disponíveis
- Reforço carbo disponível mediante solicitação

Amortecedor do Liço

Os quadros com amortecedor de liço fornecidos pela Tabatex, tem como principal função reduzir drasticamente o efeito de vibração aplicado sobre o perfil do quadro.



LAMELAS PARA TODOS OS TEARES

Sempre atento às necessidades da área de Tecelagem, a Schoch percebeu um interesse pequeno dos fabricantes em oferecer lamelas com acabamento capaz de reduzir significativamente os problemas de sujidade e desgaste. De fato, dado o desempenho em termos de velocidade dos teares e os requisitos de qualidade do produto final, a redução do atrito na fase de tecelagem torna-se um fator crucial.

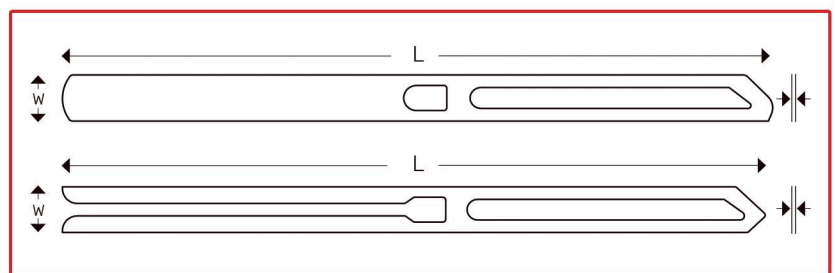
Graças a avançada tecnologia e *know-how* da Schoch na produção de pentes para teares jato de ar, projetamos lamelas com características técnicas superiores em termos de material, acabamento, precisão. As lamelas Schoch oferecem ao mercado a possibilidade de um produto de qualidade superior a um preço competitivo.

BENEFÍCIOS

- Maior polimento
- Menor produção de poeira e sujeira graças ao alto acabamento das seções
- Dureza de aço superior do aço inoxidável temperado
- Ideal para clientes exigentes e no caso de fios delicados
- Adequado para todos os tipos de máquinas automáticas de remeter
- Excelente relação qualidade-preço

PRINCIPAIS INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Disponível na versão fechada e aberta
- Qualidade do aço inoxidável SUS420J2
- Espessura de até 2,00 mm mediante solicitação
- Soluções personalizadas e design ad-hoc sempre disponíveis
- Não disponível em qualidade de níquel ou zinkate
- Dados técnicos de acordo com as normas ISO441 e ISO1150



GAMA DE LAMELAS STANDARD (PADRÃO)

Todas as medidas em milímetros (mm)

Tipo	Comprimento	Largura	Espessura
.	.	.	0,15
.	140	7	0,20
FECHADO	145	8	0,30
ABERTO	165	11	0,40
.	180	.	0,50