



Soluções Avançadas em Tecelagem  
*Tecelagem*

[www.itemagroup.com](http://www.itemagroup.com)



## A Empresa

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

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

A Itéma 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.



## Inserção de Trama: Pinça

R9500<sup>2</sup> QRP



### 1 Transferência de Trama com Pinça

- **Transferência de Trama SK** com pinças e ganchos guiados. Projetando velocidade, oferece alto desempenho e qualidade superior do tecido.
- **FPA - Abordagem Positiva positiva - Transferência de Trama** com um quadro de corrida sem elementos orientadores no galpão, ele combina a versatilidade de um sistema positivo de pinças de maior desempenho e eficiência, permitindo tecer até os fios de monofilamento mais delicados.

### 2 Escolha Múltipla do Cortador de Trama

- **CORTE MOTORIZADO** desenvolvido por IteMa e introduzido no mercado em 2001, é impulsionado por um motor permitindo tempos de corte diferentes para cada trama/cor, eliminando a operação demorada e precisa para encontrar o melhor compromisso possível e definir um único tempo de corte para diferentes fios de trama, resultando em:
  - > Eficiência muito melhorada
  - > Trama não para com configurações incorretas
  - > Otimização de resíduos de trama
  - > Inserção perfeita de trama
- **ROTOCUT** com uma lâmina rotativa de alta precisão que corta todos os fios de trama no mesmo momento é a melhor escolha em caso de construções simples de tecido.

### 3 Rolo de Imprensa Dupla

- Ideal para tecidos pesados para garantir uma tensão constante no tecido.

### 4 Opções de Rolo de Encosto

- Rolo de encosto leve projetado para compensar a falta de elasticidade de fios específicos.
- Rolo de encosto duplo com cilindro aumentado diâmetro para tolerar otimamente os fios de urdidura de alta tensão.
- Tensor de urdidura para uma tensão de urdidura otimizada.

### 5 Templo de Largura Total

- Maior possibilidade de densidade de seleção em comparação com o padrão templos.
- Inserção de trama reta em toda a largura da palheta.
- Estrutura de tecido uniforme em toda a largura da palheta.
- Possibilidade de mudar facilmente dos templos padrão para os templo de largura.

### 6 Barra de Desvio do Rotary

- Fornecendo inserção de trama de alta precisão, mantendo a trama perfeitamente reto no tecido.
- Solução ideal para tecidos de malha.

### 7 Cortadores Térmicos

Disponível com diferentes cabeças de corte de acordo com o tecido espessura e composição, eles fornecem alta qualidade ourela, facilidade de uso e fio de longa duração, mesmo com o tecidos mais pesados.

### 8 Freio de Trama Eletrônico

Implementado entre pré-alimentadores e inserção de trama sistema eletrônico, o freio de trama eletrônico IteMa permite tratamento suave da trama, reduzindo o pico de tensão da trama graças a diferentes níveis de força de frenagem que



## Inserção de Trama: Projétil

P7300HP



### SR [STANDARD]

#### 1 Inserção de Trama Positiva Única

A singularidade incomparável da transferência de trama positiva consiste na inserção única acionada pelo projétil, que pega a trama e a carrega diretamente, sem trocas, proporcionando eficiência incomparável.

#### 2 Estrutura Robusta da Máquina

Garantindo a vida útil mais longa do mercado, a mais alta resistência a tecidos pesados e construções complexas de tecidos e a exclusividade de uma largura de tecelagem de até 655cm.

#### 3 Sem Resíduos de Trama e Urdidura

Devido à singularidade da transferência de trama positiva, que fornece a eliminação da orela de resíduos.

#### 4 Selvedges Adaptáveis para Minimizar o Desperdício de Fios

A largura das orelas dobradas pode ser escolhida entre 18 mm e até 35 mm (ideal para aplicações como agrotóxicos e geotêxteis, geogrelhas). Além disso, o P7300HP pode ser equipado com dispositivos para produzir leno ou orelas derretidas.

#### 5 Freio de Projétil Rápido

Controlado pelo microprocessador, não requer ajustes manuais, reduzindo a manutenção e fornecendo uma inserção de trama suave e segura.



### RS I R3

#### 1 Tração Principal Reforçada e Tração Sley

- Força máxima de aceleração da versão RSP 11'000 N/m e força máxima de aceleração da versão RS3 15'000 N/m.
- A máquina principal aciona até 6 correias e o motor principal potente de 7,5 ou 12Kw.
- Acionamentos sley adicionais para uma poderosa palheta (palheta de 12mm e palheta de 9mm).

#### 2 Versões Reforçadas do Tensor da Urdidura

- Suportes adicionais de acordo com a largura da máquina
- Segundo rolo de deflexão na versão R3

#### 3 Reforço na Liberação e Recolhimento de Urdidura

- Comando de derivação eletrônico mestre e escravo reforçado para disposição de feixe completo
- Motor elétrico de captação poderoso
- Rolo de recolhimento com suporte central (na versão RSP)
- Ocupação flutuante com rolo principal de 140 mm (na versão R3)
- Dispositivo adicional de retirada de tecido (somente em combinação com um movimento de batelada)

#### 4 Formação de Galpão

- Dobby reforçado e acionamento por corrente de roda dentada ampla
- Em movimento com guias adicionais



## Inserção de Trama: Jato de Ar

A9500<sup>2</sup> QRP



### 1 Melhor Geometria de Galpão da Categoria

Posição ideal dos quadros de cura, garantindo maior velocidade e ciclo de vida mais longo para quadros de heddles e chicotes. O curso de batida otimizado é ideal para tecer a maior variedade de tecidos, garantindo a perfeita qualidade do tecido.

### 2 Escova de Grampo de Lycra com Escova [BLC]

Solução dedicada para tecer fios de trama elásticos, garantindo qualidade e confiabilidade superiores do tecido, ideais para aplicações médicas (ou seja, gaze).

### 3 Bocais de Relé de Furo Único de Baixo Sopro

Nova geração de bicos para reduzir o consumo de ar e exigir menos manutenção.

### 4 Múltiplas opções de formação de seleção

Além de dobras mecânicas, estão disponíveis dispositivos de fusão e dobras de ar; para corte e palheta de largura total, são fornecidos dobras laterais e centrais, reduzindo as operações de configuração de mudança de estilo.

### 5 Dispositivo Eletrônico de Leno [ELD]

Solução patenteada para ligação de leno para garantir que não haja limitações de velocidade, desempenho superior e manutenção reduzida.

### 6 Várias Opções de Rolo de Encosto

- Rolo de encosto reforçado, eliminando o atrito para permitir um melhor controle da tensão da urdidura.
- Rolo de encosto elástico ideal para compensação da tensão de dobra.

### 7 Bicos Duplos em Tandem

Permite tecer até os fios mais grossos em alta velocidade.

### 8 Novo Perfil da Sley Cam

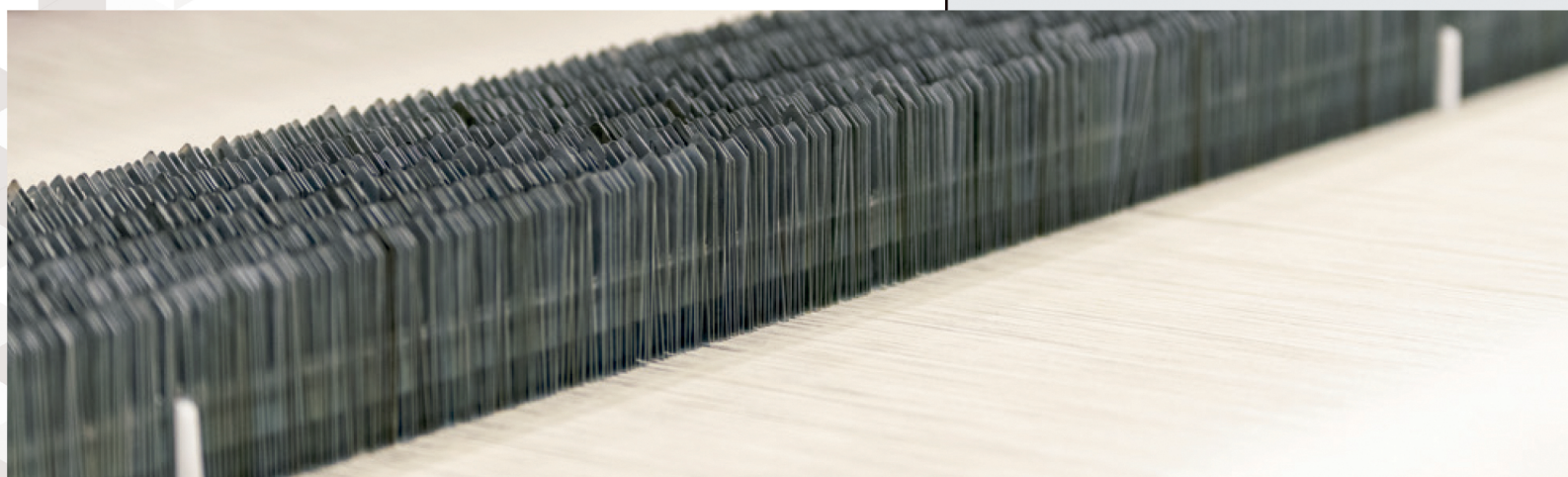
- Maior tempo de inserção da trama devido à longa permanência.
- Consumo de ar reduzido.

### 9 IREED®

Dispositivo patenteado para reduzir o consumo de ar ao tecer fios grossos em largura estreita.



## LAMELAS SCHOCH PARA TODOS OS TEARES

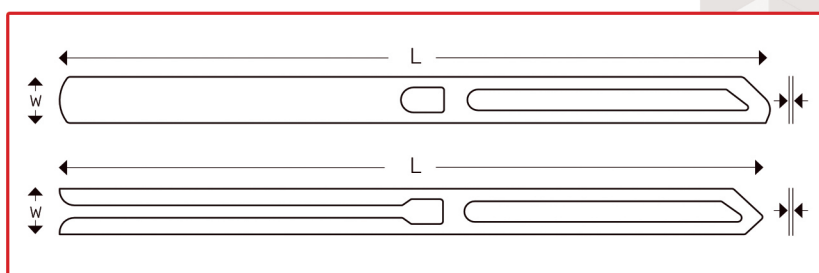


Sempre atento às necessidades da área de Tecelagem, a Schoch percebeu um interesse pequeno dos fabricantes em oferecer lamelas com acabamento capaz de reduzir significativamente os problemas de sujidade e desgaste.

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.



### 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



## ◀ **LAMELAS SCHOCH** **PARA TODOS OS TEARES**



### **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

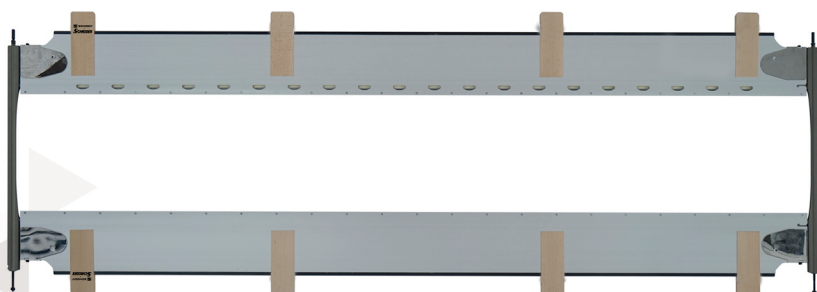


**EMBALADAS  
EM CAIXAS  
35x18,5x5 CM**

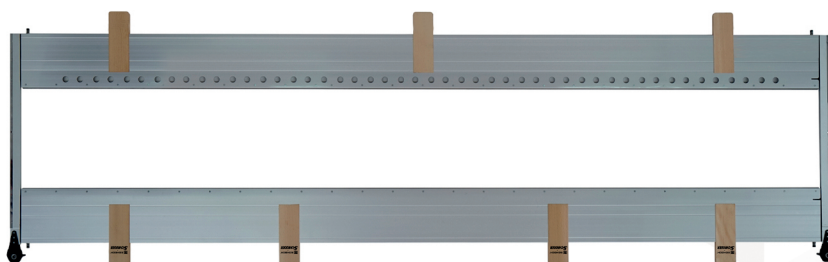




## ◀ Quadros de Liço



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, Itema, 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.



## Catálogos da representada Itema:

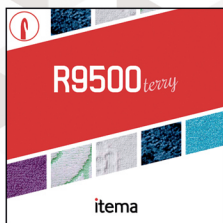
### Inserção de Trama: Pinça



#### R9500<sup>2</sup> denim

As maiores fábricas de jeans do mundo podem finalmente economizar dinheiro, produzir tecidos de qualidade e alcançar os mais altos desempenhos em tecelagem.

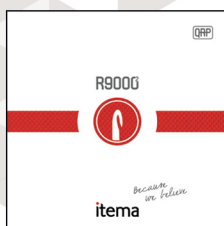
ENGLISH



#### R9500 terry

Tecelagem de felpo, combinando qualidade máxima e versatilidade com eficiência e facilidade na utilização da máquina.

PORTUGUÊS



#### R9000

A segunda geração irá diferenciar ainda mais a máquina da concorrência devido aos benefícios tangíveis e substanciais para o tecelão.

ENGLISH



#### R9500<sup>2</sup>

O best-seller absoluto da Itema, o tear de pinça mais bem-sucedido da história recente foi ainda mais otimizado para garantir desempenhos superiores e alta qualidade têxtil.

PORTUGUÊS



### Inserção de Trama: Projétil



#### P7300HP

Exclusivo, único, insuperável - o projétil P7300HP V8 é uma tecnologia atemporal e inigualável e a escolha de excelência para os tecelões mais sofisticados do mundo.

ENGLISH



### Inserção de Trama: Jato de Ar



#### A9500

A segunda geração dos teares A9500<sup>2</sup> agora repleto de inovações da Itema, estabelecendo uma nova referência em tecelagem a jato de ar.

PORTUGUÊS



#### A9500<sup>2</sup> bed sheeting

A única máquina de tecelagem a jato de ar exclusivamente dedicada à roupa de cama.

ENGLISH



### Technical Fabrics



#### UNIRAP

Combina as vantagens de uma inserção de trama de pinça positiva com o tratamento suave dos fios, a UniRap permite tecer tecidos complexos e criativos praticamente sem limitações.

ENGLISH



#### HERCULES

Projetada para têxteis técnicos, oferece sistemas de transferência de pinça negativa e positiva. Combinação perfeita de robustez mecânica e eficiência com a maior rentabilidade do mercado.

ENGLISH



### Peças de Reposição



#### SPARE PARTS

A mais alta qualidade de serviço e peças de reposição para seus equipamentos.

ENGLISH

