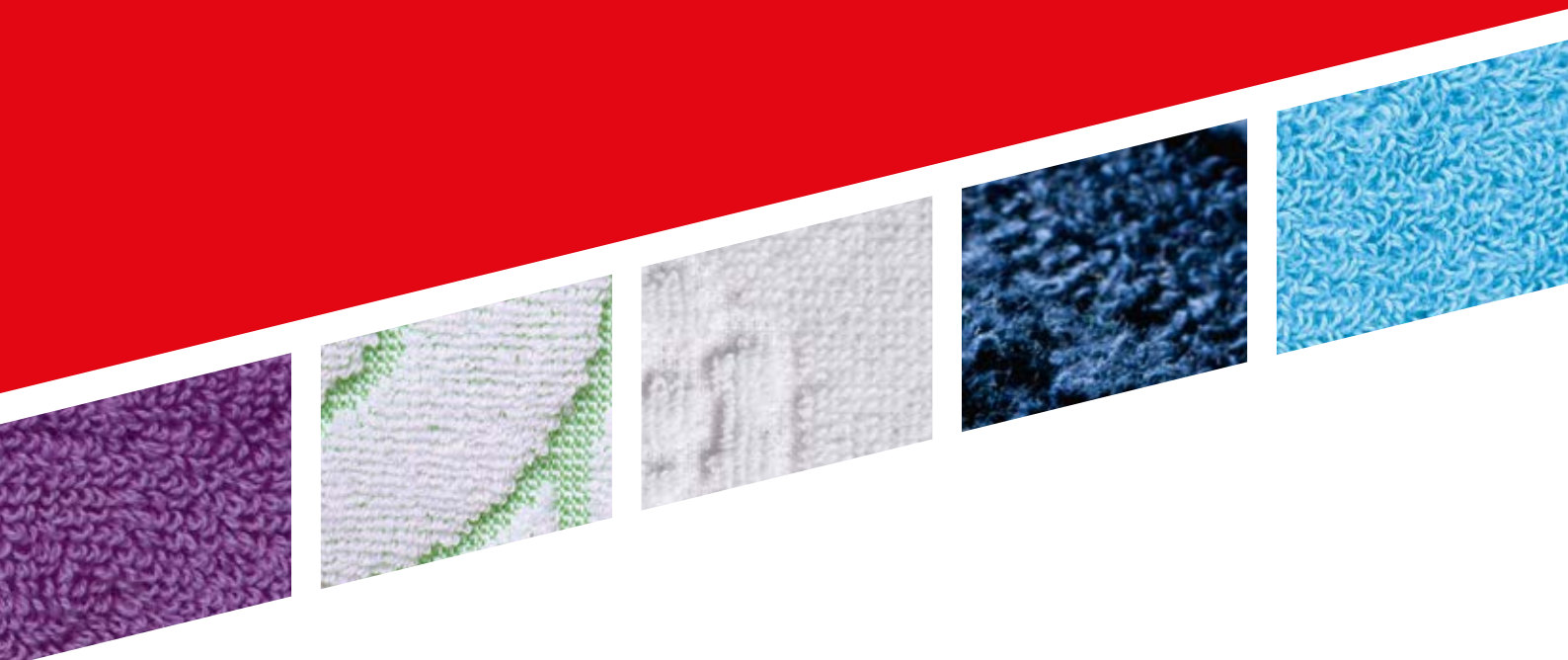




R9500 *terry*



itema

R9500 *terry*



itema

ITMA 2019 Barcelona



R9500 *terry*

- Topo, tecnologia de ponta
- Novo ponto de referência para tecelagem de felpo
- Vencer a combinação entre experiência e superioridade tecnológica
- Incomparável legado positivo e histórias de sucesso dos SilverDT e R9500
- Tecelagem de felpo como nunca visto antes



itema

Tear R9500*terry*

Inovações revolucionárias. Superioridade técnica. Fiabilidade incomparável.

O novo Itema R9500*terry* foi desenvolvido para definir um novo marco na Tecelagem de felpo, com o objetivo de oferecer ao mercado um tear que finalmente combina qualidade máxima e versatilidade com eficiência e facilidade na utilização da máquina.

Itema o primeiro e principal fabricante de tear de pinça para felpo, exerce sobre a excelência em tecelagem de felpo de marcas históricas, Sulzer e Vamatex.

Além dessa forte herança, o que faz o R9500*terry* um tear extraordinário para tecelões de felpo são exclusivos três fatores principais:

- R9500*terry* baseia-se no sucesso do seu antecessor Silver DT, o tear de felpo mais popular nos últimos anos com mais de 5.000 máquinas por todo o mundo.
- O R9500 de pinça tornou-se num best-seller para a Itema devido à estrutura robusta do tear e à tecnologia avançada, fenómeno de mercado e agora também beneficiando da tecelagem de felpo.
- Na Itema, o departamento de I&D (Investigação e desenvolvimento) de ponta trabalhou com o objetivo final de atender e exceder as necessidades exatas dos clientes, tanto atuais como de futuro.

O bater do coração do R9500*terry* reside na sua capacidade tecnológica, tornado, de longe, o tear mais avançado no mercado. Características únicas do R9500 foram implementadas no R9500*terry* para maximizar a eficiência, rapidez e fiabilidade, como o turboprop – o sistema de comando das pinças, o motor de movimentação direta – um motor único para as operações e fáceis configurações e as inovadoras pinças SK.

A qualidade têxtil é reforçada devido a um trio vencedor de dispositivos inovadores: o **novo sistema de desenrolador da teia de cima**, a **nova unidade de formação de felpo** e o **novo sistema de desenrolador da teia de baixo**.

Se o seu objetivo é um tear de felpo avançado, inovador, altamente fiável, pronto para desencadear o talento e criatividade dos seus designers, o R9500*terry* é a escolha certa para a tecelagem.

Itema R9500*terry*, fabricado para Tecer felpo como nunca antes visto.



Tecer nunca foi tão fácil, e agora com a paz de espírito da nossa certificação QRP – Quality, Reliability and Performance (Qualidade, Fiabilidade e Desempenho).

Tear Itema R9500*terry* carrega orgulhosamente o selo QRP.

Acreditamos fortemente nos nossos teares, portanto cada máquina Itema certificada com QRP está garantida por um período de dois anos.

Itema é o único fabricante no mundo a prolongar a garantia.

O nosso compromisso inabalável com I&D, à inovação e aos nossos Clientes inspiram-nos para destacar os nossos vastos testes de produtos.

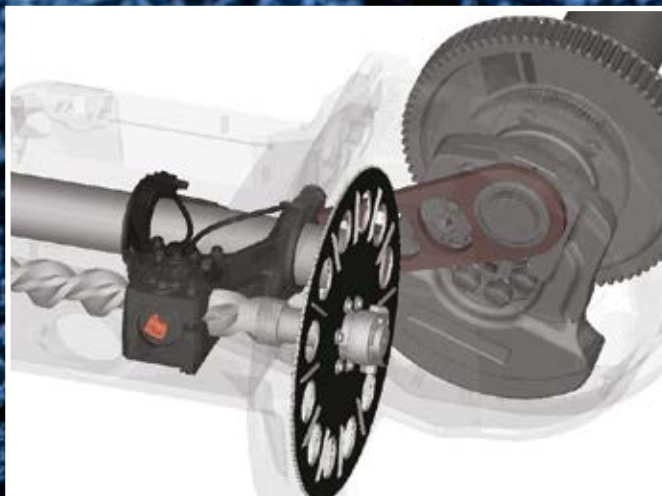
Estamos incansáveis na busca de soluções que permita a satisfação dos nossos clientes e também para que eles possam exceder as suas expectativas rigorosas de desempenho do produto e retorno sólido de investimento.

Procure o selo QRP – a prova de como podemos projetar, desenvolver, fabricar lean e entregar o nosso produto. A nossa confiança inabalável no nosso produto e a nossa garantia para os nossos clientes.

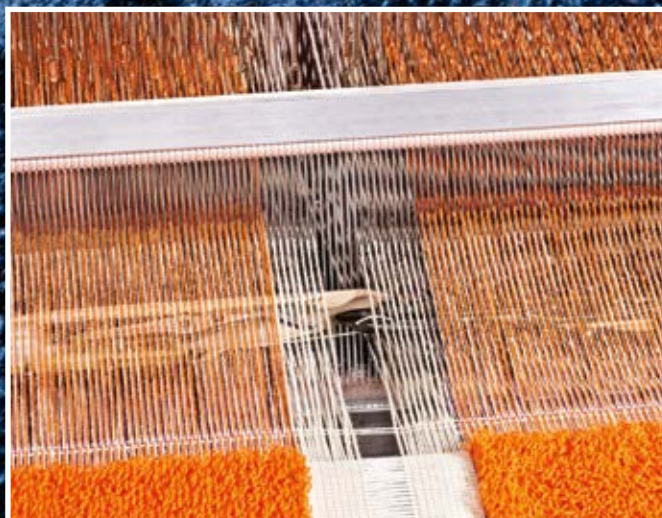
R9500 *terry*



Estrutura do tear Robusta e de Alta Precisão



O turboprop:
um Sistema único de comando das pinças



A inovadora transferência de trama SK

A tecnologia avançada e baseada no mais vendido R9500

A tecnologia e estrutura do R9500*terry* baseia-se no best-seller da Iteima, R9500, o tear de pinça mais avançado e lançado em 2012, que recebeu uma aceitação de mercado esmagadora.

Estrutura do tear Robusta e de Alta Precisão

Os benefícios no R9500*terry* das estruturas pesadas, promovendo um padrão de baixa vibração em altas velocidades e permitindo maior velocidade e eficiência de tecelagem.

A unidade sólida, posicionada em paredes laterais principais, está projetada para controlo extensivo de movimentação de massas para processar de forma consistente padrões pesados com custo e manutenção mínimos.

Compacto e com algumas coberturas, permitindo o fácil acesso para manutenção, o R9500*terry* personifica simplicidade e facilidade de utilização.

O saldo de melhor na classe entre consumo e desempenho, o mínimo de ruído e vibrações, as máquinas de dimensões reduzidas para otimizar o espaço são elementos fundamentais resultantes do legado do R9500 a pinça.

O Turboprop: um Sistema único de comando das pinças

O R9500*terry* utiliza uma versão completamente projetada de novo do famoso sistema de comando das pinças. Devido ao Turboprop, já famoso e apreciado no R9500, a unidade permanece compacta com mínimas peças móveis para maior fiabilidade e menos manutenção.

As características adicionais são:

- O mecanismo está fixado na armação lateral para maior estabilidade e precisão;
- Concebeu-se novo veio e patins oscilantes com ligamentos personalizados de aeronáutica;
- De série a lubrificação direta de todas as peças deslizantes e lubrificação dinâmica.

O Turboprop, um mecanismo único e exclusivo, é o coração do Sistema de inserção de trama, com absoluta precisão dimensional, fiabilidade e desempenho low-cost garantindo a maior velocidade e menor desgaste e consumo.

A inovadora transferência de trama SK

Após o sucesso alcançado em tecer artigos mais sofisticados no R9500, o Sistema de Transferência de trama SK está agora também disponível no de felpo para benefício dos clientes.

O Sistema de Transferência SK está projetado para alta velocidade e versatilidade. Enquanto prevê uma ampla gama de fios de trama, o Sistema SK é, hoje, o Sistema de transferência mais avançado no mercado.

A criação numa só peça, o corpo da pinça ultra leve revestida a cerâmica, prevendo o sistema SK um desempenho de alta velocidade e desgaste reduzido.

Outros pontos-chave:

- A pinça de inserção está posicionada muito perto do pente, promovendo uma maior eficiência e qualidade fiável;
- A pinça recetora dispõe de um Sistema de abertura exclusivo e patenteado, utilizando um íman permanente integrado dentro da pinça.

As inovadoras pinças SK fornecem a melhor proteção possível contra o desgaste, levando a um excelente nível de desempenho, garantindo a possibilidade de tecer facilmente, mesmo os tecidos mais pesados em velocidades mais altas.

R9500 *terry*



Motor principal direto



A NCP – New Common Platform (Nova Plataforma Comum): Evolução na administração da máquina

A tecnologia avançada e baseada no mais vendido R9500

Motor principal direto

Como para o R9500, a unidade principal do R9500*terry* baseia-se num Sistema eletrónico e motor de tecnologia brushless, que permite o ajuste da velocidade da máquina no ecrã tátil. Minimizarão-se as peças mecânicas e engrenagem tradicional, proporcionando um valor agregado por menor número de peças de substituição e manutenção.

Simples, fiável, livre de manutenção, sem necessidade de Sistema de refrigeração, o motor direto garante melhor desempenho ao longo do tempo e operações de baixo custo.

Graças ao software, a mudança de artigo está facilitada, sendo apenas necessário ajustar o pretendido através do interface do utilizador.

A NCP – New Common Platform (Nova Plataforma Comum): Evolução na administração da máquina

R9500*terry* herdou do R9500 também a patente NCP – New Common Platform, o Sistema eletrónico que permite um controlo fácil de todos os parâmetros técnicos do tear.

O ecrã tátil a cores totalmente interativo funciona como um terminal de one-stop para gerir todas as funcionalidades do tear. Estão garantidas operações simples e eficazes tanto para o tecelão como para o técnico de manutenção.

Todas as series Itema 9500 modelos de pinça e jato de ar apresentam a plataforma única eletrónica NCP, permitindo a troca das placas eletrónicas entre tear de pinça e de jato de ar, que por sua vez leva a um menor consumo de peças de substituição e custos de manutenção reduzidos.

Além disso, a fiabilidade é assegurada graças ao controlo constante de pressão e temperaturas permitido pelo sistema NCP.

R9500 *terry*



O melhor na classe na formação do felpo: Novo sistema de desenrolador da teia de cima



O melhor na classe na formação do felpo: Novo sistema de desenrolador da teia de baixo

Tecendo felpo como nunca antes, graças às inovações de ponta

Qualidade é o ponto de excelência e diferenciação na produção de tecido, especialmente quando se trata de tecer felpo, onde as exigências do Mercado estão mudando rapidamente e o sucesso é determinado pela capacidade de se destacar devido à qualidade inigualável e flexibilidade para adaptar-se às últimas tendências. Itema trabalhou no projeto do novo R9500terry com este conceito claro em mente e o novo tear de felpo vem equipado com as inovações state-of-the-art (estado de arte) que eleva significativamente a fasquia e redefine o valor de referência de qualidade do felpo.

O melhor na classe na formação do felpo: Novo sistema de desenrolador da teia de cima

O novo desenrolador da teia de cima R9500terry é positivo, operado através de um único dispositivo, resultado assim em uma otimização consistente da tensão da teia. Os benefícios são numerosos e fortes, levando a uma melhoria global do tecido de qualidade graças à reduzida tensão na teia.

A vantagem chave para o tecelão é também a possibilidade de simplificar e ajustar com precisão a tensão da teia através da consola. Além disso, pode haver tensão de teia diferente e efeito plissado, aquando das orelas, bem como a oportunidade de trabalhar com uma tensão de teia muito baixa.

Além disso, o desenrolador também tem uma compensação de molas eliminando o pico de tensão, levando assim a uma compensação de tensão excelente da teia durante a abertura da cala e o bater do pente.

O novo sistema de felpo positivo garante a versatilidade incomparável e maior eficiência de tecelagem.

O melhor na classe na formação do felpo: Novo sistema de desenrolador da teia de baixo

As características dos rolos da teia de baixo, cilindros leves e com uma célula de carga para controlar a tensão, produzindo assim menos inércia e permitindo uma melhor compensação dos cilindros sobre os fios. Os novos cilindros conduzem perfeitamente o movimento do fio, reduzindo a tensão do solo e facilitando a formação da argola, devido aos seus componentes inferiores de massa e altamente sensíveis.

R9500 *terry*



Excelente Qualidade de felpe: Nova unidade de formação de felpe



Novo suporte de tecido móvel e nova posição de tempereiros

Tecendo felpo como nunca antes, graças às inovações de ponta

Excelente Qualidade de felpo: Nova unidade de formação de felpo

Ultimada e inovadora, a nova unidade de formação de felpo é um desenvolvimento chave no Itema R9500*terry*.

Impulsionado por um único motor, o dispositivo é agora mais compacto, aumento da fiabilidade e menores custos operacionais.

A característica da Nova Unidade de formação de felpo é o movimento inovador do tecido que permite a formação da argola de qualidade superior. O novo movimento do tecido é gerado por uma série de hastes, as quais são acionadas por um único motor. A série de hastes também conduzem a teia de cima a manter uma tensão constante durante o deslocamento da tela.

Novo suporte de tecido móvel e nova posição de tempereiros

Entre as inovações implementadas em R9500*terry*, principais características são o novo suporte de tecido móvel e a posição dos novos tempereiros.

O novo suporte de tecido móvel permite o ponto de batida mais constante, facilitando a formação de felpo e resultando num aumento de qualidade de tecido.

A posição dos novos tempereiros é uma solução estratégica para otimizar a qualidade nos laterais da tela. De facto no R9500*terry* os tempereiros estão posicionados acima do tecido, assegurando uma tensão dos lados da tela otimizadas graças à possibilidade de ajustar perfeitamente a tensão.

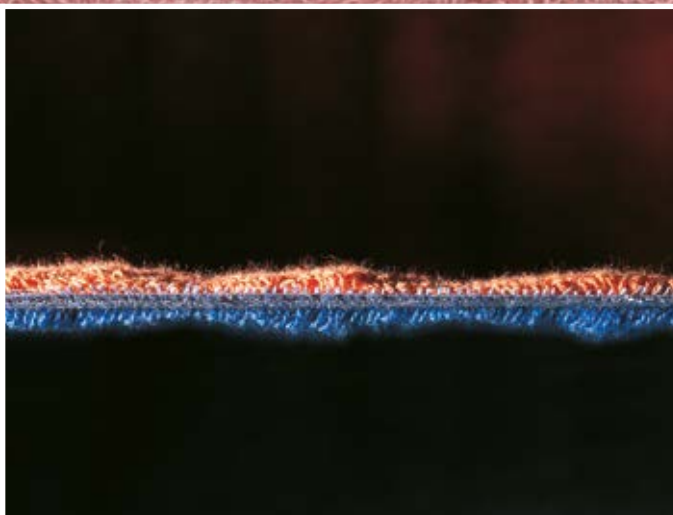
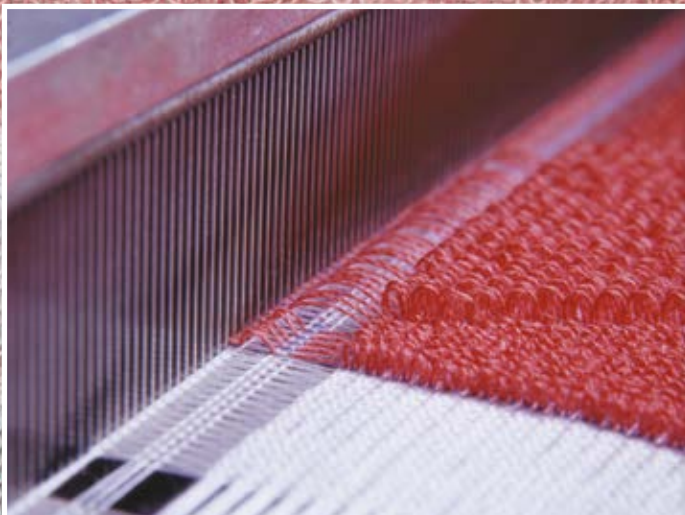
R9500 *terry*



Tesouras laterais motorizadas,
eficazes



Novo seletor de trama



Possibilidades sem fim na criatividade

Tecnologia avançada para libertar a sua criatividade

Múltipla escolha nos cortes da trama

O R9500*terry* tem uma dupla opção para o corte da trama para preencher todas as necessidades de Tecelagem.

No tear de felpe o sistema Rotocut é um padrão eficaz, um dos dispositivos mais apreciados no R9500. Graças ao Rotocut, o corte da trama é preciso e otimizado, estão melhoradas as suas reduzidas dimensões, e ergonomia, permitindo ao operador o acesso fácil ao tear.

Além disso, disponível como opção, o corte de trama motorizado que permite produzir o artigo de felpe mais refinado e elegante, permitindo tecer uma mistura de diferentes tipos de tramas e números de fio consoante a imaginação e criatividade.

Tesouras laterais motorizadas, eficazes

R9500*terry* vem para o cliente como um tear totalmente equipado e pronto para tecer artigos de felpe mais sofisticados e as tesouras laterais motorizadas são dispositivos padrão na máquina.

Novo seletor de trama

O novo seletor de trama do R9500*terry* incorpora desenvolvimentos fundamentais testados no nosso mais vendido R9500.

O novo seletor de trama, disponível até 12 cores, destaca-se pela sua simplicidade, garantindo uma posição ideal e um corte preciso de trama.

Livre manutenção, dirigida e controlada pelo microprocessador. O bom ajuste da batida das flechas selecionadas promove um movimento suave e trabalha para eliminar a interferência com tramas adjacentes.

Possibilidades sem fim na criatividade

Com o nosso R9500*terry*, não há limites para a criatividade, oferecendo ao cliente a oportunidade de projetar e produzir toalhas de Qualidade, que exaltam a originalidade do artigo de felpe feitas com argolas de altura diferente.

O Sistema de formação de felpe, conduzido por inteiro eletronicamente, permite alterar a altura da argola simplesmente programando no teclado.

Vários artigos atoalhados de seleção podem facilmente ser tecidos graças à repetição de felpe de escolha programável livre, resultando, assim, infinitas possibilidades criativas e de desenho. O que gostar de criar, o nosso R9500*terry* pode tecer, como nenhum outro, melhor e mais rápido, para garantir o seu sucesso.

R9500 *terry*

Largura nominal da máquina (cm)

- 190, 210, 230, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380

Formação da argola

- Formação da argola, deslocação do tecido
- Programação livre da altura da argola e repetição da batida

Acoplamento

- Jacquard eletrónico
- Maquineta Stäubli 2670 e 3020 (até 20 liços)

Sistema de transferência

- SK: pinça guiada “monotrilha” tipo ganchos

Desenrolador da teia

- Desenrolador da teia de baixo diâmetro 800 ou 1000 mm
- Desenrolador da teia de cima diâmetro 800, 1000 ou 1250 mm

Inserção de trama

- Seletor eletrónico de trama: 4, 8 ou 12

Escolha de densidade

- Padronizada: 5-400 batidas/cm
- Programável a variação de densidade da trama automática do padrão na máquina e jacquard

Ourelas

- Ourelas auxiliares motorizadas e dispositivo leno (giro inglês)
- *Ourelas remetidas mecânicas**

Quebra teia

- Quebra teia eletrónico separado com 4 (2+2) réguas

Comando da teia

- Comando controlado eletronicamente

Enrolador e rolo de tecido

- Enrolador controlado eletronicamente
- Diâmetro do rolo de tecido: até 500 mm
- *Desenrolador externo**

Conectividade

- *Ethernet interface (com LoomBrowser e/ou ILMS)**
- *Serial VDI interface: para transmissão de dados bidirecionais t**
- *Interface paralelo: para transmissão de dados monodirecional **

Outras opções*

- *Lâmpada LED no pente*
- *Controlo de consumo da teia*



* a pedido

R9500^{terry} – Quadro técnico



R9500 *terry*



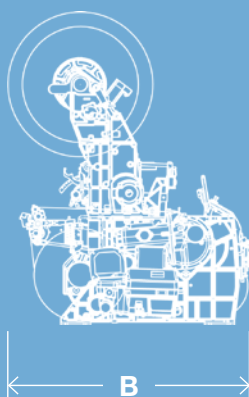
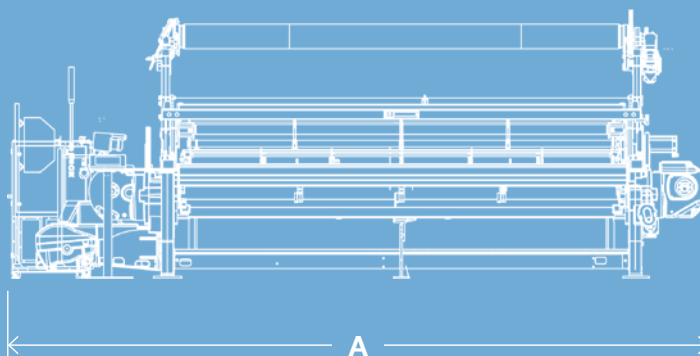
Largura nominal	Largura total (A)
-----------------	-------------------

1900 mm	4500 mm
2100 mm	4700 mm
2300 mm	4900 mm
2600 mm	5200 mm
2800 mm	5400 mm
3000 mm	5600 mm
3200 mm	5800 mm
3400 mm	6000 mm
3600 mm	6200 mm
3800 mm	6400 mm

Profundidade (B)

com 800 mm órgão	1953 mm
com 1000 mm órgão	2064 mm (*)

(*) *placas de pé excluídas*



Dimensões (mm)



R9500terry

190

D

4

S08

Largura nominal (cm)

190, 210, 230, 260, 280, 300, 320,
340, 360, 380

Armação

D *Maquineta*

J *Jacquard*

Cores de trama

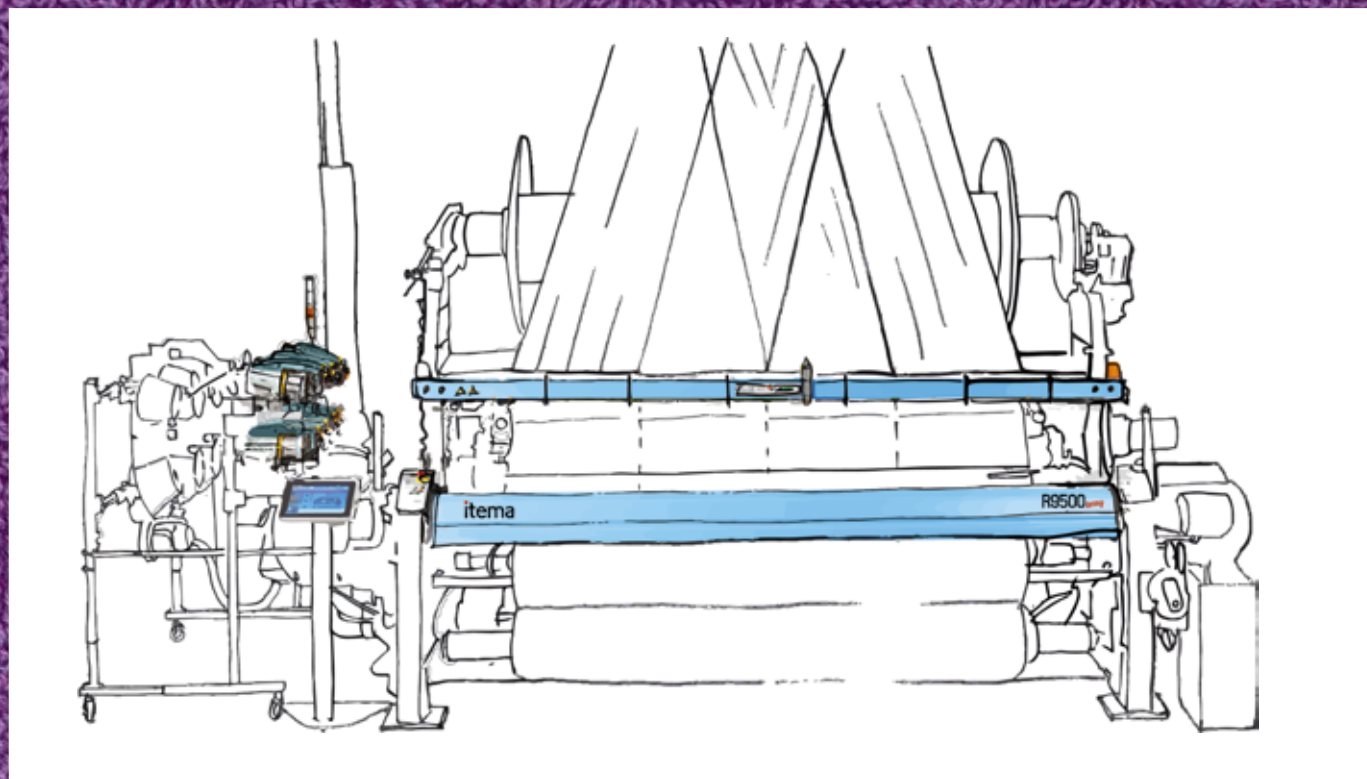
4, 8, 12

Versão do orgão

S08 *Orgão simples 800 mm*

S10 *Orgão simples 1000 mm*

Outra Perspectiva



feel the future

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. 47. 42.09 Doc - PT



www.itemagroup.com
contact@itemagroup.com

itema

Italy · Switzerland · China · Hong Kong · India · Japan · USA · Dubai

