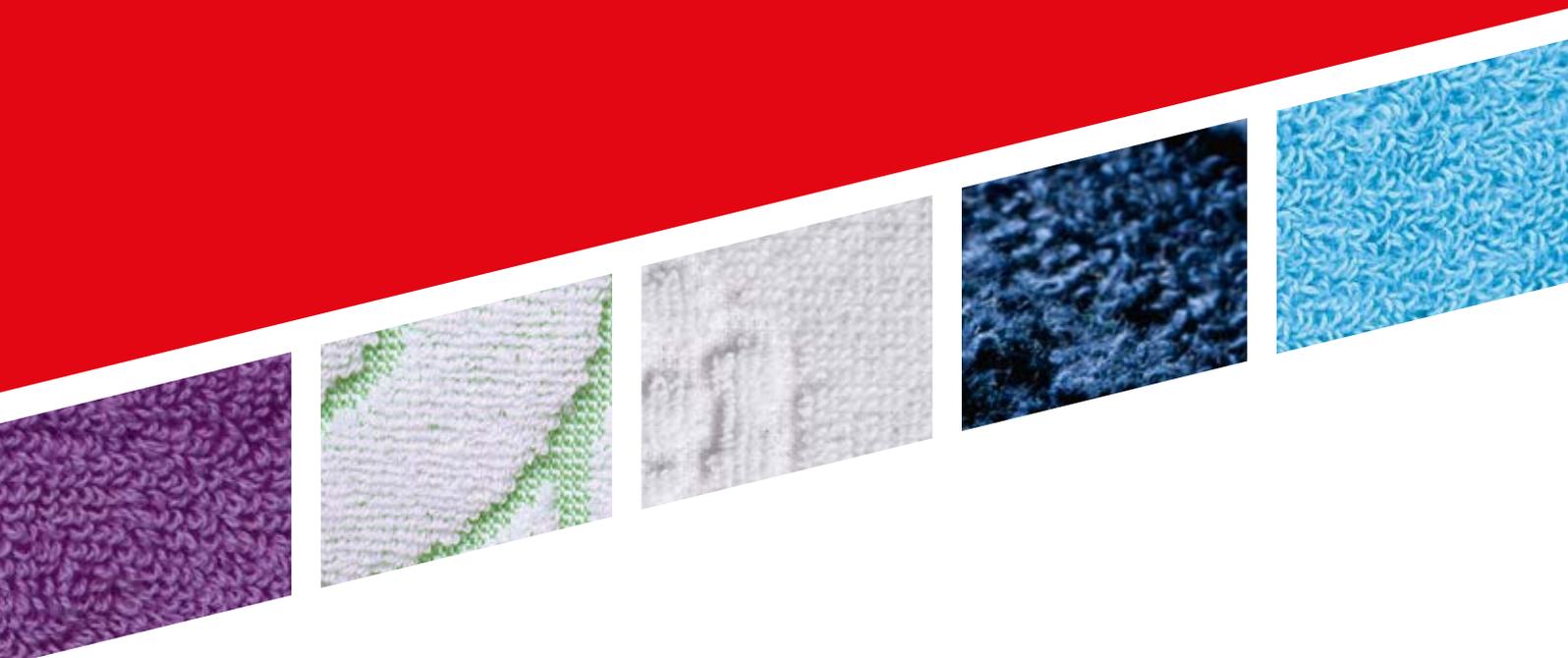


R9500 *terry*



itema

R9500 *terry*





**GREEN
CERTIFIED**



ACIMIT
RINA
CONFERENZA PER
GREEN LABEL WASH PROCESS



R9500 *terry*

- Tecnología de punta
- Nuevo punto de referencia para el tisaje de rizo
- Triunfadora combinación entre la experiencia y la innovación tecnológica
- Incomparable herencia de los exitosos telares SilverDT y R9500
- Para tejer el rizo como nunca antes



itema

R9500*terry* Telar de pinzas para el rizo

Innovaciones de punta. Superioridad técnica. Fiabilidad sin par.

El nuevo telar de Itema R9500*terry* ha sido ideado con el propósito de definir un nuevo punto de referencia en el tisaje del rizo, con el objetivo de suministrar al mercado una máquina de tejer capaz de combinar la calidad excepcional y la versatilidad textil con una excelente eficacia y usabilidad de la máquina.

La combinación de los siguientes únicos y exclusivos factores claves convierten al R9500*terry* en un telar extraordinario e innovador para el tisaje de rizo:

- Itema, el primer y más importante fabricante de telares de pinza para rizo, se nutre de la excelente herencia de marcas tan prestigiosas en la tejeduría del rizo como Sulzer y Vamatex
- El R9500*terry* se basa en el éxito de su predecesor, el telar SilverDT, el telar de pinza para rizo más popular de los últimos años con más de 5.000 máquinas instaladas en todo el mundo.
- La sólida estructura de la máquina y su avanzada tecnología provienen del indiscutible “best-seller” de Itema, el telar de pinza R9500, un fenómeno del mercado que teje los tejidos más complejos con resultados incomparables, que ahora pone a disposición de la tejeduría de rizo.
- El departamento de I&D de Itema partiendo de la historia del éxito del R9500 y del SilverDT se ha esforzado en obtener un producto aún más excepcional, con el objetivo final de satisfacer y superar las expectativas de sus clientes tanto en la respuesta a sus necesidades cotidianas como a sus futuros deseos de creatividad.

Itema R9500*terry*, pensado para **tejer el rizo como nunca antes.**



Gracias a la tranquilidad impartida por nuestra marca de calidad QRP (Quality=Calidad, Reliability=Fiabilidad y Performance=Altas Prestaciones) la tejeduría nunca había sido tan fácil. El telar Itema R9500*terry* ostenta con orgullo el prestigioso sello QRP.

Creemos vehementemente en nuestros telares y por esta razón todos los telares Itema con el certificado QRP tienen una cobertura de dos años de garantía.

Itema es el único fabricante que da esta garantía.

Nuestra infatigable dedicación al I&D, a la innovación y a nuestros Clientes nos inspiran a sobresalir en nuestros intensivos ensayos del producto.

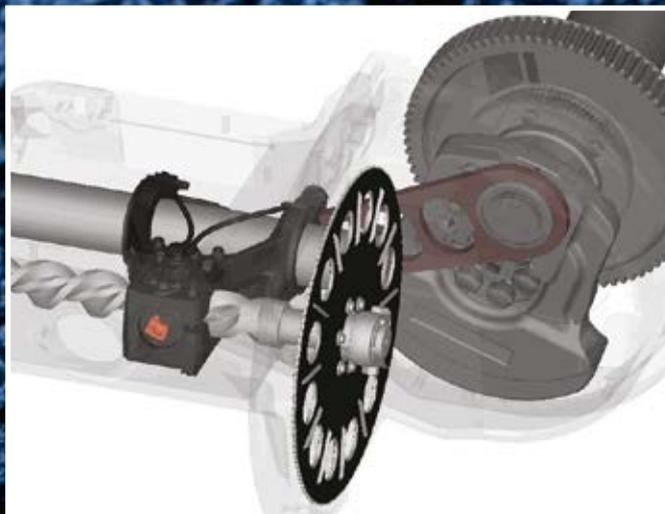
Estudiamos constantemente soluciones que permitan a nuestros Clientes satisfacer y superar sus expectativas más exigentes en cuanto a las prestaciones de nuestros productos, que conlleven un sólido retorno de la inversión.

Busquen la marca QRP, se trata de nuestro testamento de como proyectamos, desarrollamos y fabricamos nuestros telares según los parámetros del “lean manufacturing”, de nuestra exigencia sobre la calidad de los productos y de nuestra garantía para nuestros Clientes.

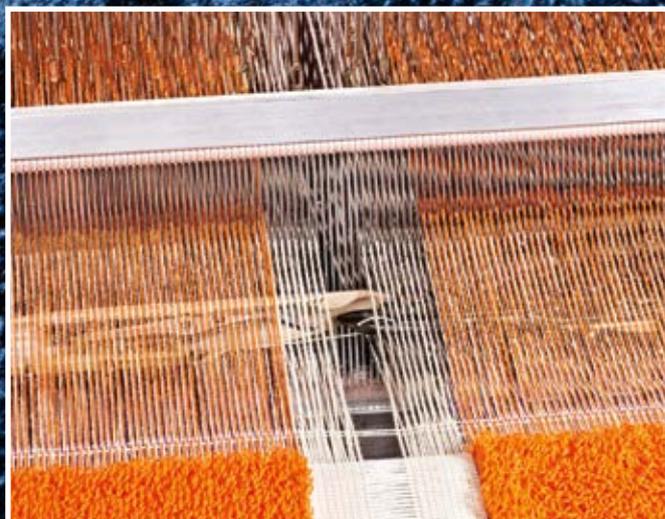
R9500 *terry*



Robusta estructura y precisión elevada



Turboprop: Un exclusivo sistema de mando de pinzas



El innovador sistema de inserción SK

Tecnología innovadora basada sobre el telar “best-seller” R9500

La tecnología y la estructura del R9500*terry* se basan en el telar R9500, “best-seller” de Itema, el más avanzado telar de pinza existente, lanzado en el 2012, que ha obtenido un excepcional éxito de mercado.

Robusta estructura y precisión elevada

La robustez de los componentes estructurales del R9500*terry* minimiza las vibraciones y le otorga una estabilidad excepcional incluso a las más altas velocidades de tisaje. El sólido mecanismo de mando, integrado en las bancadas laterales, ha sido creado para el control total del movimiento, para poder gestionar perfectamente la tejeduría, garantizando una calidad perfecta y una reducción del coste del mantenimiento.

El R9500*terry* personifica la simplicidad y facilidad de uso, permitiendo el mantenimiento sin problemas gracias a la accesibilidad del cárter.

La mejor relación de su categoría entre consumo y prestaciones, sus reducidas dimensiones, sus mínimas emisiones sonoras y sus reducidas vibraciones son los elementos clave heredados del R9500.

Turboprop: Un exclusivo sistema de mando de pinzas

El R9500*terry* está equipado con una versión completamente rediseñada del célebre sistema Propeller de accionamiento de pinzas. Bautizado con el nombre de “Turboprop”, el sistema sigue siendo compacto con una mínima cantidad de piezas en movimiento que garantizan su fiabilidad y su reducido mantenimiento.

Los elementos más significativos del nuevo proyecto son:

- El mecanismo se alberga en el interior de la bancada para garantizar la mayor estabilidad y precisión.
- El nuevo carro y los patines de última generación son de materiales especiales utilizados en la construcción aeroespacial, con lo que aseguran un ciclo de vida más largo incluso a alta velocidad.
- La lubricación directa de todas las piezas deslizantes y la lubricación dinámica son estándar de la máquina.

El Turboprop es un mecanismo único y exclusivo, es el corazón del sistema de inserción de trama que gracias a la optimización de sus dimensiones y a sus prestaciones fiables con un coste reducido de funcionamiento asegura la mayor velocidad de producción con consumos inferiores.

El innovador sistema de inserción SK

Después del éxito alcanzado en el R9500 con los tejidos más avanzados, el sistema de inserción SK está ahora también disponible para los tejedores de rizo.

El nuevo sistema de inserción SK se ha concebido para garantizar la máxima velocidad y versatilidad. El sistema SK permite tejer una amplia gama de hilos de trama, y en este momento es el sistema más avanzado del mercado.

Constituido por una pinza ultraligera, revestida de cerámica y fabricada de una sola pieza, el sistema SK asegura unas altísimas prestaciones con un desgaste reducido.

Otros puntos clave del sistema SK:

- La pinza de inserción, situada muy cerca del peine, aumenta el rendimiento y asegura una calidad imbatible.
- La pinza receptora tiene un sin par y patentado sistema de apertura con un imán permanente integrado en la pinza combinando de esta manera la elevada resistencia de la pinza con un incremento de la facilidad de depósito de la trama.

El innovador sistema de inserción SK proporciona la mayor protección posible contra el desgaste, garantizando un nivel óptimo de prestaciones y la posibilidad de tejer también los tejidos de rizo más complicados.

R9500 *terry*



Motor de mando directo



NCP – Nueva Plataforma Común:
la evolución de la gestión de la máquina

Tecnología innovadora basada sobre el telar “best-seller” R9500

Motor de mando directo

Tal como en el R9500 la transmisión principal del R9500*terry* se basa en el control electrónico integral del motor sin escombillos lo cual permite controlar la velocidad de la máquina directamente desde la pantalla táctil de control.

Los engranajes y los componentes mecánicos se han reducido, lo cual resulta en un valor añadido debido al menor coste de recambios y mantenimiento.

Resumiendo: simple y agradable, sin mantenimiento exigente.

Gracias a su software dedicado, se simplifica el ajuste del punto del cambio de calada, sin necesidad de instrumentos, que puede ajustarse directamente en el cuadro de mando.

NCP – Nueva Plataforma Común: la evolución de la gestión de la máquina

El R9500*terry* hereda del R9500 la innovadora plataforma electrónica NCP, que permite el control inmediato e intuitivo de todos los parámetros técnicos de la máquina.

El cuadro de control táctil de colores, actúa como un terminal único y completo que permite gestionar todas las funcionalidades del telar. Se garantiza la simplicidad y eficacia de las configuraciones. Tanto para el tejedor como para el técnico de mantenimiento.

Todos los telares IteMa, de pinzas o de aire, están equipados con la plataforma electrónica NCP garantía de intercambiabilidad de las tarjetas electrónicas, lo que también reduce el consumo de piezas de recambio y los costes de mantenimiento.

Además, se garantizan la fiabilidad y la garantía gracias al constante control de presión del sistema y de temperatura permitido por la plataforma NCP.

R9500 *terry*



El mejor sistema de formación del rizo de su categoría: nuevo cilindro porta hilos positivo



El mejor sistema de formación del rizo en su categoría: nuevo porta hilos de tensión

Tejer el rizo como nunca antes gracias a las avanzadas innovaciones

En el ámbito de la producción textil la calidad es la verdadera quintaesencia y el valor diferenciador. Es así especialmente cuando se trata de tejer el rizo, donde las demandas del mercado cambian rápidamente y el éxito viene determinado por la habilidad de distinguirse gracias a una calidad sin par y a la flexibilidad de adaptación a las últimas tendencias.

Itma ha trabajado en el desarrollo del R9500*terry* con estos conceptos en mente y por ello el nuevo telar para tejer rizo nace completamente equipado con soluciones altamente innovadoras que elevan significativamente el nivel y definen un nuevo punto de referencia debido a la calidad del rizo fabricado.

El mejor sistema de formación del rizo de su categoría: nuevo cilindro porta hilos positivo

El porta hilos del R9500*terry* para plegador de rizo es positivo, accionado por un solo dispositivo, con la consiguiente optimización de la tensión de los hilos de rizo. Los beneficios son substanciales y numerosos y la reducción de la tensión del hilo de urdimbre conduce a una mejora global de la calidad del tejido

Otro beneficio clave para los tejedores es la posibilidad de ajustar la tensión de urdimbre de modo simple y preciso, directamente desde el cuadro de control del telar. Además, en el tejido de los bordes existe la posibilidad de ajustar las diferentes tensiones de la urdimbre para obtener un efecto plisé, también se puede trabajar con una tensión de urdimbre extremadamente reducida.

El nuevo cilindro porta hilos, tiene otra compensación, mediante un muelle y una lámina, pensada para minimizar los picos de tensión durante la apertura de la calada de urdimbre y el batido del peine, consiguiendo compensar óptimamente la tensión de los hilos de urdimbre.

El nuevo cilindro porta hilos positivo es la solución perfecta para asegurar una versatilidad sin parangón y un rendimiento textil excepcional.

El mejor sistema de formación del rizo en su categoría: nuevo porta hilos de tensión

El porta hilos de tensión consta de los nuevos cilindros de compensación de la tensión de los hilos, con masa reducida y del control de la tensión por medio de célula de carga. Juntos garantizan una reducción de la inercia y un mejor control de la compensación del esfuerzo de los cilindros sobre los hilos. Los nuevos cilindros gracias a su menor masa y a sus componentes de alta sensibilidad, siguen perfectamente los movimientos de los hilos reduciendo las tensiones y manteniendo constante la altura de la apertura de la calada.

R9500 *terry*



Excelente calidad del rizo: nuevo dispositivo para la formación del rizo



Nuevo soporte móvil del tejido y nueva posición de los templazos

Tejer el rizo como nunca antes gracias a las avanzadas innovaciones

Excelente calidad del rizo: nuevo dispositivo para la formación del rizo

El nuevo sistema de formación del rizo innovador y a la vanguardia es un desarrollo clave en el telar R9500*terry*.

Accionado por un solo motor, el dispositivo es más compacto garantizando una fiabilidad elevada del telar y reducción de costes de funcionamiento.

El punto álgido del nuevo sistema de formación del rizo consiste en el innovador sistema de movimiento del tejido que asegura una excelente calidad del mismo. El sistema de movimiento del tejido está accionado por una serie de excéntricas, accionadas a su vez por un solo motor. Dicha serie de excéntricas accionan incluso el nuevo porta hilos positivo de rizo para mantener la tensión de los hilos constante durante la formación del mismo.

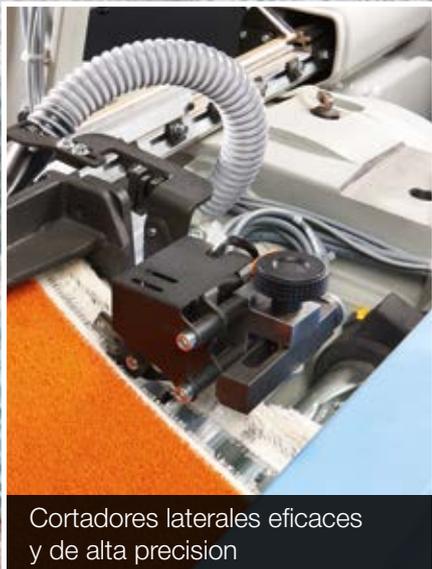
Nuevo soporte móvil del tejido y nueva posición de los templazos

Entre las revolucionarias innovaciones presentes sobre el R9500*terry* podemos citar al nuevo soporte móvil del tejido y la nueva posición de los templazos.

El nuevo soporte móvil del tejido garantiza el control constante del punto de batido facilitando la formación del rizo y aumentando la calidad del tejido.

La nueva posición de los templazos es una solución estratégica para optimizar la calidad del tejido en los bordes. De hecho, los templazos del R9500*terry* están colocados sobre el tejido optimizando la tensión en los bordes del tejido y la posibilidad de regular perfectamente la tensión.

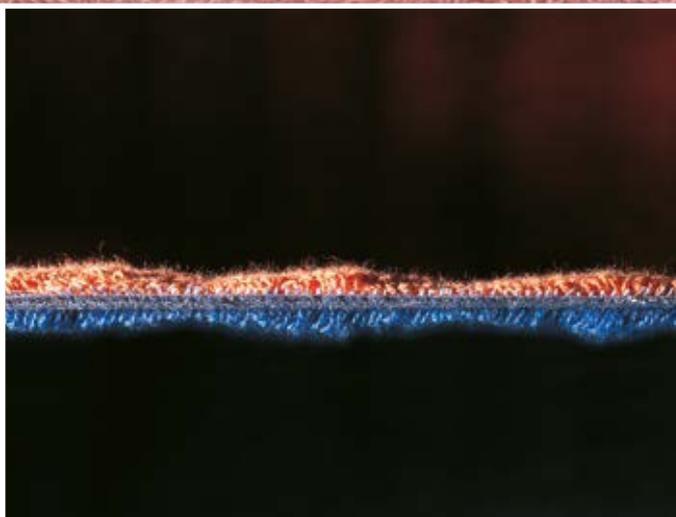
R9500 *terry*



Cortadores laterales eficaces y de alta precisión



Nueva presentadora de trama



Infinitas posibilidades de diseño

Avanzada tecnología para liberar la creatividad

Elección de diversos cortadores de trama

El R9500*terry* presenta múltiples opciones para el cortador de trama adecuadas para todas las necesidades del tisaje

Como estándar para la máquina de tejer rizo se dispone del cortador mecánico de trama y el ROTOCUT, uno de los dispositivos más apreciados del R9500.

Gracias al ROTOCUT, el corte de la trama es preciso y optimizado y además debido a sus reducidas dimensiones su ergonomía aumenta permitiendo al operario acceder fácilmente a la máquina de tejer.

Además, disponible opcionalmente, el cortador de trama motorizado permite producir el más elegante y refinado tejido de rizo, haciendo posible tejer diversos tipos y grosores de tramas con imaginación y creatividad.

Cortadores laterales eficaces y de alta precisión

El telar R9500*terry* se entrega al tejedor como una máquina de tejer completamente equipada, lista para tejer los más sofisticados tejidos de rizo.

El tejedor puede escoger entre los Cortadores Laterales Motorizados tecnológicamente avanzados y de alta precisión y los Cortadores Laterales Mecánicos, fiables y eficaces incluso bajo las más exigentes condiciones de tisaje.

Nueva presentadora de trama

La nueva presentadora de trama del R9500*terry* se ha realizado incorporando los desarrollos clave ya presentes en nuestro “best-seller” R9500.

El dispositivo de presentación de la trama disponible en las versiones de 4, 8 o 12 colores sobresale por su compactidad que asegura una colocación ideal y un preciso corte de la trama.

El dispositivo es fácilmente accesible para las intervenciones de mantenimiento, reduciendo los tiempos de reparación de trama y cambio de artículo. Se controla y gestiona directamente desde el microprocesador. La posibilidad de ajustar el movimiento de cada flecha individual permite un movimiento delicado

eliminando las interferencias con las tramas adyacentes. Su compacto diseño permite presentar la trama de forma más cercana al corte asegurando así el control total.

Infinitas posibilidades de diseño

Nuestro R9500*terry* no pone límites a la creatividad, ofreciendo al tejedor infinitas posibilidades de diseño, garantizando una excelente calidad del tejido, que realza ulteriormente la originalidad del rizo producida con diversas alturas de bucle.

El sistema de formación del bucle, con mando electrónico, permite cambiar la altura del rizo directamente desde el cuadro de control del telar.

Los tejidos con diversas relaciones de trama se pueden tejer fácilmente gracias a la programación libre de las pasadas, consintiendo infinitas posibilidades creativas para el diseño de los artículos. El R9500*terry* podrá tejer cualquier diseño que tengan previsto, mejor y más rápidamente que ningún otro telar, asegurando el éxito.

R9500 *terry*

Ancho nominal (cm)

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

Formación del rizo

- Formación del bucle por desplazamiento del tejido
- Programación libre de la altura del rizo y de la repetición de las pasadas

Máquina de ligamento

- Jacquard electrónica
- Maquineta electrónica Stäubli (hasta 20 marcos)

Sistema de transferencia

- SK: Cintas guiadas por ganchos tipo "monorail"

Plegador de urdimbre

- Plegador de hilos de fondo 800 o 1000 mm de diámetro
- Plegador de rizo 800, 1000 o 1250 mm de diámetro

Inserción de trama

- Selector electrónico de trama: 4, 8 o 12

Cortador de trama

- Cortador de trama ROTOCUT
- Cortador mecánico de trama
- *Cortador de trama motorizado**

Densidad de trama

- Estándar: 5–400 pasadas/cm
- Variación programable automática de la densidad de trama en tejidos de maquineta o Jacquard

Orillos

- Sistema auxiliar motorizado para orillos y dispositivo de gasa de vuelta
- Sistema auxiliar mecánico para orillos y dispositivo de gasa de vuelta
- *Remetedores mecánicos**

Mecanismo de Paro de urdimbre

- Sistema electrónico separado para el paro de urdimbre con 4 filas (2+2)

Desarrollador de urdimbre

- Sistema de desarrollo controlado electrónicamente

Arrollado del tejido

- Arrollado controlado electrónicamente
- Diámetro del rollo de tejido hasta 550 mm
- *Sistema de arrollado externo**

Conectividad

- *Interfaz Ethernet (con LoomBrowser y/o ILMS)**
- *Interfaz en serie VDI para la transmisión bidireccional de datos**
- *Interfaz paralela para la transmisión monodireccional de datos**

Otras Opciones*

- *Lámpara LED para el peine*
- *Control del consumo del hilo de rizo*



* bajo demanda

Un vistazo sobre el R9500^{terry}

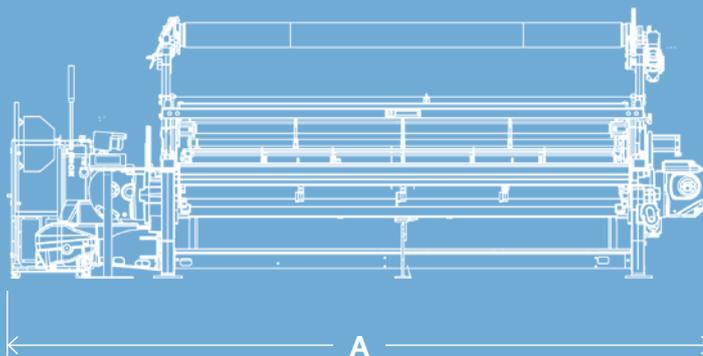


R9500 *terry*



Ancho nominal Ancho de Máquina (A)

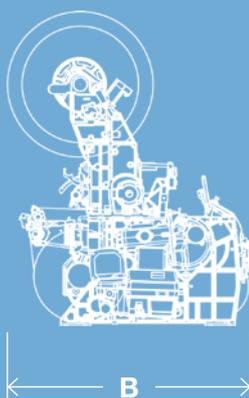
1900 mm	4500 mm
2100 mm	4700 mm
2300 mm	4900 mm
2600 mm	5200 mm
2800 mm	5400 mm
3000 mm	5600 mm
3200 mm	5800 mm
3400 mm	6000 mm
3600 mm	6200 mm
3800 mm	6400 mm



Profundidad total (B)

con plegador de urdimbre de 800 mm	1953 mm
con plegador de urdimbre de 1000 mm	2064 mm (*)

(*) *tarimas excluidas*



Dimensiones (mm)



R9500terry

190

D

4

S08

Ancho nominal del tejido (cm)

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

Formación de la calada

D *Maquinita D*

J *Jacquard*

Colores de trama

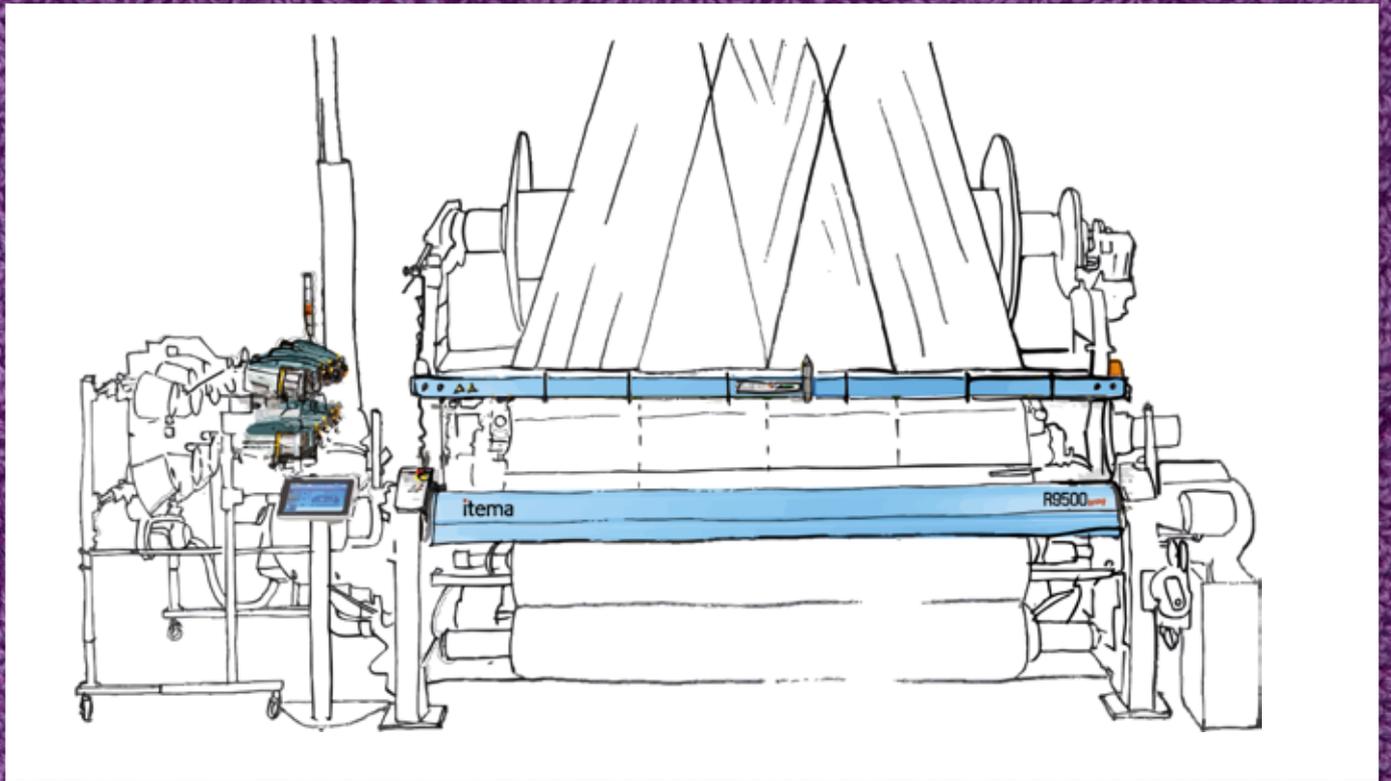
4, 8, 12

Predisposición de los plegadores

S08 *Plegador simple 800 mm*

S10 *Plegador simple 1000 mm*

Otra perspectiva



feel the future

Noi riserviamo i diritti di elettor cambio di ingegneria. 47, 142.09 Dbo. ES



www.itemagroup.com
contact@itemagroup.com

itema

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

