



R9500 *terry*



*Because
we believe*

itema

R9500 *terry*





**GREEN
CERTIFIED**



R9500^{terry} Telaio a Pinza per la Spugna

Innovazioni all'avanguardia. Superiorità tecnica. Affidabilità senza pari.

Il nuovo telaio Itema R9500^{terry} è stato ideato con l'intento di definire un nuovo punto di riferimento nella tessitura della spugna, con l'obiettivo di mettere a disposizione del mercato una macchina per tessere che finalmente combinasse le eccezionali qualità e versatilità tessili con una eccellente efficienza e usabilità della macchina.

Quello che rende R9500^{terry} uno straordinario e innovativo telaio per i tessitori spugna è un mix di fattori chiave unici ed esclusivi:

- Itema, il primo e più importante produttore di telai a pinza per la spugna, porta avanti la rinomata eredità e l'eccellenza nella tessitura della spugna con tecnologia pinza di marchi storici, Sulzer e Vamatex;
- R9500^{terry} nasce dal successo del suo predecessore, il telaio SilverDT, il più popolare telaio a pinza per la spugna degli ultimi anni con più di 5.000 macchine installate in tutto il mondo;
- La solida struttura della macchina e la tecnologia avanzata provengono dal best-seller assoluto di Itema, il telaio a pinza R9500, un fenomeno del mercato che tesse con impareggiabili risultati i tessuti più sofisticati, ora anche per il beneficio della tessitura della spugna;
- Partendo dalle storie di successo di R9500 e SilverDT, la Ricerca e Sviluppo di Itema ha lavorato per rendere un eccellente prodotto ancora più eccezionale, con l'obiettivo finale di soddisfare e superare le aspettative dei Clienti, sia quando si tratta di rispondere a necessità quotidiane che di rispondere ai desideri creativi futuri.

Itema R9500^{terry}, pensato per tessere la spugna come mai prima d'ora.



La tessitura non è mai stata così facile grazie alla serenità garantita dal nostro marchio QRP, sigillo di Quality/Qualità, Reliability/Affidabilità e Performance/Alte prestazioni. Il telaio Itema R9500^{terry} porta orgogliosamente il prestigioso sigillo QRP.

Crediamo fortemente nei nostri telai, ed è per questo che ogni telaio Itema certificato QRP è coperto da garanzia per un periodo di due anni.

Itema è l'unico produttore a fornire una garanzia estesa.

La nostra incessabile dedizione alla Ricerca&Sviluppo, all'innovazione e nei confronti dei nostri Clienti ci ispira ad eccellere nei nostri intensivi test di prodotto.

Siamo alla costante ricerca di soluzioni che consentano ai nostri Clienti di soddisfare e superare le loro esigenti aspettative riguardo alla performance dei nostri prodotti e che portino loro un solido ritorno dell'investimento.

Cerca il marchio QRP, il nostro testamento su come progettiamo, sviluppiamo, produciamo secondo i parametri del "lean manufacturing" i nostri telai, la nostra assicurazione sulla qualità dei prodotti e la nostra garanzia verso i nostri Clienti.

R9500 *terry*

- Tecnologia all'avanguardia
- Nuovo punto di riferimento nella tessitura della spugna
- Mix vincente tra esperienza e innovazione tecnologica
- Impareggiabile eredità dai telai di successo SilverDT e R9500
- Per tessere la spugna come mai prima d'ora

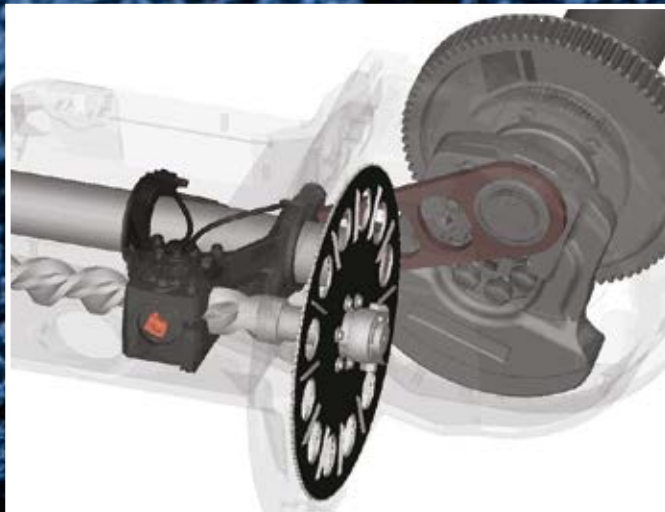


itema

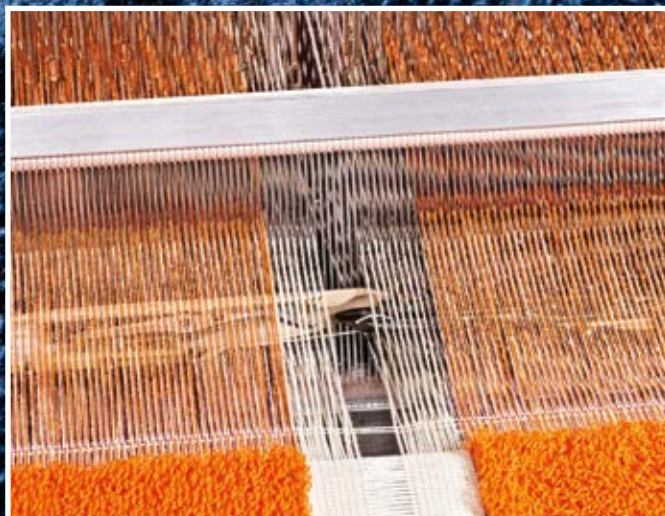
R9500 *terry*



Struttura robusta e ad alta precisione



Turboprop: un sistema esclusivo di comando pinze



L'innovativo sistema di inserzione SK

Tecnologia innovativa basata sul telaio best-seller R9500

La tecnologia e la struttura di R9500*erry* si basano su telaio best-seller di Iteima, R9500, il più avanzato telaio a pinza disponibile sul mercato che, lanciato nel 2012, ha già ottenuto un eccezionale successo di mercato.

Struttura robusta e ad alta precisione

La robustezza dei componenti strutturali di R9500*erry* consente vibrazioni minime e un'eccezionale stabilità anche alle più alte velocità di tessitura. Il solido meccanismo di comando, integrato nelle spalle laterali, è progettato per un controllo totale dei movimenti al fine di gestire perfettamente la tessitura, assicurando una qualità perfetta e una riduzione dei costi di manutenzione.

R9500*erry* personifica semplicità e facilità d'utilizzo, permettendo un agevole accesso per la manutenzione grazie all'essenzialità dei carter.

Le dimensioni contenute, la minima emissione sonora, le vibrazioni ridotte e il miglior rapporto tra consumi e performance della sua categoria sono elementi chiave mutuati da R9500.

Turboprop: un sistema esclusivo di comando pinze

R9500*erry* è equipaggiato con una versione completamente ri-progettata del celebre sistema di comando pinze propeller. Battezzato con il nome "Turboprop", il sistema resta compatto con minime parti in movimento per assicurare affidabilità e una ridotta manutenzione.

Elementi salienti frutto della riprogettazione sono:

- Il meccanismo è protetto all'interno della spalla principale per garantire maggiori stabilità e precisione
- Il nuovo carrello ed i pattini di ultima generazione sono realizzati con materiali speciali utilizzati nelle costruzioni aerospaziali, assicurando un ciclo di vita più lungo dei componenti alle più alte velocità
- La lubrificazione diretta di tutte le parti scorrevoli e la lubrificazione dinamica sono una configurazione standard.

Il Turboprop, un meccanismo unico ed esclusivo, è il cuore del sistema di inserzione della trama, e grazie alle dimensioni ottimizzate e alla performance affidabile con ridotti costi di esercizio assicura la più alta velocità di produzione e consumi inferiori.

L'innovativo sistema di inserzione SK

Dopo il successo ottenuto con i tessuti più sofisticati su R9500, il sistema di inserzione SK è ora disponibile anche per il beneficio dei tessitori spugna.

Il nuovo sistema di inserzione SK è stato concepito per garantire massime velocità e versatilità.

Consentendo di tessere un'ampia gamma di filati di trama, il sistema SK è ad oggi il più avanzato del mercato.

Costituito da una pinza ultra leggera, rivestita in ceramica e realizzata in un pezzo unico, il sistema SK assicura altissime prestazioni e un'usura ridotta.

Altri punti chiave del sistema SK:

- la pinza portante, posizionata molto vicino al pettine, aumenta l'efficienza e assicura un'imbattibile qualità
- la pinza traente è realizzata con un sistema di apertura unico e brevettato, che utilizza un magnete permanente integrato nella pinza, unendo così un'elevata resistenza della pinza al rilascio facilitato della trama.

L'innovativo sistema di inserzione SK fornisce la miglior protezione possibile contro l'usura, garantendo un ottimo livello di prestazioni e la possibilità di tessere anche i tessuti spugna più complicati.

R9500 *terry*



Motore a presa diretta



NCP – New Common Platform: l'evoluzione nella gestione della macchina

Tecnologia innovativa basata sul telaio best-seller R9500

Motore a presa diretta

Come per R9500, La trasmissione principale di R9500*terry* si basa sul controllo elettronico integrale del motore brushless che permette l'impostazione della velocità della macchina direttamente dalla console touch-screen.

Gli ingranaggi e i componenti meccanici sono stati ridotti, portando al valore aggiunto di minori costi per ricambi e manutenzione.

In poche parole: semplice, affidabile, senza esigenze di manutenzione.

Grazie al software dedicato, l'impostazione dell'istante di incrocio del passo è semplificato, non necessita di strumenti e può essere impostato direttamente sulla console.

NCP – New Common Platform: l'evoluzione nella gestione della macchina

R9500*terry* eredita da R9500 l'innovativa piattaforma elettronica NCP, che permette l'immediato ed intuitivo controllo di tutti i parametri tecnici della macchina.

La console a colori touch-screen agisce come un terminale unico e completo, che consente di gestire tutte le funzionalità del telaio. Configurazioni semplici ed efficaci sono garantite sia per il tessitore che per il tecnico di manutenzione coinvolto nelle operazioni.

Tutti i telai Iteima a pinza e aria serie 9500, sono equipaggiati con la piattaforma elettronica NCP, garantendo la piena intercambiabilità delle schede elettroniche, che a sua volta abbassa il consumo di pezzi di ricambio e costi di manutenzione ridotti.

Inoltre, l'affidabilità è garantita grazie al costante controllo di pressione e temperatura consentito dalla piattaforma NCP.

R9500 *terry*



Il migliore sistema di formazione della spugna della categoria: nuovo portafili positivo di riccio



Il migliore sistema di formazione della spugna della categoria: nuovo portafili di teso

Tessere la spugna come mai prima d'ora grazie a innovazioni all'avanguardia

Nell'ambito della produzione tessile, la vera quint'essenza e punto differenziante è la qualità. E, specialmente quando si tratta di tessere la spugna, dove le richieste del mercato variano rapidamente ed il successo è determinato dall'abilità di distinguersi grazie ad una qualità senza pari e alla flessibilità di adattarsi alle ultime tendenze.

Itēma ha lavorato alla progettazione di R9500*terry* con questi concetti in mente e il nuovo telaio per la tessitura della spugna nasce completamente equipaggiato con soluzioni altamente innovative che innalzano significativamente il livello e definiscono un nuovo punto di riferimento per la qualità della spugna prodotta.

Il migliore sistema di formazione della spugna della categoria: nuovo portafilì positivo di riccio

Il portafilì di R9500*terry* per subbio di riccio è positivo, comandato da un singolo dispositivo, con una conseguente ottimizzazione della tensione dei fili di riccio. I benefici sono sostanziali e numerosi, e conducono a un miglioramento globale della qualità del tessuto grazie a una ridotta tensione dei fili di ordito.

Un altro vantaggio chiave per i tessitori, è la possibilità di impostare in modo semplice e preciso la tensione di ordito direttamente dalla console del telaio. Inoltre, nella tessitura dei bordi si ha l'opportunità di impostare differenti tensioni di ordito e ottenere l'effetto plissé, oltre alla possibilità di operare con una tensione di ordito estremamente ridotta.

Inoltre, il nuovo portafilì, ha un'ulteriore compensazione tramite una molla e una lamina, pensata per minimizzare i picchi di tensione durante l'apertura della bocca di ordito e la battuta del pettine, portando a una tensione dei fili di ordito ottimamente compensata.

Il nuovo portafilì positivo è la perfetta soluzione per assicurare una versatilità senza pari ed un'eccezionale efficienza tessile.

Il migliore sistema di formazione della spugna della categoria: nuovo portafilì di teso

Le caratteristiche del portafilì di teso sono i nuovi cilindri di compensazione della tensione dei fili, con massa ridotta, e il controllo della tensione tramite cella di carico, che insieme garantiscono una minore inerzia e un migliore controllo della compensazione del lavoro dei cilindri sui fili. I nuovi cilindri, grazie alla minore massa e ai componenti ad alta sensibilità, seguono perfettamente il movimento dei fili riducendo la tensione e mantenendo costante l'apertura della bocca di ordito.

R9500 *terry*



Eccellente qualità della spugna: nuovo dispositivo di formazione del riccio



Nuovo sostegno tessuto mobile e nuova posizione dei tempiali

Tessere la spugna come mai prima d'ora grazie a innovazioni all'avanguardia

Eccellente qualità della spugna: nuovo dispositivo di formazione del riccio

Innovativo e all'avanguardia, il nuovo sistema di formazione del riccio è uno sviluppo chiave del telaio IteMa R9500*terry*.

Comandato da un singolo motore, il dispositivo è ora più compatto garantendo una solida affidabilità del telaio e ridotti costi operativi.

Il fiore all'occhiello del nuovo sistema di formazione del riccio è l'innovativo sistema di movimento del tessuto che assicura una qualità del tessuto eccellente. Il sistema di movimento del tessuto è comandato da una serie di leve, che vengono azionate da un singolo motore. La serie di leve azionano anche il nuovo portafili positivo di riccio al fine di mantenere una tensione dei fili costante durante la formazione della spugna.

Nuovo sostegno tessuto mobile e nuova posizione dei tempiali

Tra le innovazioni rivoluzionarie presenti su R9500*terry* vale la pena citare il nuovo sostegno tessuto mobile e la nuova posizione dei tempiali.

Il nuovo sostegno tessuto mobile garantisce un controllo costante del punto di battuta, facilitando la formazione del riccio e risultando in una maggiore qualità del tessuto.

La nuova posizione dei tempiali è una soluzione strategica per ottimizzare la qualità del tessuto ai lati. Di fatto, i tempiali di R9500*terry* sono posizionati sopra il tessuto, garantendo una tensione dei lati del tessuto ottimizzata e la possibilità di regolare perfettamente la tensione.

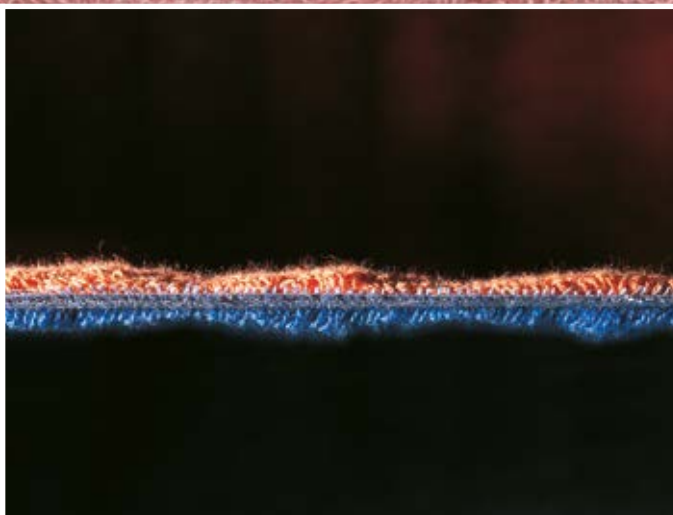
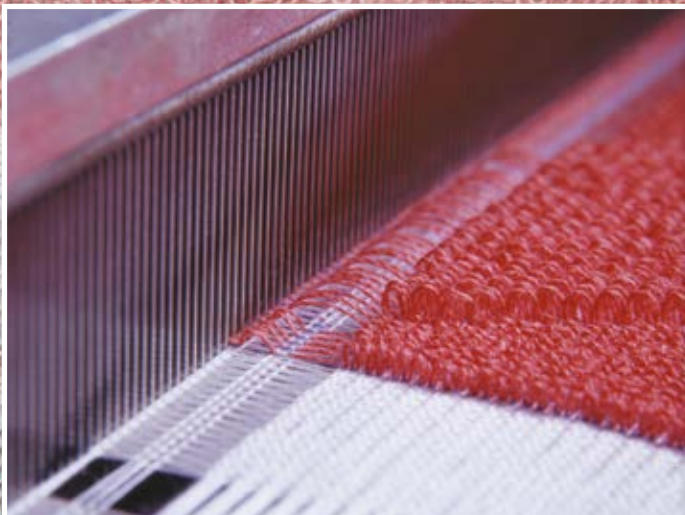
R9500 *terry*



Efficienti taglierine laterali
motorizzate



Nuova presentatrice di trama



Infinite possibilità per il design

Tecnologia avanzata per liberare la tua creatività

Opzioni multiple per il taglio trama

Al fine di soddisfare tutte le necessità di tessitura, R9500*terry* offre una doppia possibilità per il taglio trama.

Di serie sul telaio è previsto l'efficace Rotocut, uno dei dispositivi più apprezzati sul nostro R9500.

Grazie al Rotocut, il taglio della trama è preciso e ottimizzato e, per le sue dimensioni ridotte, la manovrabilità è eccellente consentendo all'operatore di accedere facilmente alla macchina.

Inoltre, disponibile su richiesta, il taglio trama motorizzato consente di produrre le spugne più sofisticate ed eleganti, permettendo di tessere mix differenti di trame e titoli, lasciando al tessitore infinite possibilità creative.

Efficienti taglierine laterali motorizzate

R9500*terry* viene fornito ai tessitori equipaggiato con tutti i dispositivi necessari per tessere le spugne più ricercate, e in quest'ottica le taglierine laterali motorizzate sono di serie per tutte le configurazioni del telaio.

Nuova presentatrice di trama

La nuova presentatrice di trama di R9500*terry* è realizzata incorporando gli sviluppi chiave testati sul nostro best-seller R9500.

Il dispositivo di presentazione della trama, disponibile nelle versioni a 4, 8 o 12 colori, spicca per la sua compattezza che assicura un posizionamento ideale e un preciso taglio della trama.

Il dispositivo è facilmente accessibile per interventi di manutenzione, riducendo i tempi per riparazioni di trama e cambio articolo ed è controllato e gestito direttamente dal microprocessore.

La possibilità di impostare il movimento di ogni singola freccia consente un movimento delicato e permette di eliminare l'interferenza con le trame adiacenti. Il suo design compatto permette alla trama di essere presentata in posizione ravvicinata rispetto al taglio, assicurando un controllo totale.

Infinite possibilità per il design

Il nostro R9500*terry* non pone limiti alla creatività, offrendo ai tessitori infinite possibilità di disegno e garantendo un'eccellente qualità del tessuto, che esalta ulteriormente l'originalità della spugna prodotta con diverse altezze di riccio.

Il sistema di formazione del riccio, comandato elettronicamente, permette di cambiare l'altezza del riccio direttamente dalla console del telaio.

Tessuti con diversi rapporti di trama possono essere facilmente realizzati grazie alla programmazione libera delle battute, consentendo infinite possibilità creative per i disegni degli articoli. Con R9500*terry* si possono realizzare anche tessuti con diversi rapporti di trama, con infinite possibilità di disegno. Qualunque sia il disegno che hai in mente, R9500*terry* può tesserlo, come nessun altro, meglio e più velocemente, per assicurare il tuo successo.

R9500 *terry*

Altezza nominale (cm)

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

Formazione del riccio

- Formazione del riccio tramite il movimento del tessuto
- Altezza del riccio e rapporto di trama programmabili

Macchina d'armatura

- Jacquard elettroniche
- Ratiera Stäubli 2670, 3020 (fino a 20 quadri licio)

Sistema di inserzione

- SK: sistema con ganci di guida dei nastri tipo "monorail"

Versioni subbio

- Subbi di teso 800 o 1000 mm
- Subbi di riccio 800, 1000 or 1250 mm

Inserzione trama

- Selettore colori a 4, 8 o 12 posizioni

Densità di trama

- Standard: 5-400 trame/cm
- Variazione della densità di trama programmabile nei disegni ratiera e jacquard

Cimossa

- Dispositivo motorizzato per giro inglese e falsa cimossa
- Cimossatrici meccaniche*

Guardiaordito

- Dispositivo elettronico a 4(2+2) o 8 (4+4) ranghi

Svolgimento ordito

- Dispositivo motorizzato a controllo elettronico

Avanzamento tessuto

- Dispositivo motorizzato a controllo elettronico
- Rotolo di tessuto fino a 500 mm
- Arrotolatore esterno*

Connettività

- *Interfaccia ethernet (con LoomBrowser o ILMS)**
- *Interfaccia seriale VDI: per comunicazione bidirezionale**
- *Interfaccia parallela: per comunicazione monodirezionale**

Altre opzioni*

- *Lampada illuminazione zona pettine a LED*
- *Dispositivo per il controllo del consumo di riccio*



* su richiesta

R9500^{terry} in uno sguardo

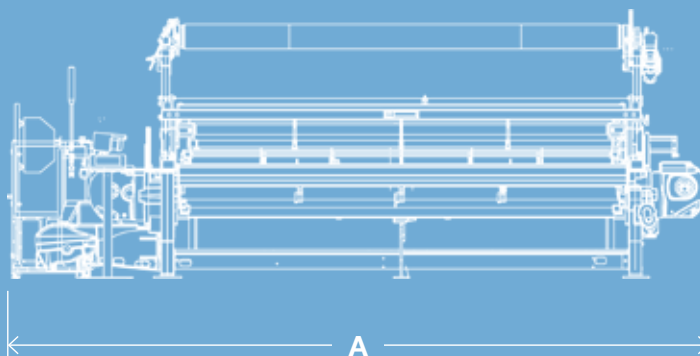


R9500 *terry*



Altezza nominale Larghezza (A)

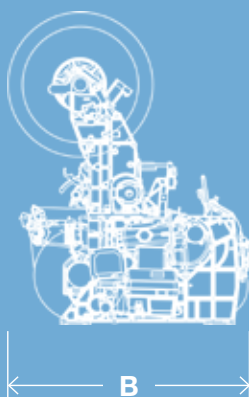
1900 mm	4500 mm
2100 mm	4700 mm
2300 mm	4900 mm
2600 mm	5200 mm
2800 mm	5400 mm
3000 mm	5600 mm
3200 mm	5800 mm
3400 mm	6000 mm
3600 mm	6200 mm
3800 mm	6400 mm



Profondità (B)

con subbio da 800 mm	1953 mm
con subbio da 1000 mm	2064 mm (*)

(*) *pedane escluse*



Dimensioni (mm)



R9500*terry*

190

D

4

S08

Altezza nominale (cm)

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

Armatura

D *Ratiera*
J *Jacquard*

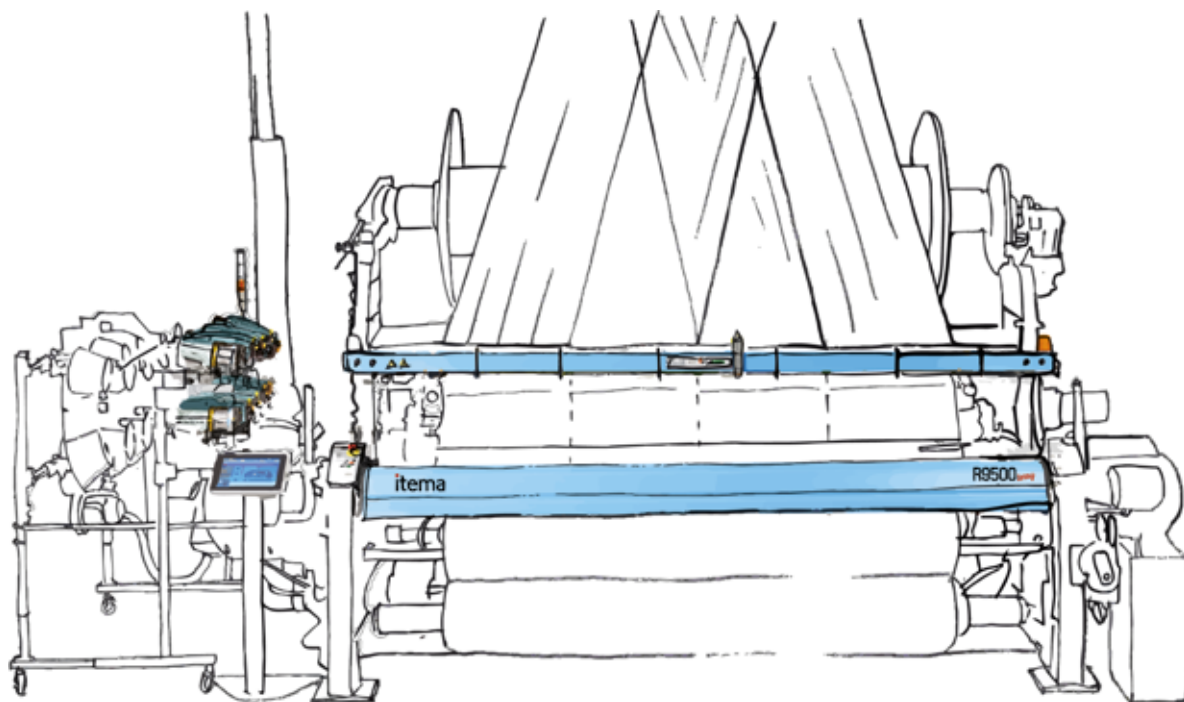
Colori

4, 8, 12

Versioni di Subbio

S08 *Subbio semplice 800 mm*
S10 *Subbio semplice 1000 mm*

Un'altra prospettiva



Itema nel mondo

Itema è un fornitore leader mondiale di avanzate soluzioni per la tessitura, inclusi telai all'avanguardia, ricambi e servizi integrati.

La nostra Azienda è l'unico costruttore al mondo a fornire le tre migliori tecnologie di inserzione della trama: pinza, aria e proiettile, con un ampio portfolio prodotti e una costante dedizione alla continua innovazione e allo sviluppo tecnologico dei nostri telai.

Per avere più informazioni su Itema, contattare il nostro team di vendita nel vostro Paese, per saperne di più sui nostri telai o ordinare ricambi originali, visitate il sito **www.itemagroup.com**.

Itema S.p.A. **Corporate Headquarters**

Via Cav. Gianni Radici 4
24020 Colzate (BG), Italy
Phone +39 035 7282111
Fax +39 035 740505

itema

3 TECHNOLOGIES



1 BRAND



www.itemagroup.com
contact@itemagroup.com

itema

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

