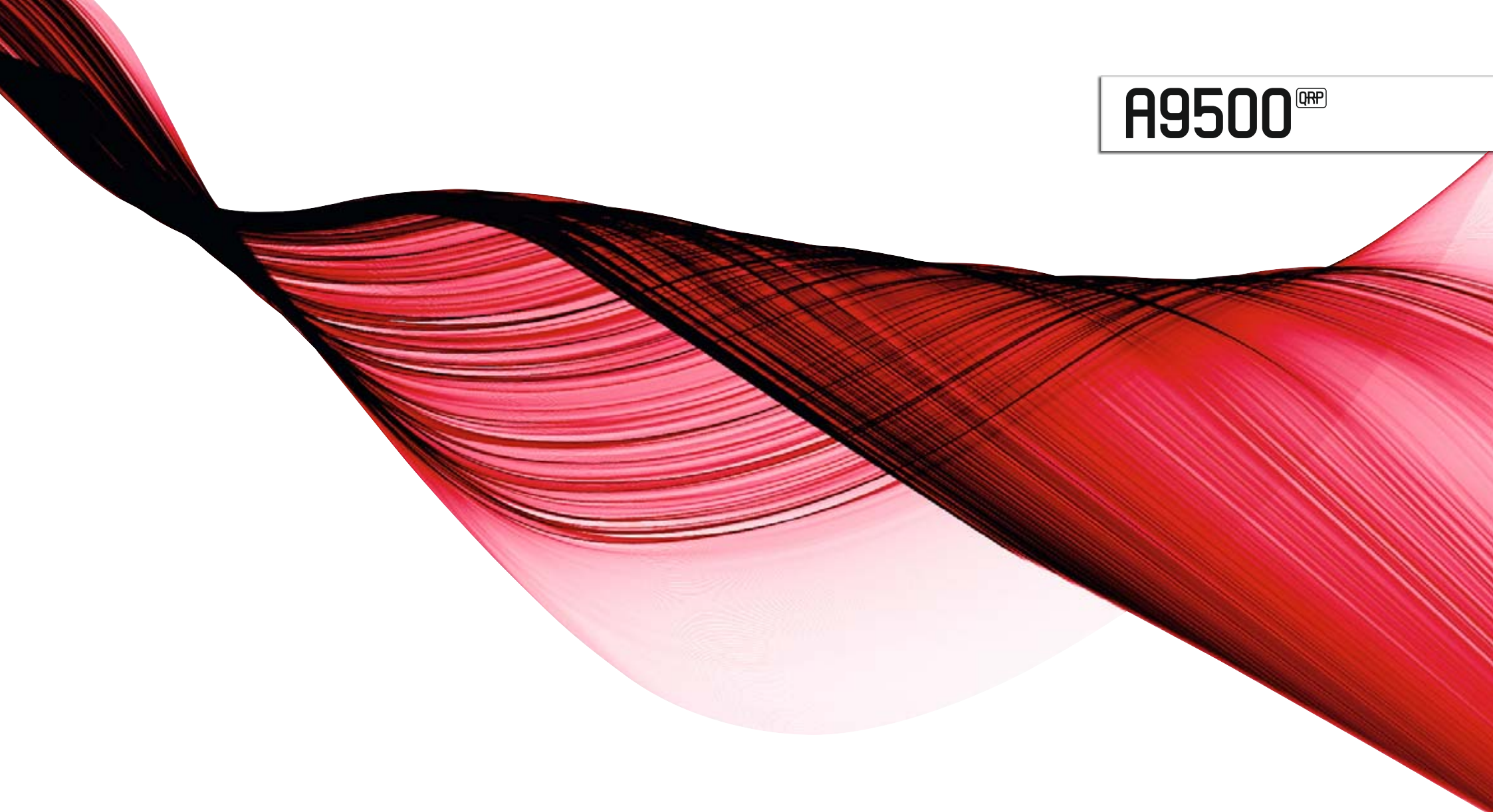


An abstract graphic featuring thick, flowing, wavy lines in shades of red and black. The lines originate from the top left, curve downwards and to the right, and then curve back towards the right side of the frame. The red lines have a fine, parallel texture, while the black lines are solid and provide a sharp contrast. The overall effect is one of dynamic movement and depth.

A9500^{QRP}

*Because
we believe*

itema

A9500 ^{QRP}





Macchina per tessere a getto d'aria Itema

Con A9500 Itema ha fissato un nuovo riferimento in termini di prestazioni ed affidabilità, qualità del tessuto e capacità di adattamento ai cambiamenti del mercato.

Oggi, la significativa percentuale di parti intercambiabili con il telaio a pinza, permette un'economica gestione delle macchine e ridotti costi di ricambi favorendo l'utilizzo di entrambe le tecnologie nella stessa sala di tessitura.

Sviluppata con la più recente tecnologia e una consolle touch screen a colori come interfaccia utente, la nuova piattaforma comune NCP è lo strumento perfetto per ottimizzare i controlli e i comandi della macchina, con un impatto immediato su qualità, riduzione dei consumi e degli scarti.

Inoltre, il sistema di Assistenza Remota è disponibile per la diagnosi, il controllo e il supporto tecnico quando necessario.

Senza eccezioni, A9500 rappresenta quanto di più avanzato tra i telai a getto d'aria, con una spiccata facilità di gestione.

- Struttura solida e di alta precisione
- Drastica riduzione dei componenti
- Minime vibrazioni alle massime prestazioni
- Perfezione della qualità del tessuto
- Eliminazione dei segni di fermata
- Mano del tessuto eccellente
- Impianto di lubrificazione forzata
- Manutenzione ridotta al minimo
- Nuovo azionamento Hi Drive, con motore brushless
- Consumi energetici ridotti



itema



La nostra Vision

Produrre e fornire prodotti e servizi di qualità superiore che assicurino valore aggiunto al bilancio finale dei nostri clienti.

La certificazione QRP

La certificazione di Qualità, Affidabilità e Prestazioni QRP (Quality, Reliability, Performance) attesta l'impegno di Itema di perseguire la qualità attraverso l'efficace applicazione di evoluti processi di progettazione, sviluppo, produzione (lean manufacturing) e consegna dei propri prodotti, con un supporto post vendita senza uguali. A dimostrazione che **Qualità, Affidabilità** e **Prestazioni** fanno intrinsecamente parte di ogni macchina Itema.

Il pensiero QRP

Fare la cosa giusta è la nostra mission!

Favorire il successo dei nostri clienti è il nostro intento!

Siamo impegnati senza sosta nel perfezionare il processo di tessitura attraverso la costante ricerca di innovazione, semplificazione, ottimizzazione progettuale e standardizzazione volti alla qualità totale e alla facilità di utilizzo.

Responsabilità

Per il futuro di Itema e dei nostri clienti, mettiamo la sostenibilità nei nostri prodotti. In tutto ciò che facciamo, la nostra strategia abbraccia l'intero processo, dall'approvvigionamento e produzione, alla distribuzione e utilizzo. Il tempo è denaro e la nostra competenza nel just-in-time si dimostra efficace e conveniente per i clienti e per Itema al tempo stesso.

La realizzazione QRP

Ci concentriamo nella creazione di macchine ad alto fattore di utilizzo che migliorano l'ergonomia, la produttività e la soddisfazione dei clienti. La nostra capacità di rendere compatibili tra loro diverse tecnologie d'inserzione sarà sfruttata nello sviluppo di nuovi prodotti, più versatili, più facili da usare.

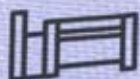
La semplificazione delle componenti statiche e dinamiche determina le specifiche delle macchine Itema. Un impegno inflessibile in ricerca e sviluppo e in test approfonditi assicurano alte prestazioni e ritorno dell'investimento. Il marchio QRP rappresenta la qualità globale e, per dimostrare la nostra confidenza, ogni macchina certificata QRP sarà garantita due anni.*

Quanto sopra menzionato è la nostra promessa di qualità, la garanzia dimostra il nostro impegno.

** Secondo termini e condizioni*

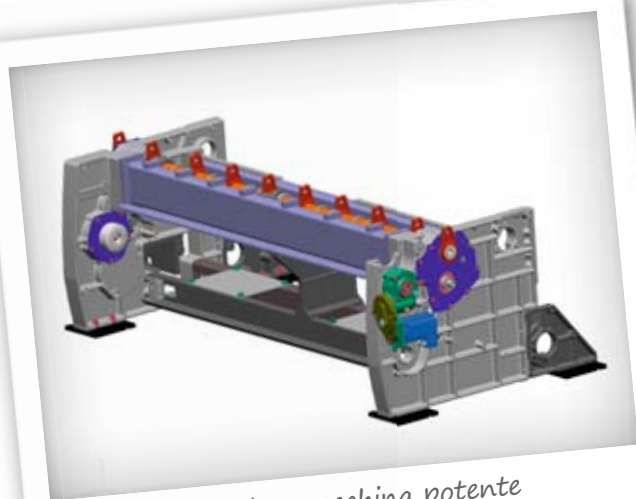
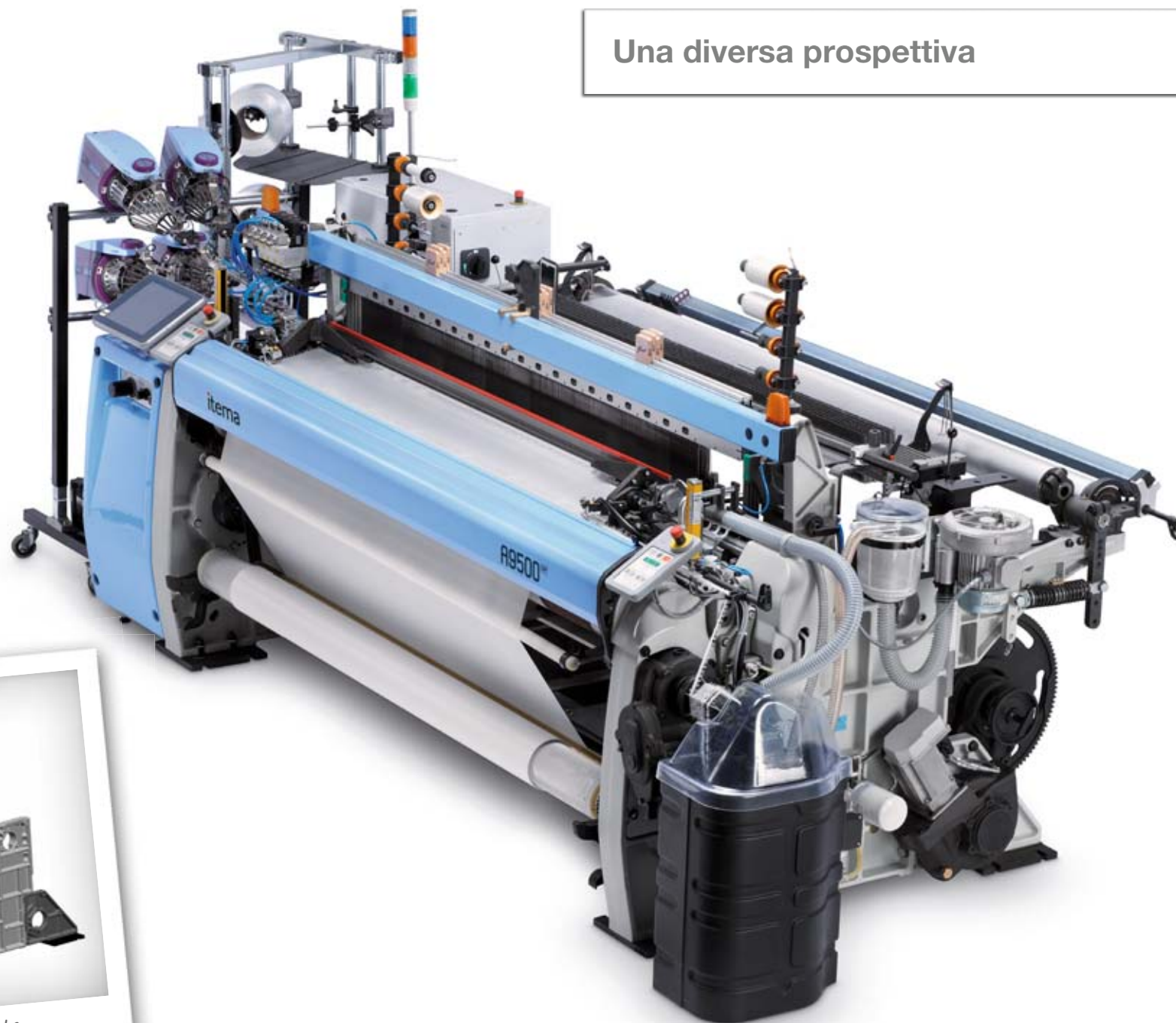
A9500 QRP

- Display a colori Touch Screen
- Interfaccia utente interattiva
- Connettività Ethernet/Internet
- Geometria del passo esclusiva, con stasi ottimizzata
- Tempi d'inserzione particolarmente favorevoli
- Consumi d'aria minimizzati
- Grande facilità di utilizzo
- Eccezionale accessibilità per manutenzione e sostituzione di parti
- Comando battente a camme coniugate o a biella-manovella
- Ugelli ad alta efficienza e massima delicatezza
- Nuova elettronica, potente e veloce



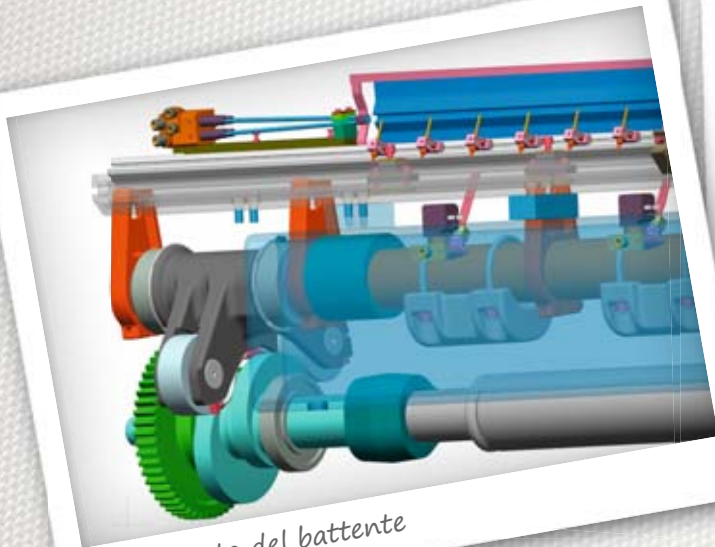
itema

Una diversa prospettiva



Struttura solida, macchina potente

A9500 QRP



Movimento del battente



Biella-manovella



Camma



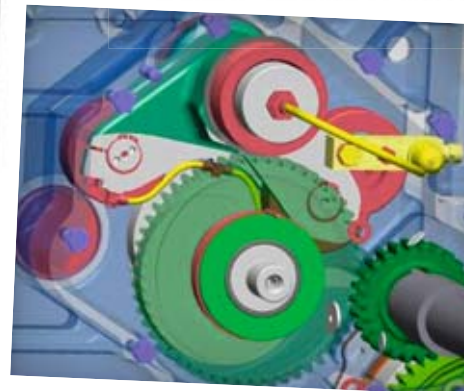
Motorizzazione diretta Hi Drive



Quick Style Change — PBC



Quick Style Change — DRC10



Lubrificazione centralizzata

Un nuovo concetto meccanico

A9500 è unica e si distingue dai concorrenti per l'essenzialità, che sintetizza in modo perfetto le esigenze dei clienti, di avere una macchina semplice, facile da usare ma senza sacrificare la versatilità, con capacità di operare a prestazioni elevate e in totale affidabilità.

Struttura solida e precisa

La macchina è robusta e stabile con il più basso livello di vibrazioni della categoria, anche alle più elevate velocità. Il perfetto bilanciamento del battente garantisce una battuta consistente ed efficace in qualsiasi condizione.

Movimento del battente

Gli organi di movimento del battente, posizionati all'interno delle spalle, sono lubrificati dinamicamente. Una doppia opzione per le macchine basse consente di scegliere tra movimento a camme coniugate (soluzione standard) o con sistema a biella-manovella.

Lubrificazione centralizzata

Tutti i meccanismi sono lubrificati grazie al sistema centralizzato in pressione, con serbatoio centrale e uno speciale sistema di lubrificazione "puntuale", centrato sugli elementi più importanti e delicati. Si ottiene così il duplice obiettivo di ridurre l'energia consumata e di aumentare la durata dei componenti meccanici e l'affidabilità globale.

La grande accessibilità e praticità dell'intero impianto garantiscono un efficace programma di lubrificazione, contribuendo a diminuire i costi di manutenzione.

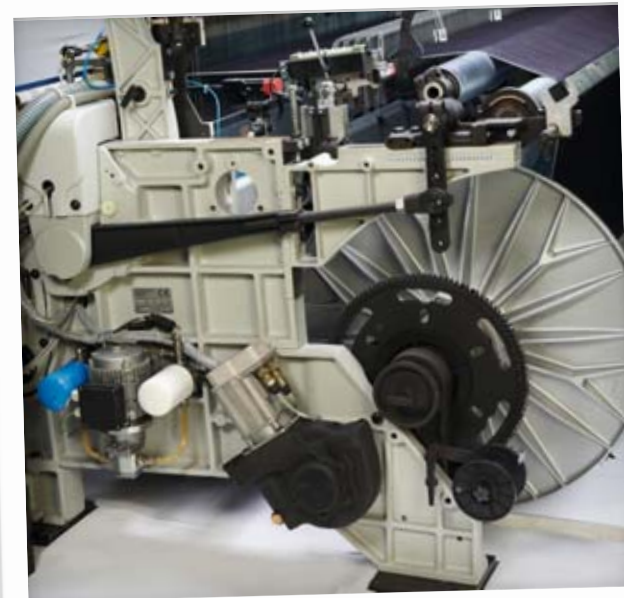
Motorizzazione diretta Hi Drive

Il nuovo comando diretto dell'A9500 si basa sul controllo elettronico integrale del motore brushless, con impostazione diretta della velocità tramite la consolle touch screen. La catena cinematica particolarmente corta e la riduzione degli accoppiamenti consente, rispetto al passato, un taglio del 20% dei consumi elettrici ed insieme minori ricambi e ridotta manutenzione.

Semplice, affidabile, senza manutenzione o sistemi di raffreddamento.

Quick Style Change

L'A9500 è stata concepita per ridurre i tempi di fermo macchina e l'eliminazione di onerose procedure di preparazione e manutenzione. L'innesto rapido del subbio è un'applicazione standard e la tiranteria con attacchi DRC10 elimina la necessità di livellamento dei quadri.



A9500 QRP



Geometria del passo ottimizzata



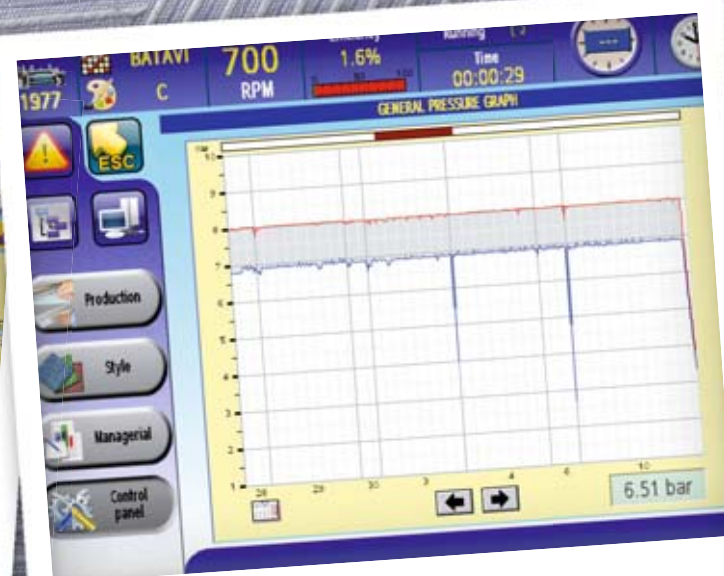
Consumi ridotti: comodo accesso alle regolazioni



Air Consumption Management (ACM)



Regolazione automatica del getto d'aria



Sensore di pressione

Una geometria tessile unica

Geometria del passo ottimizzata

La speciale geometria del passo della A9500, frutto di un'intensa analisi e di un'accurata sperimentazione, è la perfetta combinazione tra ampiezza dei tempi a disposizione del volo della trama e limitazione del movimento dell'ordito e dei quadri. Ne deriva un deciso contenimento del consumo d'aria compressa e un impareggiabile controllo della trama in tutta la sua lunghezza:

- la posizione ravvicinata dei quadri rispetto al pettine si traduce in corse ridotte e favorisce l'aumento delle prestazioni e la vita delle maglie e dei quadri stessi;
- i tempi d'inserzione più lunghi riducono lo stress sulla trama e il tasso di fermate, con un aumento della resa tessile.

Consumi d'aria ridotti

Ulteriori risparmi d'aria compressa sono ottenuti grazie agli ugelli ad alta efficienza e all'utilizzo della funzione Real Time Controller che analizza e controlla, in tempo reale, i parametri pneumatici di ogni singola inserzione, garantendo il più efficace utilizzo dell'aria compressa.

Ma anche altri fattori contribuiscono alla riduzione dei consumi di aria:

- minima distanza tra elettrovalvole di comando e ugelli a staffetta;
- ottimizzazione della posizione e della conformazione delle staffette multiforo;
- software di gestione dei tempi di lancio ottimizzato.

Tutti questi fattori insieme fanno di A9500 la macchina a getto d'aria più evoluta per un ottimale utilizzo dell'aria compressa.

L'uso degli ugelli BLC rende estremamente facile tessere trame elastiche.

Air Consumption Management (ACM)

Un sensore elettronico di misura del consumo d'aria è disponibile come optional.

Il dato viene elaborato e presentato sul display in differenti valori: Nm^3/h , per 10^4 battute o 10^5 metri inseriti.

Il sistema controlla il consumo d'aria segnalando o fermando la macchina in caso di consumi eccessivi e fornisce un interessante test per verificare eventuali perdite.

Regolazione automatica del getto d'aria

La funzione di arrivo automatico della trama regola automaticamente i parametri di inserzione, aggiornando costantemente i valori di pressione e di tempi di lancio e soffio per mantenere l'istante di completamento dell'inserzione della trama al valore desiderato.

Il sensore di pressione in ingresso controlla il valore di pressione di linea e segnala, con un allarme specifico o fermando la macchina, quando il valore scende sotto la soglia predeterminata.

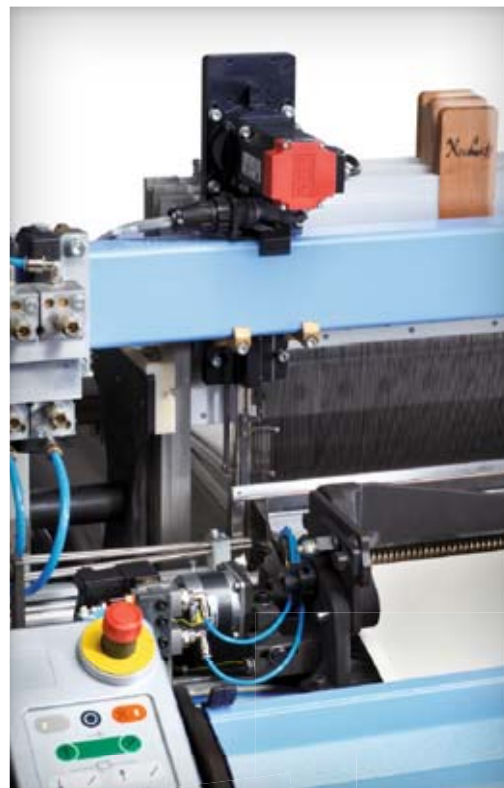


Consumi d'aria ridotti

A9500 QRP



ELD



ISD

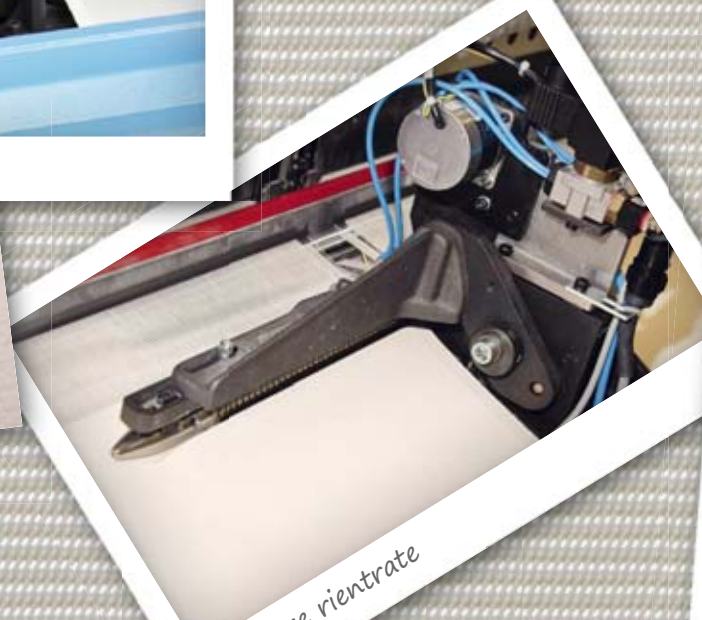


Ugello estensore

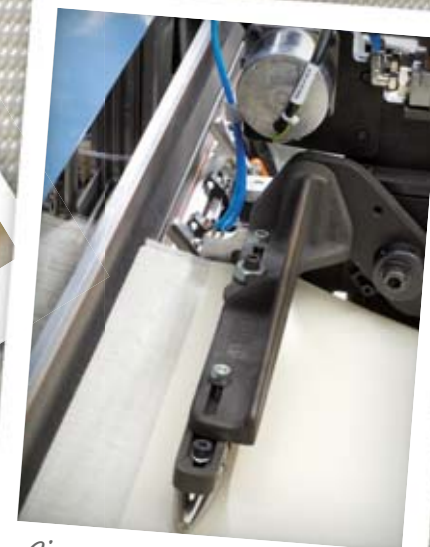


RLD

Formazione
e legatura
delle cimosse



Cimosse rientrate



Cimosse rientrate

Perfezione della qualità del tessuto

La superiore qualità del tessuto dell'A9500, anche alle altissime velocità, è sicuramente favorita dall'innovativa geometria tessile progettata da Itema che, contestualmente al costante controllo elettronico dei principali parametri tessili, consente di prevenire i difetti più comuni.

Le peculiarità di uno specifico software di movimentazione della macchina, la rapidità dei transitori di arresto/partenza e del corretto posizionamento del pettine, garantiti dalla motorizzazione diretta, prevengono i segni di fermata.

Inoltre la facilità di programmazione delle movimentazioni automatiche dell'asse svolgitore/tirapezze assicurano la massima qualità anche con tessuti con costruzioni particolarmente complesse.

Non c'è dubbio: l'A9500 è la scelta strategica per azzerare la seconda scelta.

Massima versatilità

L'A9500 è una macchina versatile con una completa offerta di dotazioni e dispositivi per ogni applicazione.

L'A9500 è la soluzione ideale per affrontare nuovi settori senza rinunciare a qualità, prestazioni ed efficienza.

Ugello estensore

L'utilizzo dell'ugello estensore elimina la necessità di falsa cimossa, aumentando l'efficienza di tessitura e la semplicità di gestione.

Per trame delicate o ad alta torsione, nella versione con pettine in tutta altezza, è disponibile la versione "in tunnel": senza elementi inseriti tra i denti è escluso qualsiasi danneggiamento del pettine.

Formazione e legatura delle cimosse

ELD

L'ELD, dispositivo elettronico per il giro inglese brevettato da Itema, è la soluzione standard su A9500. Offre la possibilità di regolare indipendentemente il lato destro e sinistro, è semplice ed affidabile e auto-pulente ed elimina la necessità di utilizzare sistemi di avvolgimento di bobine.

RLD

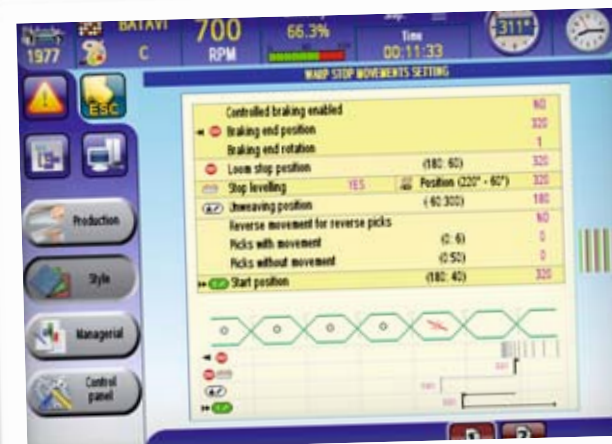
In alternativa, il dispositivo di giro inglese rotante è realizzato con motorizzazione indipendente per ciascun apparecchio.

ISD: dispositivo legacimosse indipendente

Il dispositivo per la formazione indipendente delle cimosse ISD è programmabile elettronicamente e permette la formazione di cimosse perfette con un'ampia scelta di armature.

Formazione cimosse

Diverse sono le opzioni disponibili per la formazione delle cimosse: taglierine motorizzate, taglio termico e dispositivi pneumatici per cimosse rientrate laterali e centrali, per pettine in tutta altezza o a misura e senza limitazioni di velocità.



Menu intuitivi per una qualità perfetta

A9500 ^{QRP}



Facile lettura delle prestazioni



Touch screen a colori



Tecnologia d'avanguardia



IPOS



Diagnostica integrata



LoomBrowser

NCP: una nuova piattaforma elettronica

Touch screen a colori

L'A9500, sviluppata con la più recente tecnologia, ha una nuova piattaforma elettronica con consolle a colori touch screen come interfaccia utente. Il software di gestione e controllo, particolarmente intuitivo, facilita il dialogo uomo-macchina: simbologie animate, menu guidati e accessi differenziati permettono al personale di ottenere in modo semplice le informazioni richieste.

Tecnologia d'avanguardia

La macchina utilizza un moderno e potente microprocessore con sistema operativo Windows CE per la gestione dell'interfaccia utente. La connessione Ethernet consente un rapido accesso alla rete aziendale e ad Internet.

Grazie alla porta USB e ad una normale memory stick, salvare o trasferire i parametri macchina e articolo non è mai stato così facile.

Diagnostica integrata

In Itema sappiamo bene che il tempo è denaro. Per questo sull'A9500 abbiamo sviluppato il nostro migliore sistema di diagnostica. Semplicemente attraverso il pannello touch screen, è possibile attivare test di controllo per ogni dispositivo, incluse le schede elettroniche. Un sistema semplice, sviluppato per essere utilizzato senza strumenti o particolari conoscenze informatiche da parte del personale di sala.

IPOS

IPOS (Intelligent Production Optimizing System) è l'innovativa funzionalità opzionale che aumenta la produttività della macchina. In un dato intervallo di tempo, IPOS analizza i dati di efficienza e di fermate e adatta automaticamente la velocità di produzione mantenendo l'efficienza al di sopra del valore di soglia impostato. Ne risulta un aumento di produttività e un miglioramento della qualità del tessuto.

LoomBrowser

È sufficiente installare il LoomBrowser sul PC per avere sempre sotto controllo l'efficienza dei vostri telai, scaricare o modificare i parametri macchina, creare e archiviare disegni e armature. Con un semplice click sull'icona della macchina scelta è possibile accedere a tutte le informazioni proprio come se foste davanti alla macchina stessa.

Diagnostica a distanza

Con la connessione diretta dell'A9500 alla rete aziendale, l'accesso al Sistema di Assistenza Remota è alla portata di un dito. In caso di necessità, diventa decisamente semplice connettersi via internet all'Itema's World Wide Service Network per un supporto tecnico tempestivo ed efficace.

A9500 QRP



Macchine d'armatura

- Marcia esterna Stäubli mod. 1671, 1681 (fino a 8 quadri)
- Marcia esterna Stäubli mod. 1781 (fino a 10 quadri)
- Ratiere elettroniche Stäubli (fino a 16 quadri): tutti i modelli
- Aggancio rapido dei quadri tipo DRC10

Ordito

- Svolgitore d'ordito EWC con motorizzazione brushless e controllo retroattivo
- Subbi semplici da 800, 1000 o 1100 mm
- Subbi gemellari (per telai alti) da 800, 1000 o 1100 mm
- Riduzione altezza tessimento simmetrica o asimmetrica fino a 800 mm
- Guardia ordito a 6 ranghi (scartamento 30 mm) o 8 ranghi (scartamento 16 mm)
- Sgancio rapido del subbio PBC*
- Guardiaordito rotante per filati sintetici*

Inserzione trama

- Filati a taglio cotoniero da 7 Nm a 135 Nm
- Filati sintetici da 20 dtex a 1100 dtex
- Staffette multiforo ottimizzate
- Ugello estensore per pettine tagliato
- Ugello BLC per trame elastiche (brevettato)*
- Ugello ad alta efficienza per trame sintetiche*
- Sistema di riparazione automatica della trama FAR*
- Ugello estensore per pettine in tutta altezza*
- Sistema di controllo del consumo aria RTC*

Comando battente

- Camme coniugate o biella-manovella

Avanzamento tessuto

- Tirapezze a comando elettronico con motore brushless e controllo retroattivo
- Sincronizzazione globale svolgitore/tirapezze
- Densità di trama: da 10 a 150 trame/cm
- Peso tessuto: fino a 800 gr/m²
- Densità di trama: da 3 a 50 trame/cm*
- Arrotolatore esterno per rotoli fino a 1500 mm*

Formazione cimosse

- Dispositivo motorizzato per giro inglese a controllo elettronico tipo ELD o rotante tipo RLD
- Taglierine laterali motorizzate
- Cimossatrici pneumatiche laterali e centrali per pettine in tutta altezza o pettine tagliato*
- Dispositivo indipendente motorizzato per la formazione cimosse, laterale e centrale*
- Taglio termico per cimosse saldate*
- Taglierine centrali motorizzate*

Connettività

- Interfaccia Ethernet
- Interfaccia seriale VDI*
- Interfaccia parallela monodirezionale*

A9500 QRP



A9500 in sintesi

Tipologia articolo

B *Cotoniero*
S *Sintetico*

Altezza nominale (cm)

190, 210, 230, 260, 280, 340, 360

Comando battente

K *Biella-manovella*
M *Camma*

Disposizione pettine

C *Pettine tagliato*
F *Pettine in tutta altezza*

Colori di trama

2, 4, 6

Macchina d'armatura

T *Marcia esterna*
D *Ratiera*

Versione subbio

S08 *Subbio semplice 800*
S10 *Subbio semplice 1000*
S11 *Subbio semplice 1100*
D08 *Subbio gemellare 800*
D10 *Subbio gemellare 1000*
D11 *Subbio gemellare 1100*

A9500

B

190

M

C

2

T

S08

Dimensioni (mm)

Altezza nominale

1900 mm
2100 mm
2300 mm
2600 mm
2800 mm
3400 mm
3600 mm

Larghezza (A)

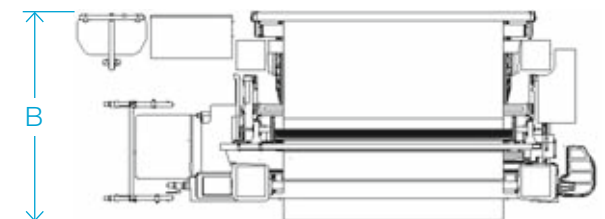
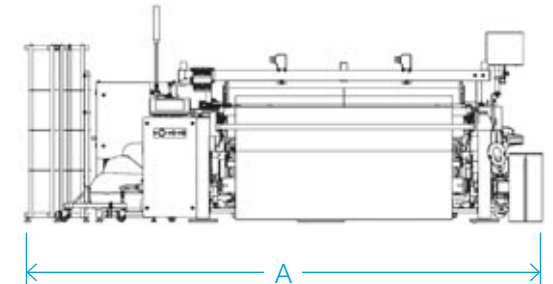
4550 mm
4750 mm
4950 mm
5250 mm
5450 mm
6050 mm
6250 mm

Profondità (B)

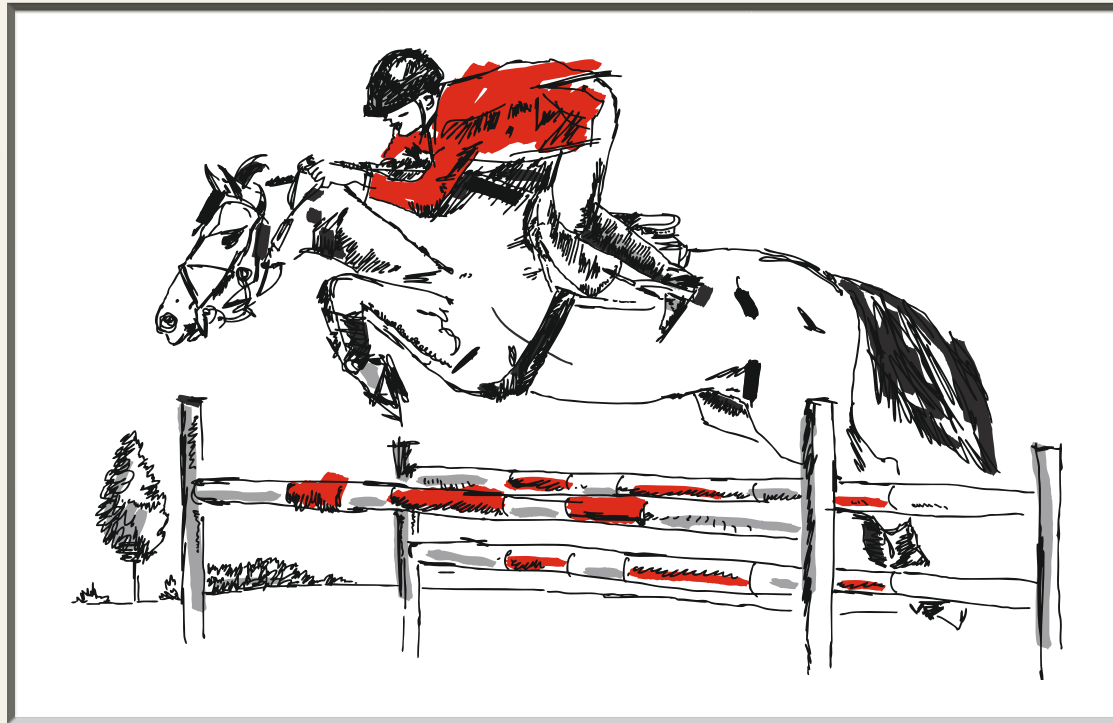
con subbio da 800 mm
con subbio da 1000 mm
con subbio da 1100 mm

1795 mm**
2005 mm**
2055 mm**

** *pedane escluse*



Because we believe



Because we believe in cooperation between all parties, thereby combining individual ideas and efforts to overcome all obstacles.

Itema è produttore leader di macchine per tessitura con impianti di produzione in Italia, Svizzera e Cina. Dalla pluriennale esperienza dei nostri team di tecnici vengono ideate e fabbricate macchine per tessere all'avanguardia. I nostri prodotti sono commercializzati in tutto il mondo, con una rete di assistenza capillare.

Il sistema EDOSnet consente un'efficace gestione via internet degli ordini di parti di ricambio per tutte le macchine di Itema Weaving. Tramite EDOSnet si è costantemente collegati, 24 ore su 24, con il moderno centro computerizzato di distribuzione ricambi in Svizzera.

Itema S.p.A.

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

Itema (Switzerland) Ltd.

Binzackerstrasse 41
8620 Wetzikon ZH, Switzerland
Phone +41 (0)43 488 21 21
Fax +41 (0)43 488 21 01

Itema Weaving Machinery (China) Co., Ltd.

598, Dong Xing Road
Song Jiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone +86 (0)21 67742618
Fax +86 (0)21 67742608

Centro distribuzione ricambi

Itema (Switzerland) Ltd.

Allmendweg 8
4528 Zuchwil SO, Switzerland
Phone +41 (0)32 686 11 11
Fax +41 (0)32 686 15 19
E-Mail edosnet@itemagroup.com



www.itemagroup.com





www.itemagroup.com