

PAX HAR PAR series

Tajima PAX è una macchina versatile pensata specificatamente per i settori automotive e interior. E' una tecnologia speciale, in grado di eseguire le operazioni di cucitura, foratura e ricamo con un solo macchinario. È inoltre possibile realizzare impunture e decorazioni fino a 9 colori, anche con filati di grosso spessore su materiali quali pelle, ecopelle e suede in microfibra. Questo consente di ottenere un lavoro di altissima qualità, sia in termini di creatività che di precisione del risultato finale.

Tajima PAX is a versatile machine designed specifically for the interior and automotive sectors. It uses a special technology that enables it to execute sewing, perforation and embroidery operations with just one machine. It is also possible to stitch and decorate up to 9 colours, also using thicker threads on materials such as leather, fake leather and microfibre suede. This results in work of the highest quality, both in terms of creativity and precision.

Serie PAX PAX series

01

Foratura

Realizza fori su pelle ed ecopelle grazie a speciali teste punzonatrici che lavorano in abbinamento alle teste da ricamo

Perforation

It makes holes on leather and fake leather thanks to special punching heads paired to the embroidery heads

02

Cucitura

È possibile realizzare impunture multicolore senza spostare la pelle dal telaio

Sewing

It is possible to perform multi-coloured stitching without moving the leather from the frame

03

Ricamo

Consente di impreziosire pelle, ecopelle e materiali imbottiti con ricami e pattern illimitati

Embroidery

It enables to embellish leather, fake leather and quilted materials with embroidery and unlimited patterns

04

Software dedicato DG-S

Permette di creare pattern e disegni illimitati. I dati in formato Illustrator e CAD vengono convertiti in composizioni di forature, cuciture e ricami

Dedicated software DG-S

It enables to create unlimited patterns and design. Data in Illustrator and CAD format are converted into perforation, stitching and embroidery compositions



Caratteristiche Features



Grazie ad un innovativo sistema di aspirazione, il macchinario è in grado di forare la pelle senza lasciare residui di sporco sul piano di lavoro.

Thanks to an innovative vacuum system, the machine perforates the leather without leaving any trace of dirt or waste on the working area.

01 /

Foratura, cucitura e ricamo con la stessa macchina

Foratura, cucitura e ricamo multicolore sono eseguiti da una sola macchina senza spostare o riallineare il pannello. Nessun pericolo di spostamento del disegno grazie al software Pulse DG-S, che permette di regolare facilmente la posizione dei singoli elementi.

Perforation, stitching and embroidery with the same machine

Perforation, multicolor stitching and embroidery are performed with one machine without moving or re-aligning the panel. No worries about design displacement effects with Pulse DG-S software it's easy to adjust position of single elements.

02 /

Know-how di Tajima: leader nel settore del ricamo

Ampia area di lavoro

Area di cucitura più ampia grazie a una struttura a ponte. Questo permette anche di decorare elementi di grandi dimensioni, come sedute, pannelli per porte e headliner.

Precisione elevata e finitura stabile

La struttura supporta dispositivi di bloccaggio e fissatura del tessuto per fornire stabilità e precisione durante la perforazione e la cucitura.

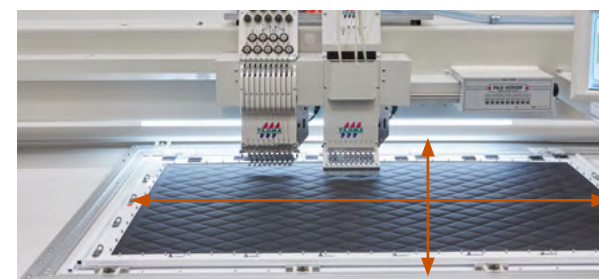
Know how of Tajima: leader of embroidery industry

Wide work area

A wider sewing area thanks to a bridge structure. This also allows decoration of large items such as seats, door panels and headliners.

High precision and stable finish

The structure supports customized clamping fixtures to give stability and precision during perforation and sewing.



03 /

Modifica degli input dal pannello di controllo

Il pannello di controllo permette di modificare facilmente i parametri di foratura e cucitura.

*Si consiglia l'uso esclusivo del software DG-S per funzioni dedicate e semplificate di modifica del disegno

Editing and modification of inputs from control panel

It's easy to edit and modify perforation and sewing parameters directly on the control panel.

*Recommended exclusive application software DG-S for dedicated and simplified functions for designs editing

04 /

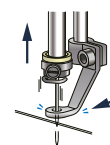
Piedino controllo digitale DCP per un ricamo eccellente anche su tessuto spesso e pelle

Il piedino premistoffa a controllo digitale DCP può essere regolato in base allo spessore della pelle o dei materiali 3D utilizzati, evitando così di premere eccessivamente il materiale provocando ombreggiature o creando irregolarità nel ricamo. Inoltre, ottimizzando i tempi di pressione, il DCP evita che il tessuto possa sobbalzare, garantendo una finitura del ricamo precisa. Il piedino a controllo digitale è molto efficace sui materiali difficili da ricamare come pelle, tessuto spesso, elastico e imbottito.

Digitally Controlled Presser Foot for excellent embroidery even on thick fabric and leather

The presser foot with DCP digital control can be adjusted according to the thickness of the leather or 3D materials used, thus avoiding excessive pressure on the material causing shading or creating irregularities in the embroidery. Moreover, by optimising the fabric pressure timing, the DCP prevents the fabric from bumping, thus assuring a precise embroidery finish. The digitally controlled presser foot is highly effective on difficult-to-embroider materials such as leather, thick, elastic and quilted fabrics.

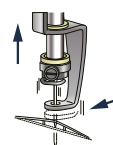
L'ago
si muove
verso l'alto
The needle
moves
upward



Il piedino
è stabile
The foot
is stable

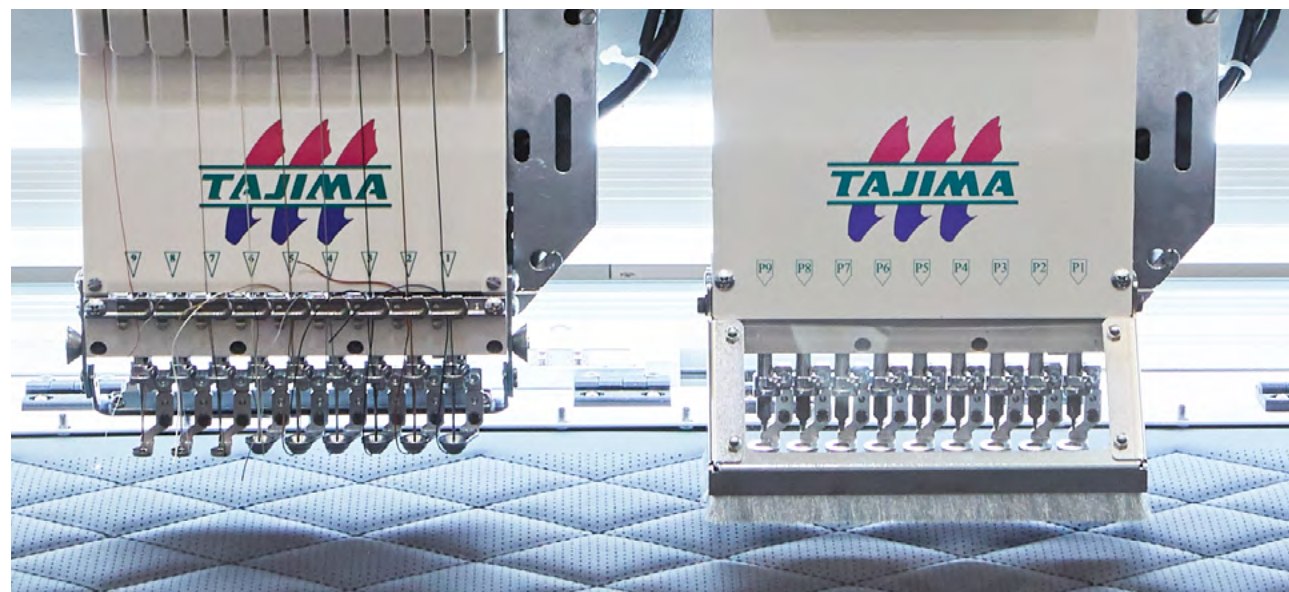
Il tessuto non sobbalza
con DCP
The fabric does not bump
with DCP

L'ago
si muove
verso l'alto
The needle
moves
upward



Il piedino
si muove
The foot
moves

Il tessuto sobbalza
senza DCP
The fabric bumps
without DCP



Foratura Perforation

Tajima Pax consente di realizzare fori con diverso diametro - da 0,8 a 2 mm. La combinazione di foratura e cucitura nello stesso sistema permette di creare disegni complessi e precisi, mantenendo tolleranze ridotte tra i fori e le linee di cucitura.

Tajima Pax allows to make holes of different diameters - from 0,8 to 2 mm. The combination of perforation and sewing in the same system gives the opportunity to create complex and precise fretworks, keeping reduced tolerances between holes and stitching lines.



Flessibilità Flexibility

La creazione di motivi forati e ricamati tramite file computerizzati riduce i costi e i tempi di produzione rispetto ai macchinari tradizionali, utilizzabili solo per un disegno specifico.

Creation of perforated and embroidered patterns through computer files reduces the costs and the time for production of expensive molding dies which can only be used for a specific single design.



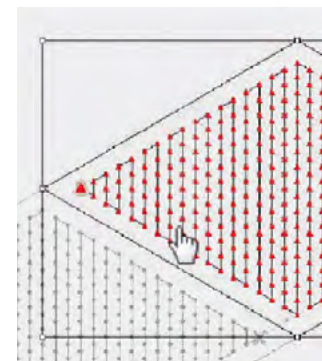
Disegno Design

Software DG-S dedicato per design illimitati

Il software Tajima Pulse DG-S permette di creare un numero illimitato di motivi e di dare libero sfogo alla creatività dei disegnatori. I dati in Illustrator e/o CAD possono essere convertiti in foratura o cucitura.

Dedicated Software DG-S for infinite patterns designing

The Tajima Pulse DG-S software gives the opportunity to create limitless patterns to excite creativity of designers. Illustrator and/or CAD data can be converted into perforation or sewing.



Cucitura Stitching

Le macchine della serie Pax permettono di utilizzare fino a 9 colori contemporaneamente sullo stesso pannello, passando facilmente da un filato spesso (n. 20) a un ricamo sottile ed elegante. Le macchine della serie Pax sono progettate per cicli produttivi intensi su pelle e rivestimenti imbottiti.

Pax series machines can mix up to 9 colours on the same panel. It can easily switch from a thick running thread (n. 20) to a thin and elegant embroidered satin stitch. Machines of PAX series were engineered for intense production cycles on leather and cushioned upholstery.



Opzioni Options



ABC: Dispositivo automatico di controllo della bobina ABC: Auto Bobbin Checker

Dispositivo progettato per rilevare la quantità residua di filo della bobina.
Device to detect the remaining amount of bobbin thread.



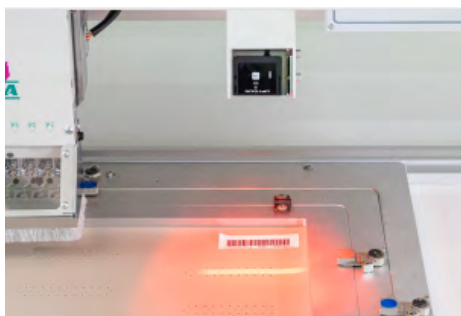
UBC II-2 poli UBC II-2 poles

Dispositivo cambia bobina automatico predisposto con 2 bobine.
Auto Bobbin Changer preparing with 2 bobbins.



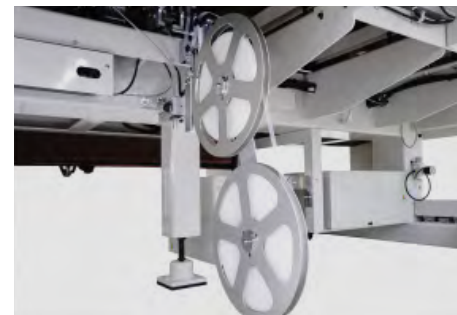
Punzone di foratura Perforating puncheons

Diversi diametri di foratura, da 0,8 a 2 mm.
Different diameters of perforation from 0,8 to 2 mm.



Lettore di codice a barre Bar Code Reader

Un dispositivo per il controllo dei file come prevenzione di possibili errori umani.
A function for checking data preventing human errors.



Auto Double PP Tape Feeder Auto Double PP Tape Feeder

Alimentazione automatica del doppio nastro di polipropilene. Un meccanismo che alimenta automaticamente un doppio nastro di polipropilene sincronizzato con la fustella foratrice. Ciò consente un taglio preciso e pulito del materiale con un minimo spreco per una migliorata efficienza dei costi.
A device for automotive feeding of a double PP tape synchronized to the performance needle. This improves cutting quality and precision with a reduced waste of consumables, contributing the cost effectiveness.



Dispositivo per il rilascio della tensione del filo Thread Loosening Device

Un dispositivo che riduce gli errori alla partenza della cucitura rilasciando la tensione del filo superiore durante l'operazione di "rasafilo". Ciò stabilizza anche la superficie su cui è avvenuto il taglio.
A device that reduces errors at the start of embroidery by loosening the tension on the upper thread during thread cut and stabilizing the cut surface.



Telaio personalizzato Fixture Frame

È possibile realizzare dei telai di fissaggio personalizzabili in relazione alla forma della pelle da decorare. Questo determina una maggior precisione del risultato finale e uno spreco minore di materiale.
Clamping fixtures to hold the leather can be designed according to the customized countour. This results in greater accuracy of the final result and less waste of material.



Piedino premistoffa esclusivo per la testa di cucitura Exclusive presser foot for the sewing head

Sono disponibili 3 tipi di piedino premistoffa in base al materiale e al metodo di cucitura.
3 types of presser feet are available according to the material and sewing method.

Macchinario che consente di realizzare ricami ed impunture multicolore anche con filati di grosso spessore su materiali come pelle, ecopelle e tessuti imbottiti.

A machine that enables to create multicoloured embroidery and stitching, even by using thicker threads on materials such as leather, fake leather and quilted fabrics.

Serie HAR HAR series

01

Ricamo

Consente di impreziosire pelle, ecopelle e materiali imbottiti con ricami e pattern illimitati

Embroidery

It enables to embellish leather, fake leather and quilted materials with embroidery and unlimited patterns

02

Cucitura

È possibile realizzare anche impunture multicolore senza spostare il pannello dal telaio

Sewing

It is also possible to obtain multi-coloured stitching without moving the panel from the frame

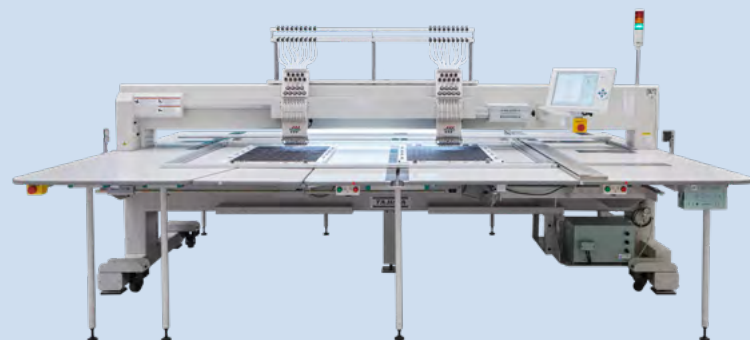
03

Capacità produttiva

Grazie al numero di teste (fino a 8) è possibile realizzare impunture e ricami su più pannelli nello stesso momento

Production capacity

Thanks to the number of heads (up to 8) it is possible to obtain stitching and embroidery on several panels at the same time



Questo modello consente di forare pelle, ecopelle e tessuti imbottiti grazie a speciali teste punzonatrici che consentono di realizzare fori con diverso diametro.

This model enables to automatically punch holes of different diameters on leather and fake leather thanks to special punching heads.

Serie PAR PAR series

01

Foratura

Realizza fori su pelle ed ecopelle grazie a speciali teste punzonatrici

Perforation

It makes holes on leather and fake leather thanks to special punching heads

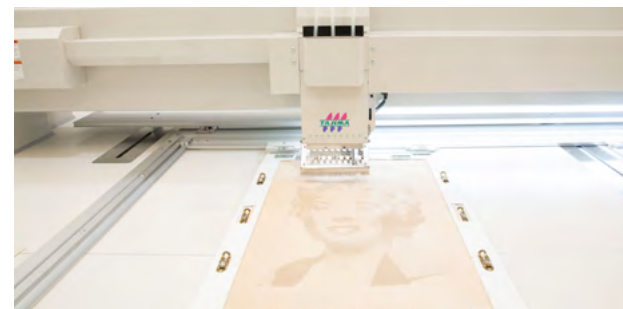
02

Capacità produttiva

All'interno di una catena di produzione, l'utilizzo contemporaneo di PAR per la foratura e HAR per la cucitura rappresenta la miglior soluzione in termini di numero di pezzi ottenuti

Production capacity

Within a production chain, the simultaneous use of PAR for perforation and HAR for sewing represents the best solution in terms of number of pieces obtained



Specifiche tecniche

Technical specifications

PAX

MODELLO model	TIPO type	COLORI colours	TESTE heads	Y	X
PAX-V0901F	S	9	1	750	1000
PAX-V0901F	S	9	1	800	1200
PAX-V0902FB	S	9	2	1200	800
PAX-V0904F	S	9	4	1000	600
PAX-V0904F	S	9	4	1200	600

* Le aree di lavoro sono da intendersi senza telai di riduzione
* Working areas are to be intended without reduction frames

HAR

MODELLO model	TIPO type	COLORI colours	TESTE heads	Y	X
HAR-V0901F	S	9	1	1000	1200
HAR-V0902FB	S	9	2	1000	1200
HAR-V0902F	D	9	2	1000	600
HAR-V0902FB	S	9	2	1200	800
HAR-V0906F	S	9	6	680	500
HAR-V0908	D	9	8	1200	600

PAR

MODELLO model	TIPO type	FOR. perf.	TESTE heads	Y	X
PAR-V0902FB	S	9	2	750	800
PAR-V0902FB	S	9	2	1000	1200

* Le aree di lavoro sono da intendersi senza telai di riduzione
* Working areas are to be intended without reduction frames



**Un mondo, al servizio
del ricamo industriale**

Studio Auriga

Macchinari
Software applicativi
Gestionali di produzione

Aurifil

Produzione cotone
Distribuzione filati e accessori

AurigaAcademy

Formazione professionale

Auriservice

Assistenza tecnica
Ricambi

www.auriga-group.it

Distributore



Studio Auriga Srl

Showroom Clienti

Via Como 61/A, 20033 Solaro (MI)

Magazzino e ricambi,

Spedizioni, Amministrazione

Via Como 59, 20033 Solaro (MI)

T. + 39 02 48022945
info@studioauriga.it