

Dispositivo Auto Hoop by Auriservice

TAJIMA

Auto Hoop è il primo dispositivo al mondo per il ricamo automatico su nastro per macchine monotesta e multitesta Tajima, ed è stato ideato da Auriservice, dipartimento di Studio Auriga. Una volta installato, consente di ricamare in modo automatico su varie tipologie di nastri ed è ideale per ricami ripetitivi come loghi e personalizzazioni di nomi e scritte.

Auto Hoop is the world's first device that allows to embroider on ribbon tapes automatically with Tajima single-head and multi-head embroidery machines. It is manufactured by Auriservice, a Studio Auriga department. Once installed, it enables automatic embroidery on various ribbons and is ideal for repetitive embroideries such as logos and personalization of names and lettering.

Dispositivo per il ricamo automatico su nastro

The device that allows to embroider on ribbon tapes automatically

01

Trasporto del nastro

Il trasporto del nastro avviene tramite motori passo-passo (un motore per ogni testa controllato singolarmente)

Ribbon movement

Ribbon movement by stepping motor (one motor frame)

02

Area di ricamo con nastro tenuto da pinze laterali

180x60 mm

Embroidery area with tape held by lateral clamps

180x60 mm

Area di ricamo con nastro senza pinze laterali

180x80 mm

Embroidery area with tape without lateral clamps

180x80 mm

Larghezza massima del nastro

85 mm

Maximum tape width

85 mm

03

Regolazione

La regolazione fine del valore di trascinamento avviene tramite il pannello operativo

Adjustment

Automatic adjustment of feeding value by operation panel

04

Ripetizione ricamo

La ripetizione del ricamo avviene fino a 10000 volte

Embroidery repetition

Repetition setting-up to 10000 embroideries

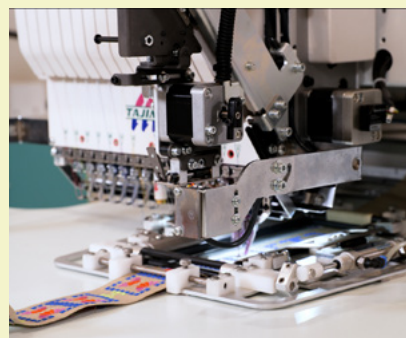
05

Tensionatura

Il dispositivo ha un sistema di tensionatura pneumatica del nastro

Holding device

Pneumatic ribbon holding device



Informazioni generali

General information

Auto Hoop è stato ideato dal team Auriservice, e sviluppato in collaborazione con Tajima e Pulse. Tajima ha progettato anche l'interfaccia, ovvero una scheda per la comunicazione tra macchina e dispositivo. Pulse, invece, ha sviluppato il software di ricamo dedicato. Il dispositivo Auto Hoop è stato sviluppato in 2 anni di ricerca ed è stato sottoposto a molteplici test di perfezionamento effettuati da nastri: il collegamento tra software, macchina e device è costantemente monitorato e ottimizzato. Una volta installato Auto Hoop, l'operatore imposta le ripetizioni del ricamo, stabilendone il numero e la distanza desiderata. Il ricamo viene eseguito in modo automatico, senza l'esigenza di interventi manuali. Al termine della lavorazione, il telaio muove automaticamente il nastro in base ai valori impostati sul pannello operativo e il valore di trascinamento va da 0,5 mm a 4 mt. Il telaio è stato disegnato per essere facilmente installato e rimosso direttamente dall'utilizzatore. Una volta rimosso questo, la macchina ritorna in pochi istanti a essere operativa nelle sue normali funzioni di utilizzo. Per i nuovi utilizzatori del dispositivo, è consigliato un breve tutorial con un tecnico Auriservice per comprendere le linee guida all'utilizzo del dispositivo, e con un tecnico Pulse per avere un'introduzione sul sistema di punciatura dedicato.

Auto Hoop was designed by the Auriservice team and manufactured in collaboration with Tajima and Pulse. Tajima also created the interface, which is a card for communication between machine and device. Pulse, on the other hand, developed the dedicated embroidery software. The Auto Hoop device was designed over 2 years of research and has undergone multiple refinement tests carried out by tapes: the connection between software, machine and device is constantly monitored and optimized. Once Auto Hoop is installed, the operator sets the embroidery repetitions, establishing the desired number and distance. Embroidery is performed automatically, without the need for manual intervention. At the end of the process, the frame automatically moves the ribbon according to the values set on the operating panel, and the drag value ranges from 0.5 mm to 4 mt. The frame is designed to be easily installed and removed directly by the user. Once this is removed, the machine returns to its normal operating functions in a few moments. For new users of the device, a brief tutorial is recommended with an Auriservice technician to understand the guidelines for using the device and with a Pulse technician to get an introduction to the dedicated punching system.



Sicurezza

Safety

Auto Hoop è un dispositivo a marchio CE ed è interamente elettropneumatico; funziona in bassa tensione, a 24 V, alimentata da un trasformatore a doppio isolamento.

Auto Hoop is a CE-marked device and is entirely electropneumatic; it operates on low voltage, 24 V, powered by a double-insulated transformer.

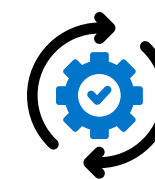


Semplicità

Ease of use

Il cablaggio del dispositivo è stato semplificato per agevolare il lavoro di montaggio del tecnico e di utilizzo per il cliente finale.

The wiring of the device has been simplified to facilitate the work of assembly for the technician and of use for the end customer.



Efficienza

Efficiency

Il sistema Auto Hoop è modulare dalle monotesta fino alle multitesta Tajima di ultima generazione. È idoneo quindi sia a piccole che a grandi produzioni industriali.

The Auto Hoop system is modular from Tajima mono-head to multi-head new generation machines. It is therefore suitable for both small and large industrial production.

AURIGA
group



**#Empowering
embroidery**

Studio Auriga

Macchinari
Software applicativi
Gestionali di produzione

Aurifil

Produzione cotone
Distribuzione filati e accessori

AurigaAcademy

Formazione professionale

Auriservice

Assistenza tecnica
Ricambi

Produzione

Produzione filati
(cotone, lana)

Aurifil Pro

Distribuzione filati e accessori

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