

SIMAC 400BR

Macchina a campo a barra d'ago rotante



SIMAC
SEWING MACHINES

Vantaggi / Advantages

Caratteristiche del punto di cucitura:

La rotazione della barra ago è servoassistita per ruotare in modo sincrono, con alta precisione e rotazione fluida, ottenendo punti di cucitura perfetti ed eliminando il salto dei punti che avviene quando le normali macchine computerizzate cuciono in direzioni diverse.

Componenti utilizzati:

Il motore con cinghia dentata viene utilizzato per controllare la rotazione dell'albero inferiore.

Caratteristiche del telaio:

Meccanismo del telaio solido e rinforzato per garantire un funzionamento regolare e affidabile della macchina.

Caratteristiche di prestazioni:

Il binario di guida XY adotta il binario di guida silenzioso giapponese THK, per ridurre la rumorosità.

Caratteristiche della trasmissione:

Adotta la trasmissione spline giapponese THK, con alta precisione e funzionamento più fluido.

Scanner di codici a barre a infrarossi:

Scansiona e identifica rapidamente il codice a barre sul modello per evitare danni causati dalla mancata modifica da parte dell'operatore durante il cambio del programma e per risparmiare tempo.

Dotata di dispositivo tensione supplementare:

Lo stesso componente di cucitura può essere regolato per ottenere punti perfetti cucendo spessori diversi in varie posizioni.

Rilevamento automatico di rottura del filo:

Quando il filo superiore è terminato, la macchina smette di cucire automaticamente, riducendo la perdita di materiale.

Dispositivo di cambio dima pneumatico:

Diviso in due modalità: tipo fisso e tipo a pulsante con cilindro piatto.

Features of sewing stitches:

The synchronization and rotation of the needle bar shuttle bed is servo assisted, for high precision, smooth steering, perfect sewing stitches, and eliminating the occurrence of stitch mismatch when the normal machines sew in different directions.

Used components:

The use of toothed belt motor allows the control of the rotation of the lower shaft.

Rack characteristics:

The newly designed thickened firm frame mechanism ensures the smooth and reliable operation of the machine.

Performance characteristics:

The XY rails use the Japan THK mute rail, to lower the overall noise.

Transmission features:

Japan THK spline drive, for high precision and smoother operation.

Automatic infrared bar code instrument:

Fast scanning and identification of template with the bar code, to avoid changing the template without changing the pattern and so damaging to the template, and also time saving.

Equipped with secondary camp device:

For the same sewing part the stitches can be perfectly adjusted for seams of different thicknesses located at various positions.

Automatic detection of broken wire:

When the upper thread is over the machine will stop sewing on its own to reduce the rework rate and waste of materials.

Mold replacement device:

Divided into two mode: fixed mode and flat cylinder button mode.



	SIMAC 400BR-4030RR	SIMAC 400BR-6040RR
Modalità di cucitura Sewing mode	Punto annodato ad ago singolo Single needle flat seam	Punto annodato ad ago singolo Single needle flat seam
Tipo di crochet Hook type	Crochet rotativo Rotary hook	Crochet rotativo Rotary hook
Area di cucitura Sewing area	400 x 300 mm	600 x 400 mm
Velocità max di cucitura Max sewing speed	2000 rpm	2000 rpm
Modalità di alimentazione Feeding mode	Intermittente / continuo (alternato) Intermittent / continuous (switchover)	Intermittente / continuo (alternato) Intermittent / continuous (switchover)
Lunghezza punto Stitches lenght	0.1 mm – 12.7 mm (0.1 regolazione / regulation)	0.1 mm – 12.7 mm (0.1 regolazione / regulation)
Punti per modello Stitches per pattern	20.000 punti / modello 20.000 stitches / pattern	20.000 punti / modello 20.000 stitches / pattern
Max sollevamento piedino Max presser foot height	38 mm	38mm
Modalità di lavoro Work mode	Pneumatico / Pneumatic	Pneumatico / Pneumatic
Dispositivo dell'albero Shaft device	Specifiche speciali / Special specification	Specifiche speciali / Special specification
Sollevamento del piedino Presser foot lifter	22 mm regolazione a due livelli 22 mm two level adjustment	22 mm regolazione a due livelli 22 mm two level adjustment
Movimento del piedino Presser foot range	0 – 4 mm 4 – 10 mm	0 – 4 mm 4 – 10 mm
Motore / Motor	Motore elettronico integrato da 750W Electric 750W direct servo motor	Motore elettronico integrato da 750W Electric 750W direct servo motor
Aghi / Needles	134 – 35 R / LR	134 – 35 R / LR
Pannello / Panel	5.7" pannello touch LCD, retroilluminato LED 5.7" touch screen panel, white LED backlight	5.7" pannello touch LCD, retroilluminato LED 5.7" touch screen panel, white LED backlight
Alimentazione Power supply	AC 220V	AC 220V



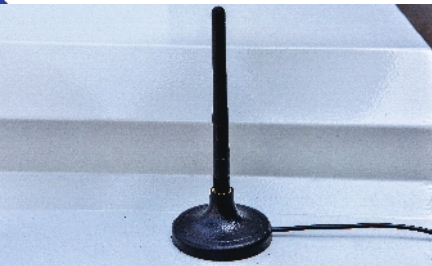
Trasmissione THK giapponese in direzione X, alta precisione, maggiore stabilità
Japan's THK spline transmission in X direction, high precision, more stable operation



Unità complessiva con THK giapponese, collegamento del binario in sette pezzi (fila unica)
Overall unit with Japanese THK, seven pieces(single row of ball) track linkage

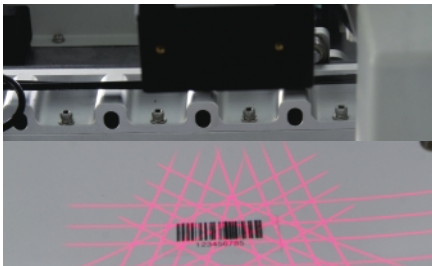


Grande capacità di memoria con scheda SD e varie porte USB
Set to large capacity of memory with SD card and USB various slots



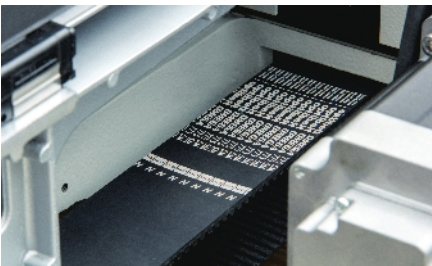
Terminale dati + sistema di applicazione dei dati industriali
Intelligent Data Terminal + Industrial Data Application System

OPTIONAL



Scansione ad infrarossi dei codici a barre
Scan and intensify system

OPTIONAL



Marchio tedesco optibelt, trasmissione a cinghia larga
German optibelt brand , Widened belt transmission