

OPZIONI

Coiling/Taping device (MT-1)

Questo dispositivo permette sia il ricamo Coiling che quello Taping. Il ricamo Coiling avvolge dei fili su di un'anima creando effetti di ricamo estremamente morbidi. E' possibile selezionare 4 differenti combinazioni di rotazione del rocchetto creando effetti differenti. Inoltre utilizzando il punto spugna o catenella si aumentano ulteriormente gli effetti di ricamo.



Dispositivo Paillette Twin Type III

È ora possibile ricamare con un massimo di 4 paillettes di diverse misure, forma e colore su ogni testa!

Si possono utilizzare 2 tipi di paillette su ogni lato della testa ricamando ad alta velocità. Questa nuova generazione di dispositivi per paillette permette più opzioni di ricamo e migliora l'efficienza della produzione.



Dispositivo Paillettes IV

Si possono applicare paillettes con diametro da 2 a 22 mm. Un'ampia gamma di paillette, con le forme e misure differenti come non-circolari o di tipo eccentrico, sono applicabili per la creazione dei più svariati disegni, in base agli effetti desiderati.



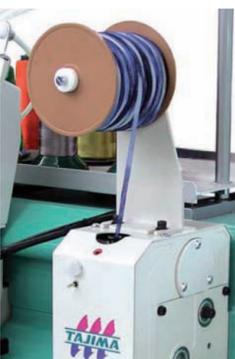
Dispositivo Cording Zig-Zag

Questo dispositivo viene installato su una normale testa da ricamo dando la possibilità di effettuare delicati ricami cording e zig-zag su normali disegni.



Dispositivo Cording (K-2)

Dispositivo cording, utilizzato esclusivamente per il ricamo a punto catenella.



Dispositivo high-speed cording (KB-2M)

Vari tipi di materiali per cordoncini possono essere fissati ad alta velocità. Semplici regolazioni dell'altezza del punto espandono la varietà delle applicazioni del ricamo.



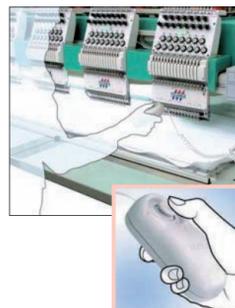
Dispositivo di foratura

Una lama speciale fora il tessuto, in seguito l'ago e filo passano per cucire. La misura del foro è regolabile e la forma può essere creata attraverso il processo di digitalizzazione per soddisfare le tue richieste.



Jog remote-controller

Il telecomando Jog facilita le operazioni di spostamento telaio. È indipendente dal pannello operativo e consente di spostare il telaio stando vicino alle teste da ricamo.



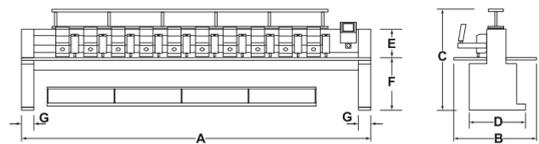
SPECIFICHE

TCMX Mixed type Series

Modello	Numero di aghi	Teste accoppiate	Teste per catenella	Teste standard	Intervallo teste	Spazio da ricamo		A	B	C	D	E	F	G
						(D x W) mm	Continuo(w)							
TCMX-60910	6/9	10	10	10	570	680x570 (230)	5,700	7,745	1,830	1,630		430		
TCMX-60912	6/9	12	12	12	510	800x510 (230)	6,120	8,115	2,070	1,630	1,300	430	833	200
TCMX-60915	6/9	15	15	15	510	1,000x510 (230)	7,650	9,645	2,470	1,680		480		

[esempio codice modello]
TCMX- 6 09 15

a: nome modello, b: num. di aghi, c: num. di teste, d: teste accoppiate



Opzioni casa	Testa standard	Sistema automatico di lubrificazione, Crochet jumbo, Dispositivo paillettes IV, Dispositivo paillette twin type III, Dispositivo cording zig-zag.		
	Testa catenella	Dispositivo Coiling (MT-1), Dispositivo Cording (K-2), Dispositivo Taping (KT-1)		
Opzioni	Telecomando Jog			
	Testa standard	Dispositivo high speed cording (KB-2M), Dispositivo bucale, Dispositivo per lavorazione Emb. Lamé		
Lunghezza punto	Teste standard	Ternari: 0.1-12.1mm, Binary: 0.1-12.7m		
Velocità	Teste per catenella			
	Ricamo standard	Ricamo catenelle	Ricamo coiling (1/1)	
	Massima 1,000rpm	Massima 750rpm	Massima 500rpm	
Motore	Motore AC servo x 1, Motore Pulse x 2			
Elettricità	Tripla-fase: 350V,380V,400V,415V,440V 50/60Hz			
Consumo energetico	1.6kw			

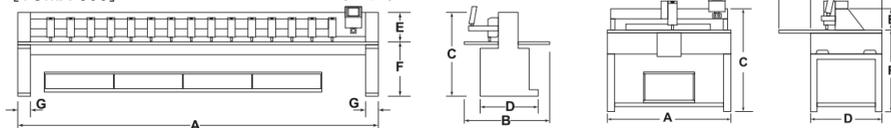
TCMX-600 Series

Modello	Numero di aghi	Teste per catenella	Intervallo teste	Spazio da ricamo		A	B	C	D	E	F	G
				(D x W) mm	Continuo(w)							
TCMX-601	6	1		460x550	550	1,380	1,185	1,175	720	255	920	
TCMX-612	6	12	480	680x480	5,760	7,065	1,830	1,265	1300	430	833	200
TCMX-615	6	15	500	680x500	7,500	8,805	1,830	1,265				
TCMX-620	6	20	400	800x400	8,000	9,205	2,070	1,265				

[esempio codice modello] a: nome modello, b: num. di aghi, c: num. di teste
TCMX- 6 20

*L'altezza totale della macchina sarà maggiore di 365 mm, rispetto al valore C se il dispositivo opzionale Coiling/Taping device è installato.

[TCMX-600]



Opzioni casa	Dispositivo Coiling(MT-1), Dispositivo Cording(K-2), Dispositivo Taping(KT-1)		
Opzioni	Telecomando Jog		
Lunghezza punto	Ternari: 0.1-12.1mm, Binary: 0.1-12.7m		
Velocità	Ricamo catenella	Ricamo coiling (1/1)	
	Massima 750rpm(Max.800rpm for TCMX-601)	Massima 500rpm	
Motore	Motore AC servo x 1, Motore Pulse x 2		
Elettricità	Singola-fase: 200-240V 50Hz/60Hz (solo per TCMX-601)		
	Tripla-fase: 350V,380V,400V,415V,440V 50/60Hz.		
Consumo energetico	1.7kw (140w for TCMX-601)		

- * Ternary: Tajima code (DST), Binary: Tajima binary format (TBF), Barudan, ZSK
- * Consultation for orders of special embroidery like embroider space, number of heads, number of needles is also available.
- * Effective embroidery space and running speed may vary depending on machine models, type of product to be embroidered and/or applicable conditions.
- * We reserve the right to change the specification for improvements without previous notice.
- * No design nor registered trademark of the products contained in this catalog may be used without the prior permission.

Macchine da ricamo a catenella

TCMX series

www.tajima.com

Studio Auriga Srl

Via Como, 59
Solaro 20020
Tel. 02-48022945
www.studioauriga.it



TAJIMA
Multi-head Automatic Embroidery Machine

L'integrazione della conoscenza pratica Tajima e le più avanzate tecnologie creano prodotti di valore aggiunto.



TCMX 600 Series

Macchine da ricamo multitesta, specializzate per ricamo a catenella, nel perseguimento dell'alta velocità, silenziosità e produttività. La stabilità del punto è garantita anche alla velocità massima.



Testa da ricamo standard

Il Ball screw drive system è stato adottato per ridurre notevolmente il tempo dell'operazione di cambio colore

La vite senza fine, ampiamente utilizzata per il controllo dei movimenti in macchinari industriali ad alta precisione, è stata introdotta nel sistema di cambio colore. Il tempo necessario per il cambio colore dal primo al nono ago è stato ridotto da circa 3 a 1.1 secondi, migliorando drasticamente la produttività del ricamo multicolore.

Sistema di rilevazione rottura filo per prevenire errori di produzione

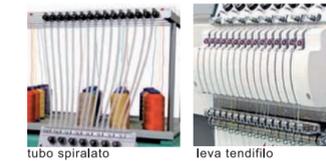
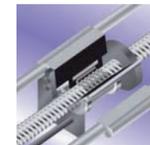
Un sensore monitora il filo in ogni passaggio. Se il filo superiore o inferiore si rompe, il sistema lo rileva all'istante fermando la macchina così da impedire di rovinare il ricamo. La sensibilità del sensore è regolabile dal pannello operativo, in base alle condizioni di ricamo.

Guida tendifilo intermedia e molla tendifilo

La molla tendifilo raccoglie il filo in eccesso e stabilisce il bilanciamento tra quello superiore e quello inferiore ad alta velocità migliorandone la tensione. La rottura del filo dovuta a punti troppo fini (2mm o meno), alla punta dell'ago o all'agrovigliamento del filo, etc. è stata ridotta del 30-50%, e la produttività è stata notevolmente aumentata.

Tubo a spirale e leva di protezione tendifilo <PAT>

I tubi a spirale tra il percorso superiore del filo e la base del tensionatore proteggono i fili dai venti generati artificialmente, da condizionatori etc., impedendo al filo di agrovigliarsi. Inoltre, coperture appositamente create sono montate sopra le leve tendifilo per prevenire l'agrovigliamento del filo nelle lavorazioni ad alta velocità migliorando la sicurezza.



tubo spiralato

leva tendifilo



TCMX Mixed-Type Series

Una macchina speciale a testa mista per incrementare l'efficienza della produzione e aprire nuove porte ad espressioni versatili di ricamo.

Il ricamo a catenella e quello standard sono stati amalgamati in un'unica macchina da ricamo.

Un testa per ricamo a catenella viene accoppiata con una standard (fino a 15 coppie).



TCMX - 601

Modello monotesta, utilizza le stesse tecnologie delle multiteste. Ingombro ridotto e adatta per piccole produzioni.



Ricamo a catenella

Le operazioni ad alta velocità di 750 rpm sono state portate alla realtà.

La possibilità di lavorare ad una velocità di 750 rpm (in confronto a quella precedente di 600 rpm) ha drasticamente incrementato la produttività.

Il cambio automatico di 6 colori permette una maggiore versatilità nell'utilizzo della macchina.

Una pre-impostazione sul pannello operativo permette all'operatore di selezionare i colori desiderati.

Meccanismo automatico di sollevamento piedini.

I piedini dell'ago vengono alzati automaticamente per facilitare l'operazione di cambio telaio.

Meccanismo di regolazione automatica altezza ago

L'altezza dell'ago è regolabile per 10 valori in base all'altezza del ricciolo o dalla dimensione della catenella.

Funzione di legatura per la prevenzione dello sfilciamento del filo.

I punti catenella sono inseriti automaticamente in alcuni punti dopo il completamento dei punti spugna per prevenire lo sfilciamento del filo che causerebbe errori di produzione.

Tecnologie e funzioni

Display semplice e di facile utilizzo

Di facile visibilità il pannello LCD a colori e le funzioni chiave sono collocate in un design compatto così da permetterne un utilizzo istintivo. Il lavoro che deve essere ricamato è visibile sullo schermo nel tempo reale del suo compimento.



Modalità stand-by per risparmiare energia

La funzione di stand-by dei PC è stata immessa nel pannello di controllo. Tenendo premuto per pochi secondi il pulsante SLEEP si mette la macchina in stand-by, premendolo ulteriormente si cancella la funzione SLEEP. Così si evita un consumo non necessario di elettricità senza spingere il comando principale. Il pulsante della modalità SLEEP sarà illuminato di rosso durante questa modalità.

Estrazione ed immissione dati

L'inserimento o lo scaricamento dati è disponibile utilizzando una memoria USB



USB memory

Lettura codice TBF

I dati di posizione iniziale e la sequenza di lavorazione aghi possono essere memorizzate insieme ai dati del disegno utilizzando una memoria USB.

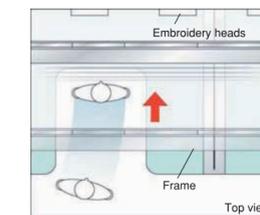
Le condizioni dei punti salvati possono essere applicate anche su ripetizioni o per l'uso successivo con altre macchine da ricamo. Il Tajima Binary Format (TBF) è adottato per creare disegni più complicati.

Porta LAN disponibile per accesso alle funzioni network

La porta LAN è disponibile in modo da consentire un'eventuale collegamento in rete della macchina.

Interruttore fuoriuscita telaio

Questo speciale interruttore è montato sotto il tavolo da lavoro delle macchine da ricamo Jumbo per fermare temporaneamente il telaio in una posizione desiderata dall'operatore.



Top view