melco EMT16X

NEXT GENERATION COMMERCIAL EMBROIDERY

High-Tech è Standard!

Molte di queste tecnologie sono esclusive delle macchine Melco.

Le funzioni elencate qui sono un punto fermo delle macchine da ricamo Melco dal 2002. Alcune funzionalità, come la scansione dei codici a barre, sono incluse laddove altre marche possono offrirle solo come opzione a un costo aggiuntivo.

Semplice Interfaccia con lettore di codice a barre

Macchina da ricamo a 16 aghi Singola o Multitesta

Acti-Feed™ Controllo del Filato Elettronico

Piedino premistoffa registrabile

Pantografo Alta Velocità (1500 Punti al minuto)

Aggiungi più Macchine in rete Ethernet

Piccolo braccio inferiore per ricamo su Cappelli e Tasche

Carrello su ruote con freno

Tavolo removibile

Funzione dell' Acti-Feed™ Thread Control

L'avanzamento del filo è controllato dal sistema brevettato di controllo del filo Acti-Feed ™, che fornisce automaticamente la quantità precisa di filo. Le macchine convenzionali richiedono regolazioni manuali della tensione del filo. Con Melco EMT16X, inserisci alcuni semplici input come il tipo di tessuto e la selezione del telaio, e questo sistema intelligente farà il resto!

Reali Funzionalità di Modularità

Quasi 20 anni fa, Melco ha ridefinito l'efficienza con il primo sistema di ricamo modulare collegabile in rete. Melco EMT16X è l'ultima generazione del sistema più efficiente e produttivo al mondo.

Con Melco **EMT16X**, decidi quante macchine sono necessarie e quando e come vuoi usarle.
Utilizza solo una macchina o più. Cuci le borse su tre macchine e un cappello su una. Produrre disegni diversi o tutti uguali. Fai crescere la tua attività lentamente, acquistando una macchina alla volta, o aggiungi più macchine, quando vuoi.
Il sistema operativo Melco (MOS) funge da interfaccia di rete, fornendo il monitoraggio delle prestazioni per ogni macchina. Ciò consente all'operatore il controllo di singole macchine da un singolo computer. Le macchine multitesta convenzionali non forniscono feedback sulle prestazioni delle singole teste.

- Utilizza MOS per caricare i file di ricamo, monitorare le prestazioni della macchina e gestire le impostazioni della macchina.
- Aggiungi o rimuovi singole macchine secondo necessità per ottimizzare la produzione di ricami.
- Avvia o arresta le singole macchine senza interrompere la produzione sull'intera rete
- Esegui ricami diversi su articoli diversi contemporaneamente.
- Beneficia dei vantaggi di una macchina da ricamo a una testa e di una macchina da ricamo a più teste grazie alla flessibilità del sistema modulare Melco.

Funzionamento Semplice ed Intuitivo

Una delle molte caratteristiche principali che distingue Melco dalle altre macchine è la tecnologia brevettata di controllo del filo Acti-Feed ™. Questo sistema di avanzamento automatico del filo è facile da usare, a differenza dei sistemi che si basano su regolazioni manuali del tensionamento del filo.

Con Acti-Feed ™, la maggior parte delle funzioni EMT16X è automatizzata. L'input dell'utente è richiesto solo per azioni di base come caricare un disegno, selezionare un telaio e scegliere un materiale. Acti-Feed ™ e MOS gestiscono il resto! L'avanzamento e la velocità del filo vengono monitorati e regolati automaticamente, offrendo ricami veloci, precisi e di alta qualità. Melco EMT16X è un sistema davvero intelligente!

Fino al 100% in più di produzione rispetto alle macchine multitesta convenzionali

- Con macchine indipendenti, è possibile lavorare a velocità molto più elevate fino a 1500 p/minuto perché a differenza di una macchina tradizionale a più teste, è necessario spostare solo un telaio. Questo è molto più leggero e può quindi essere fatto molto più velocemente.

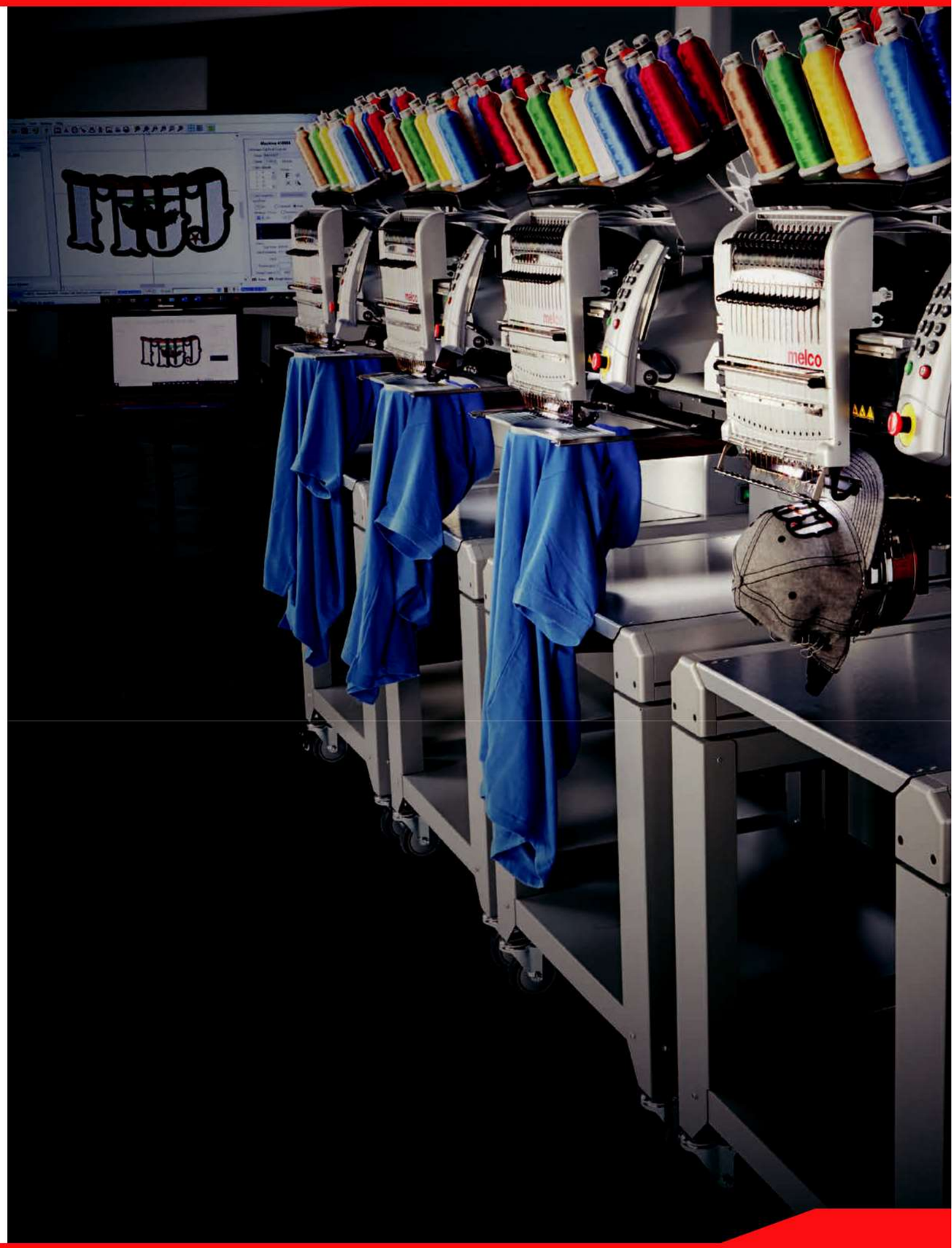
Adatta la produzione secondo gli ordini

- Piuttosto che interrompere l'intera produzione, per la rottura di un filo o di un ago si fermerà solo una macchina, non è necessario correre per ripararlo, il Resto della produzione è ancora in piedi e in esecuzione. Il sistema modulare consente all'operatore di utilizzare esattamente tutte le macchine necessarie per un lavoro.
  Ecco come questo aiuta:
- Anche i piccoli ordini diventano redditizi: non è necessario spegnere le teste, ma possono contemporaneamente svolgere un altro lavoro.

Quando un cliente ordina la produzione di 6 pezzi su una macchina convenzionale a 4 teste, due teste dovranno essere spente per la seconda serie di produzione.
Tuttavia, con un sistema modulare a 4 teste, le due teste possono già iniziare con il lavoro successivo, il che significa che non dovrete sperare che i vostri clienti ordinino multipli della vostra quantità di teste per lavorare in modo efficiente.

Fai crescere la tua produzione con il tuo business

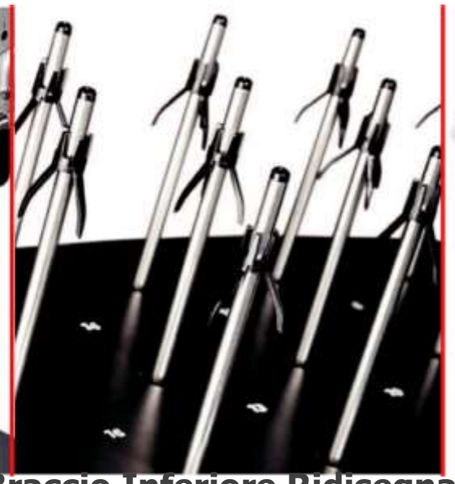
Quando inizia un'attività di ricamo, il costo di una macchina multi-testa convenzionale è spesso troppo elevato e quindi si finisce per acquistare una macchina singola tradizionale e non si acquista una macchina multi-testa con troppa capacità. Una volta che il lavoro aumenta, dovrete sostituire la macchina da ricamo ad una testa tradizionale anno e dovrete decidere ancora una volta quante teste volete comprare questa volta. Con il sistema modulare, la tua produzione cresce con la tua richiesta e consente un investimento iniziale minimo.
Inizia con una testa e una volta che la tua domanda cresce, puoi aggiungere più macchine secondo necessità.



melco

Nuova Lama del Grabber

Nuovo Portafilo



Nuovi Attacchi Telai

Nuovo Gruppo Braccio Inferiore Ridisegnato con Nuovo Sistema di Taglio

melco

Melco EMT16X le Novità!

Prestazioni ed efficienza eccezionali!

Grazie al potenziato «Melco Stitch Dynamics», la frequenza di "problemi di filo" è ridotta al minimo. Ciò significa più produttività e un maggiore potenziale ROI.

Incredibile Qualità del Ricamo

«Melco Stitch Dynamics» non solo migliora le prestazioni della macchina, ma porta anche la qualità del punto a nuove altezze. Le lettere piccole sono perfette e i bordi sono super puliti: i tuoi clienti lo apprezzeranno!

Punti di fermatura inizio e fine, automatici

I punti di inizio e fine ricamo sono fondamentali per ricami rifiniti di qualità. Normalmente, questo processo richiede la modifica manuale. Con Melco EMT16X, a discrezione dell'utente, questi punti critici possono essere aggiunti automaticamente al design, migliorando la qualità e la durata del ricamo.

Taglio Automatico e Affidabile

Melco EMT16X include un nuovo sistema di taglio automatico che è durevole e affidabile. Il tempo complessivo di rifinitura è stato notevolmente ridotto, il che a sua volta riduce il tempo complessivo di ricamo. Il gruppo di coltelli in metallo duro autoaffilante taglia costantemente il filo di Burmilana in poliestere, rayon, metallico. Inoltre è praticamente esente da manutenzione.

Riduzione del 66% della lunghezza della coda della bobina (filo residuo sotto il ricamo)

Con un lunghezza della coda di taglio della bobina di soli 6 mm, si producono ricami puliti e stretti, riducendo il tempo necessario per ripuliture manuali.

Nuovo disegno della piastrina d'ago.

Melco ha riprogettato la placca ago, creandone una con più superficie per fissare il tessuto e ridurre la marcatura del materiale. Questo non solo aiuta a produrre ricami di alta qualità, ma riduce anche l'aspetto di sfilacciatura o lucentezza del tessuto causato dal contatto con il piedino premistoffa e la placca ago.

Nuovi Attacchi per i Telai

I nuovi bracci del telaio ultra rigidi consentono prestazioni fluide e una qualità dei punti ottimale.

Ridisegno dei Tubi Portafilo

I tubi portafilo più lunghi e i nuovi stabilizzatori a molla garantiscono un'alimentazione del filo sicura, regolare e precisa. Il nuovo design è compatibile con un'ampia varietà di forme coniche presenti sulla macchina.

New Grabber Blade

Nuova lama del grabber per facilitare il cambio e l'infilatura dell'ago. La nuova lama grabber presenta una forma raffinata e una finitura nera opaca per ridurre l'abbagliamento, facilitando il cambio e l'infilatura degli aghi.

Facile Accesso per la Bobina

Quando è il momento di cambiare la bobina, capovolgi semplicemente il nuovo pannello per un accesso rapido e facile. Quando è il momento di installare il driver del cappello, basta ruotare una vite a testa zigrinata per rimuovere il pannello di accesso. Nessuno strumento richiesto!

Nuovo Accessorio – Telaio XL

Saluta i grandi cerchi di legno soggetti a deformazioni e schegge! Progettato da Melco, questo telaio composito di alta qualità consente di utilizzare l'intero campo di cucito di Melco EMT16X. Diventerà sicuramente il preferito per coloro che ricamano disegni di grandi dimensioni sul retro della giacca e altri oggetti di grandi dimensioni. Include bracci estesi del cerchio.

Ricama quello che Vuoi!

Accetta lavori che i tuoi concorrenti non possono realizzare.
Oltre agli articoli come polo, borse, giacche e cappelli, Melco EMT16X è pronta a lavorare su oggetti più unici o stimolanti. Quando abbini la tecnologia avanzata di Melco a straordinari accessori come il Melco Fast Clamp PRO, si apre un vasto mondo di possibilità.
Dai un'occhiata ad alcuni degli accessori sottostanti per espandere le capacità della macchina.

Melco Fast Clamp PRO (opzionale)

Chiedi a un cliente Melco qual è il suo accessorio preferito e probabilmente inizieranno a raccontarti tutto su Melco Fast Clamp PRO! Questo sistema altamente regolabile consente di ricamare oggetti e in piccole aree non possibili prima.

NUOVO KIT Telaio XL (opzionale)

Diventa grande e approfitta dell'intero campo di cucito che Melco EMT16X ha da offrire! Progettato da Melco, questo telaio è realizzato in robusti materiali compositi resistenti alle deformazioni, cosa che non si può dire per i tradizionali cerchi in legno. Il kit include braccia larghe (non illustrate qui).

Driver per Cappelli inclusi 2 Telai

Incluso con i nuovi pacchetti Melco EMT16X, il driver del cappello e il kit telai ti permetteranno di ricamare ricami di alta qualità su cappelli in pochissimo tempo. I telai sono robusti, progettati per contenere cappelli di molte forme e dimensioni in modo sicuro per ricami di alta qualità.
La cornice grandangolare vanta un campo di cucitura di 270° e un'altezza massima di 82 mm.

melco

Melco Calculator

Calcola tempi e costi di produzione!

Il calcolatore Melco è uno strumento di ricamo online gratuito. Viene utilizzato per calcolare tempi e costi di produzione per un lavoro di ricamo e può essere utilizzato anche per l'analisi di una produzione complessiva. Se hai diverse macchine da ricamo, calcolerà anche quale macchina da ricamo è la più efficiente e quanto potrebbe essere salvata. Questo viene fatto sulla base dei seguenti fattori: costi operativi, lavoro manuale, costi di investimento e manutenzione e dati del disegno da ricamo.

Vai a **calculator.melcocloud.com –** crea un account oggi e migliora la tua produttività e controlla i tuoi costi!

Melco Webservices

Personalizza e automatizza in modo semplice, efficiente ed economico.

Vuoi offrire ai tuoi clienti capi personalizzati? Vorresti rendere i tuoi ricami più efficienti e quindi più economici? Con le nostre soluzioni per la personalizzazione e l'automazione del ricamo, l'industria 4.0 si sta facendo strada nel tuo business! Ti offriamo due diverse soluzioni per questo:

Melco Fusion

Melco Fusion è la soluzione ideale per il tuo negozio online o il terminale POS. Grazie alla visualizzazione 3D del ricamo sull'indumento desiderato, i tuoi clienti vedranno immediatamente come sarà il loro articolo personalizzato. Allo stesso tempo, il sistema crea automaticamente file di ricamo pronti per la produzione. È adatto anche per la stampa e l'incisione.

Melco EFS

Melco EFS è la soluzione ideale per l'automazione del ricamo, in particolare per la produzione di indumenti personalizzati, badge e badge nominativi. Crea automaticamente file di ricamo pronti per la produzione da file .csv, .xls e .xml e si integra facilmente nei flussi di lavoro esistenti.

Contatta il tuo Distributore per informazioni!

CARATTERISTICHE MELCO EMT16X

Type/# of Heads	Upper Arm-Lower Arm/1 a 30 Modulare
Numero Aghi	16
Maximum Tubular Frame Size (XxY)	19.7"x 16.9" (500mm x 430mm)
Campo Ricamo in Piano e Tubolare (XeY)	400mm x 410mm
Campo Ricamo Cappelli	360mm x 82mm
Telaio Convenzionale Cappelli	152mm x 70mm
Min/Max Velocità di ricamo	300-1500 punti al minuto
Min/Max Velocità ricamo su cappellli	300-1200 punti al minuto
Massima lunghezza punto	Senza limite
Interfaccia Utilizzatore	Melco Operating System (MOS)
Configurazione macchina	Fino a 30 macchine , connesse in Ethernet
Capacità di autodiagnostica	Recupera i dati macchina rilevanti per la risoluzione dei problemi
Design Memory	A seconda del disco rigido, dimensione massima del file 500k
Traccia Prericamo	Laser
Punto di entrata ago sull'indumento	Sistema di Posizionamento Laser
Tecnologia di avanzamento filo	Brevetto Acti-Feed™
Rilevamento della Filo	Sensore elettronico per filo superiore ed inferiore
Backup Automatico dei Punti	Si
Rasafilo Automatico	Si
Tipo di Illuminazione	Led luminoso Freddo
Alimentazione (V)	90-260V (Singola Fase, 50/60 HZ, 4A)
Consumo Energetico (W)	Normale: 200 Watts Max: 650 Watts
Temperature Funzionamento	15-40° C
Umidità	Max 85%
Categoria di Istallazione (sovratensione)	II
Grado di inquinamento	2
Motori Utilizzati(s)	Servo, Stepping
Motor Capacity (kV)	X e Z: 100 Watts Y: 250 Watts
Materiale di Costruzione Macchina	Aluminio

MELCO EMT16X SPECIFICHE FISICHE

Con Carrello	
Larghezza	724mm
Altezza	1669mm
Profondità	779mm ruota anteriore con freno aperto
Peso	95.5kg
Senza Carrello	
Larghezza	724mm
Altezza	952 mm
Profondità	741mm
Peso	74.6kg

Distributore esclusivo per l'Italia

Del Vecchia S.p.a
via Dei Ceramisti,9
50055 Lastra a Signa (FI)
Tel. 055 8722176

Responsabile Melco

Luciano Gasparri
luciano@melcoitalia.it
Cell.3272579919

www.melcoitalia.it

Melco technology is protected by – but not limited to – the following patents: Pat. US 4,955,305; Pat. US 5,603,462; Pat. US 5,832,853; Pat. US 6,445,970 B1; Pat. US 6,823,807; Pat. EP 0 666 351 B1; CH 693569 A5; Pat. US 6,736,077 B2; Pat. US 6,732,668 B2; Pat. US 6,729,255; Pat. US D474,785 S; Pat. US 6,871,605; more patents pending.