

Einkopfstickmaschine



**melco** EMT16 **plus**

# Feature Highlights

Die Melco EMT16plus wurde für Firmen entwickelt, welche in Ihrem Maschinenpark auf schnelle, vielseitige und einfach zu bedienende Geräte setzen. Hier sind die einzigartigen Eigenschaften der Maschine:

## 16 Nadeln mit Farben-Backup Funktion

- Weniger Garnwechsel führen zu höherer Effizienz - Standardfarben können immer auf der Maschine bleiben
- Ermöglicht es einen Teil der Konen mit speziellen Nadeln auszurüsten
- Richten Sie mehrere Nadeln mit der selben Farbe ein - falls die Garnkone leer ist oder falls ein Faden bricht, wechselt die Maschine automatisch auf die nächste Nadel mit der gleichen Farbe und produziert weiter

## Acti-Feed™ Fadenspannungstechnologie

- Automatische Fadenspannung - kein manuelles drehen an den Fadenbremsen
- Garantiert eine gleichbleibend hohe Stickqualität, sogar über Nähte hinweg
- Erlaubt eine sehr hohe Stickgeschwindigkeit, auch mit Metallic- oder Wollfaden
- Spezialeffekte wie 3D-Stick und Fancy Stitch (Frottee) sind einfach zu produzieren
- Simple Fadenführung macht das Einfädeln viel einfacher

## Unglaubliche Geschwindigkeit

- Bis zu 1500 Stiche pro Minute auf flachen Materialien
- Bis zu 1200 Stiche pro Minute auf Kappen
- Trotz der hohen Geschwindigkeit, ist die Stickqualität dank der patentierten Acti-Feed™ Technologie hervorragend
- Erhöhen Sie Ihre Produktivität drastisch

## Laser Positionierung

- Positionieren, drehen und skalieren Sie ein Design präzise auf dem Textil mit Hilfe von Referenzpunkten wie Taschen oder Säumen und Nähten
- Kombinieren Sie Stick mit anderen Technologien, wie Laser oder Druck um einzigartige Effekte anzubieten oder Ihre Produktivität zu steigern
- Fahren Sie ein Muster vor dem Start ab, um seine Positionierung zu kontrollieren
- Erlaubt die Aufteilung eines grossen Musters für Multi-Hooping

## Kleinster Runder Unterarm der Branche

- Nutzen Sie das grösste Kappenstickfeld der Industrie - 82mm hoch und 270° breit
- Besticken Sie kleine Taschen auf Hemden, Jeans etc. direkt ohne sie vorher abzunehmen
- Grössere Produktpalette - sticken Sie direkt auf Schuhe, kleine Taschen oder Kinderklamotten etc.

## Computergesteuerte Modulare Stickmaschine

- Maschine wird mit einem Windows-basierten PC gesteuert - voll Netzwerkfähig
- Erlaubt es die Produktion mit Hilfe von Barcode-Readern zu optimieren und ermöglicht die Nutzung der Fernwartung
- Fügen Sie Ihrer Produktion weitere Stickköpfe hinzu wenn Ihr Geschäft wächst - verbinden Sie sie über ein LAN-Netzwerk um Ihre eigene modulare Mehrkopfstickmaschine zu kreieren





### Einfach zu Bedienen

Melco EMT16plus Stickmaschinen werden mit einem Windows-PC über Melco OS gesteuert, idealerweise mit einem Touchscreen. Die intuitive Benutzeroberfläche erlaubt es neue Nutzer in nur 30 Minuten zu trainieren. Sogar Personen ohne PC-Kenntnisse oder Analphabeten können das System bedienen, da es auf intuitive Symbole anstatt Text und komplexe Menüs setzt.



### Fancy Stitch

Die Melco EMT16plus ist die einzige Stickmaschine welche Fancy Stitch - auch als Frottee-Effekt bekannt - ohne weiteres Zubehör ermöglicht. Dieser beliebte Effekt wird mit der, dank Acti-Feed™, "kontrollierten Schlaufenbildung" mit Wollgarn erreicht. Sie brauchen nur auf das entsprechende Symbol in der Software zu klicken und Ihre Stickerei wird hervorstechen.



## Warum Melco?

### Besticken Sie Alles

Die Melco EMT16plus erlaubt Ihnen das Besticken fast jeden Materials. Von sensibler Seide bis zu festem Leder, die Maschine verarbeitet es problemlos. Dies macht die Bestickung von Schuhen, Autoteppichen, Sitz- und Möbelbezügen oder Matratzen zum Kinderspiel. Das Beste, dank des Acti-Feed™-Systems sticken Sie auch auf Stickgut mit variierender Materialdicke, ohne dass man es der Stickerei ansieht. Daher können Besitzer einer Melco Stickmaschine Ihren Kunden Stick auf fast allem anbieten.

### Fernwartung und Support

Weil die Melco EMT16plus Computergesteuert ist, können Melco Techniker über das Internet auf die Maschine zugreifen. Falls also ein Problem an einer Maschine auftaucht, können ihre Einstellungen umgehend geprüft werden und gegebenenfalls angepasst werden. Ungefähr 80% aller Supportanfragen werden heute per Fernwartung gelöst. So kann Ihnen Melco schneller und kosten-effizienter helfen, damit Ihre Produktion niemals stillstehen muss.

### Auto Farbfolge

Kombinieren Sie Ihre Melco EMT16plus Stickmaschine mit der Melco DesignShop Sticksoftware um Ihre Produktivität noch weiter zu steigern. Melco's Stickdateiformat OFM ist das einzige weltweit welches auch Farbinformationen enthält. Das bedeutet, dass Sie Ihre Muster nicht jedes mal manuell an der Maschine einfärben brauchen, stattdessen wird dies automatisch gemacht. Dadurch reduzieren sich die Einrichtungzeit und menschliche Fehler, besonders bei Mustern mit vielen Farbwechseln, drastisch.

### Der Wechsel zu Melco ist Einfach

Die Melco EMT16plus liest alle gängigen Stickdateiformate und kann sogar die Verzugseinstellungen anderer Stickmaschinenhersteller imitieren. Dies macht einen Wechsel zu Melco wesentlich einfacher, da Sie Ihre bestehenden Muster weiter verwenden können ohne Sie an eine neue Maschine anpassen zu müssen.

### Ihre Zukunft ist Unsere Zukunft - Wachsen Sie mit Uns!

Einer der überzeugendsten Argumente Melco Stickmaschinen anstelle konventioneller Stickmaschinen zu wählen ist das Modulare System. Viele Start-Ups kaufen zu Beginn eine einzelne Einkopfstickmaschine. Mit dieser lernen Sie, mit Hilfe des erfahrenen Melco Supports, alles rund ums Stick für eine relativ kleine Investitionssumme. Wenn die Nachfrage nach Stickereien wächst und die Kapazität erweitert werden muss, fügen Sie einfach weitere Stickmaschinen zur Bestehenden hinzu. Diese werden dann über ein Netzwerk miteinander verbunden, wodurch eine modulare Mehrkopfstickmaschine entsteht.

Um mehr über die Vorteile des modularen Mehrkopfstickmaschinensystems von Melco zu erfahren, kontaktieren Sie uns oder lesen Sie die Mehrkopfbroschüre.



### Maschinenspezifikationen

Anzahl Stickköpfe	1 bis 30 Modular erweiterbar
Anzahl Nadeln	16
Maximale Rahmengröße	53 cm x 43 cm
Maximales Stickfeld	40 cm x 41 cm
Maximales Kappenstickfeld	36 cm x 8.2 cm
Stickfeld mit konventionellem Kappenrahmen	15.2 cm x 7 cm
Min./max. Stickgeschwindigkeit auf flachen Objekten	300-1500 Stiche/Minute
Min./max. Stickgeschwindigkeit auf Kappen	300-1200 Stiche/Minute
Benutzeroberfläche (User Interface)	Melco OS
Maschinenkonfiguration	Bis zu 30 Eigenständige Maschinen in einem Ethernet-Netzwerk
Eigendiagnosefähigkeit	Sammelt relevante Maschinendaten für die Problemlösung selbständig
Designspeicher	Abhängig von der Festplatte
Muster vor dem Stick abfahren	Laser
Musterpositionierung und -Ausrichtung	Laser-Positionierungssystem
Fadenlieferungssystem	Automatisiert mit dem patentierten Acti-Feed™-System
Fadenbruchsensor	Ober- und Unterfadenwächter
Automatischer Fadenbackup	Ja
Automatischer Fadenschneider	Ja
Licht	Kaltweisses LED
Stromversorgung (V)	90-260V AC (50/60 Hz)
Stromverbrauch (W)	Standard: 200 Watt Max.: 650 Watt
Empfohlene Raumtemperatur	15-40° C
Luftfeuchtigkeit	Max. 85%
Motorentypen	Servo- und Schrittmotoren
Motorenleistung (W)	X und Z: 100 Watt Y: 250 Watt
Maschinenfertigungsmaterial	Aluminium
Lautstärke	60-74 Dezibel

### Abmessungen & Gewicht

#### Mit Untergestell

Breite	72.4 cm
Höhe	166.9 cm
Tiefe	77.9 cm
Gewicht	95.5 kg

#### Ohne Untergestell

Breite	72.4 cm
Höhe	95.2 cm
Tiefe	74.1 cm
Gewicht	74.6 kg