

A photograph of a Melco EMT16X embroidery machine in a factory setting. The machine is white and grey, with a control panel on the left side featuring a keypad and a large red emergency stop button. A tray of colorful spools of thread is mounted on top of the machine. The machine is positioned on a table with a blue fabric draped over it. The background shows other similar machines in a factory environment.

melco EMT16X

NEXT GENERATION COMMERCIAL EMBROIDERY

System Modułowy

Prawie 20 lat temu Melco na nowo zdefiniowało wydajność dzięki pierwszemu modułowemu systemowi hafciarskiemu połączonym w sieć. Melco EMT16X to najnowsza generacja wydajnego systemu na świecie.

Co robi „modułowy” system haftu? Dzięki systemowi operacyjnemu Melco (MOS) kontrolujesz każdą maszynę w sieci z jednego komputera. Umożliwia to zarządzanie poszczególnymi maszynami, bez przerywania produkcji w całej sieci. Żaden inny system nie zapewnia takiego poziomu kontroli i elastyczności!

Modułowa Sieć Hafciarska

Dzięki Melco EMT16X decydujesz, ile maszyn jest potrzebnych, kiedy i jak chcesz z nich korzystać. Uruchom tylko jedną maszynę lub wiele. Haftuj torby na trzech maszynach a czapki na jednej. Wykonuj różne wzory w tym samym czasie lub ten sam na wielu maszynach. Rozwijaj swoją firmę powoli, dodawaj maszyny pojedynczo lub kilka na raz, kiedy tylko chcesz.

System operacyjny Melco (MOS) działa jako interfejs sieciowy, zapewniając monitorowanie wydajności dla każdej maszyny. Daje to operatorowi kontrolę nad poszczególnymi maszynami z jednego komputera. Konwencjonalne maszyny wielogłowicowe nie zapewniają informacji zwrotnej na temat wydajności poszczególnych maszyn w jednym miejscu.

- Użyj MOS'a, aby wczytywać wzory, monitorować wydajność urządzenia i zarządzać ustawieniami maszyny.
- W razie potrzeby dodawaj lub usuwaj pojedyncze maszyny, aby zoptymalizować produkcję haftu.
- Uruchamianie i zatrzymywanie pojedynczych maszyn bez przerywania produkcji w całej sieci.
- Wykonuj różne wzory dla różnych produktów jednocześnie.
- Korzystaj z zalet hafciarki jednogłowicowej i hafciarki wielogłowicowej z jednego niesamowitego, elastycznego systemu.

Prosta, przyjazna dla użytkownika obsługa

Jedną z wielu kluczowych cech wyróżniających Melco spośród innych maszyn jest opatentowana technologia kontroli nici Acti-Feed™. Ten automatyczny system podawania nici jest łatwy w użyciu, w przeciwieństwie do systemów, które opierają się na ręcznej regulacji napięcia nici.

Dzięki Acti-Feed™ większość funkcji EMT16X jest zautomatyzowana. Od użytkownika wymagane są tylko podstawowe czynności, takie jak wczytanie wzoru, wybranie tamborka i dobór materiału.

Acti-Feed™ i MOS zajmują się resztą! Podawanie nici i prędkość są monitorowane i regulowane automatycznie, zapewniając szybkie, precyzyjne hafty wysokiej jakości. Melco EMT16X to naprawdę inteligentny system!

Jeśli dopiero zaczynasz haftować, będziesz cieszyć się przyjaznymi dla użytkownika funkcjami maszyny i oprogramowania. Jeśli korzystasz ze starszego modelu Melco (seria XT / XTS lub EMT16), z pewnością docenisz fakt, że EMT16X jest kompatybilny wstecznie w wielu przypadkach*, więc możesz łatwo dodać go do swojej obecnej sieci Melco.

* Mogą obowiązywać pewne ograniczenia. Zapytaj przedstawiciela Melco o kompatybilność z obecnym systemem Melco.

Oto kilka rzeczy, które warto wiedzieć o Melco:

- Melco ma siedzibę w Stanach Zjednoczonych, na północ od Denver w Kolorado
- Posiadamy rozległą ogólnokrajową sieć wsparcia i szkoleń.
- Zapewniamy wiodącą w branży obsługę klienta i wsparcie.
- Łatwo dostępne części i akcesoria.
- Zapewniamy wsparcie, aby pomóc Ci w pełni wykorzystać możliwości urządzenia i oprogramowania.



Nowy Zabierak



Nowy Stojak na Nici



Nowe Ramiona Tamborków



Przeprojektowane Wolne Ramie z Nowym Systemem Obcinania



Nowa „płaska” płyta ścięgowa dla optymalnej jakości szycia.

Samoostrzący się system obcinania jest praktycznie bezobsługowy!

Nowa uchylna osłonka dla łatwiejszego dostępu do bębinka.

Ulepszone funkcje Melco EMT16X!

Znakomita wydajność, efektywność i jakość ścięgu!

Dzięki ulepszonej dynamice ścięgów w Melco cEMT16X częstotliwość „problemów z nitkami” jest zmniejszona do minimum. Oznacza to dłuższy czas pracy na maszynie i większy potencjał zwrotu inwestycji. Pomimo niesamowitej wydajności i efektywności, jakość ścięgu jest wyjątkowa.

Wydajność—Ulepszone Automatem Obcinanie Nici

Melco EMT16X zawiera nowy system automatycznego obcinania, który jest trwały i niezawodny. Całkowity czas obcinania został znacznie skrócony, co z kolei skraca całkowity czas wykonania wzoru. Samoostrzący się zestaw noży z węglików spiekanych konsekwentnie tną nici poliestrowe, sztuczny jedwab, metal oraz grubą nić Burmilanę. Jest on praktycznie bezobsługowy.

Wydajność—Automatyczne Wiązania

Ściegi rozpoczynające i kończące mają kluczowe znaczenie dla jakości wykończonego haftu. Zwykle proces ten wymaga ręcznej edycji. Dzięki Melco EMT16X, te krytyczne ściegi mogą być automatycznie dodawane do projektu, według uznania użytkownika, poprawiając jakość i trwałość haftu.

Oszczędność zasu—66% HGKNFMD XRFIDZEFLWHMILWNL

Te krótkie 6mm ogonki czyste hafty, skracając czas potrzebny do ręcznego wykończenia wzoru.

GDMR IRDW NDFL HRD

Melco przeprojektował płytkę ścięgową, tworząc ją o większej powierzchni. Pomaga to nie tylko w tworzeniu wysokiej jakości haftu, ale także zmniejsza efekt marszczenia lub połysku na tkaninie spowodowany kontaktem ze stopką i płytką ścięgową.

Wydajność— TRHDPLRDDPERUNY

Nowe, bardzo sztywne ramiona zapewniają płynne działanie i optymalną jakość ścięgu.

Wydajność—Przeprojektowany stojak i rurki prowadzące nici

Wydłużone rurki i nowe stabilizatory szpulek nici zapewniają bezpieczne, płynne rozwijanie i podawanie nici. Nowa konstrukcja jest kompatybilna z szeroką gamą szpuli z nićmi.

Funkcja Przyjazna dla Użytkownika—Nowy Zabierak Nici (Grabber)

Operatorzy maszyn docenią tę nową funkcję ułatwiającą wymianę igły i nawlekanie nici. Nowy zabierak ma poprawiony kształt i matowe czarne wykończenie, aby zmniejszyć odbijanie światła, co ułatwia wymianę i nawlekanie igieł.

Funkcja Przyjazna dla Użytkownika—Lepszy Dostęp do Bębinka

Gdy nadejdzie czas na zmianę szpulki, po prostu odchyl osłonkę w dół, aby uzyskać szybki i łatwy dostęp. Gdy nadejdzie czas, aby zainstalować przystawkę do haftowania czapki, wystarczy poluzować śrubkę palcami, aby zdjąć osłonkę. Nie wymaga narzędzi!

Nowe Wyposażenie Dodatkowe—Tamborek XL

Pożegnaj się z dużymi drewnianymi obręczami, które ulegają wypaczeniu i uszkodzeniom! Zaprojektowany przez Melco, wysokiej jakości tamborek kompozytowy umożliwia wykorzystanie pełnego pola haftu Melco EMT16X. Z pewnością spodoba się tym, którzy haftują duże wzory na plecach kurtki i innych dużych powierzchniach. Zawiera przedłużone ramiona tamborka.

High-Tech is Standard!

Many of these core, foundational technologies can only be found on Melco embroidery machines.

The features listed here have been a staple of the Melco embroidery machine platform since 2002. Some features, like barcode scanning, are included where other brands may offer it only as an option at additional cost.

Simple PC-Based Interface, **Barcode-Ready!**



16 Needle Commercial Embroidery Machine, Single or Multi-Head

Acti-Feed™ Thread Control

Precise Laser Registration

Adjustable Presser Foot

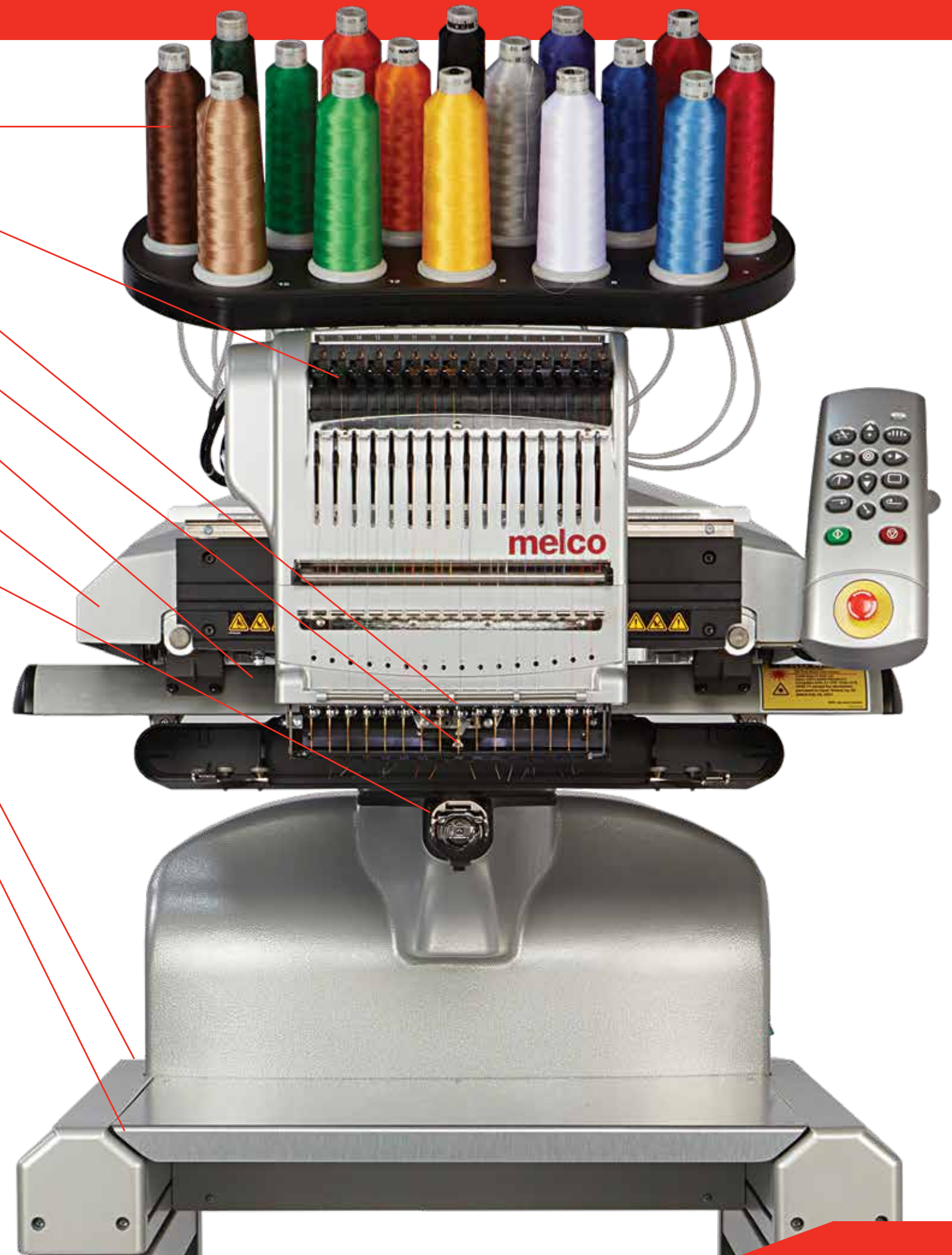
High Speed Pantograph (1500 Stitches per Minute)

Scalable—Easily Add Machines to the Embroidery Network

Small Cylindrical Lower Arm for Embroidery on Hats and Pockets

Sturdy, Wheeled Cart for Easy Mobility

Removable Table Top



Understanding Acti-Feed™ Thread Control

Thread feed is controlled by the patented Acti-Feed™ thread control system, delivering the precise amount of thread automatically. Conventional machines require manual thread tension adjustments. With Melco EMT16X, enter a few simple inputs such as fabric type and hoop selection, and this intelligent system will do the rest!



melco

Sew What **You** Want!

Say "yes" to business that other embroidery shops may have to turn away.

In addition to bread-and-butter items like polo shirts, tote bags, jackets, and hats, Melco EMT16X is ready to tackle more unique or challenging items. When you pair Melco's advanced technology with amazing accessory items like the popular Melco Fast Clamp PRO, you open up a vast world of possibility. Check out some of the accessories below that expand the capabilities of the machine.

Melco Fast Clamp PRO

Ask a Melco client what their favorite accessory is, and they're likely to start telling you all about Melco Fast Clamp PRO! This highly adjustable system enables embroidery on items and in small areas not possible before. Visit Melco.com to learn more!



NEW XL Hoop Kit

Go big and take advantage of the full sew field Melco EMT16X has to offer! Designed by Melco, this hoop is made of sturdy composite materials that are impervious to warping, something you can't say for traditional wooden hoops. This optional accessory is available for purchase on ShopMelco.com. The kit includes wide hoop arms (not pictured here).



Cap Driver and 2 Cap Frames

Included with new Melco EMT16X packages, the cap driver and frame kit will have you stitching up high-quality embroidery on hats in no time. The frames are strong, designed to hold hats of many shapes and sizes securely for high quality embroidery. The wide angle frame boasts a 270° sew field, and a maximum height of 3.25".



melco

www.melco.com | 800.799.8313 | sales@melco.com | 1575 West 124th Avenue, Suite 110 | Westminster, Colorado 80234

The Melco Advantage

Melco is an embroidery technology and direct sales organization. Our clients buy industrial embroidery machines direct from our US-based sales team and are trained and supported directly by us.

Every Melco client has a dedicated sales representative who acts as a consultant and direct point of contact. That is where the relationship begins. Each client also has access to the Melco Support Network, consisting of Training, Customer Service, Technical Support, and Applications Support.

Training & Support

We offer on-site training for your new machine. The advantages here are numerous, including the convenience of training in the comfort of your own familiar location.

After training, you can rely on Customer Service and Technical Support provided directly by Melco. This is a critical piece of any capital equipment investment. Melco EMT16X is a reliable machine, and so are the people at Melco. We're knowledgeable and eager to help, and most importantly, we're accessible.

When it comes to buying parts and accessories for your machine, we have you covered! All parts are stocked and available right from our warehouse just north of Denver, Colorado. We are a USA-based organization, available when you need us!



Buying from Melco—What to Expect

When you buy from Melco, you're buying direct from the manufacturer. Start small with a single-head package, or go big and build a high-output Melco EMT16X multi-head embroidery network for mass production. Current Melco embroidery machine owners may be able to add EMT16X to their current network*. Contact a representative to build and quote your system, including software, training, and financing options.

All new Melco EMT16X packages include the following:

- 6 Year Limited Warranty
- DesignShop Digitizing Software
- Melco Operating System
- Cap Driver, and 2 Cap Frames
- 6 of the Most Popular Hoop Sizes
- Power and Networking Cables
- Tool Kit with Oil, Grease, Wrenches
- Machine Stand
- Removable Tabletop
- Starter Kit with Thread, Backing, Needles, and More
- Financing Options

*Some limitations may apply. Please ask a Melco representative for information about compatibility with legacy Melco machines.

DesignShop
Digitizing Software



Cap Driver and 2 Frames



Tool Kit



MELCO EMT16X KEY SPECIFICATIONS

Type/# of Heads	Upper Arm-Lower Arm/1 to 30 Modular
Number of Needles	16
Maximum Tubular Frame Size (XxY)	19.7"x 16.9" (500mm x 430mm)
Maximum Sew Field/Tubular Frame (XxY)	15.7"x16.1" (400mm x 410mm)
Wide Angle Cap Frame	14.1" x 3.25" (360mm x 82mm)
Conventional Cap Frame	5.9"x 2.75" (152mm x 70mm)
Min/Max Sew Speed Flats	300-1500 stitches per minute
Min/Max Sew Speed Caps	300-1200 stitches per minute
Stitch Length Range	Dependent on Hoop Size
User Interface	Melco Operating System (MOS)
Machine Configuration	Up to 30 individual machines, connected by Ethernet
Self-Diagnostics Capability	Retrieves relevant machine data for troubleshooting
Design Memory	Dependent on hard drive, Max file size 500k
Pre-Sew Trace	Laser
Needle to Garment, Garment to Hoop Position	Laser Positioning System
Thread Feed Technology	Patented Acti-Feed™
Thread Break Detection	Upper & Lower Electronic Force Gauge Sensor
Automatic Stitch Backup	Yes
Automatic Trimmer	Yes
Lighting Type Cold Bright	Cold bright LED
Power Supply (V)	90-260V (Single Phase, 50/60 HZ, 4A), Class I (Grounded)
Power Consumption (W)	Typical: 200 Watts Max: 650 Watts
Temperature Range	15-40° C
Humidity	Max 85% Relative Humidity
Installation Category (over-voltage)	II
Pollution Degree	2
Motor Type(s)	Servo, Stepping
Motor Capacity (kV)	X and Z: 100 Watts Y: 250 Watts
Machine Construction Material	Aluminum

MELCO EMT16X PHYSICAL SPECIFICATIONS

With Cart	
Width	28.5" (724mm)
Height	65.7" (1669mm -3mm) damper compression
Depth	30.7" (779mm) front caster w/ brake extended
Weight	210.5 lbs (95.5kg)
Without Cart	
Width	28.5" (724mm)
Height	37.48" (952mm) (-3mm damper compression, thread tubes 70mm extended)
Depth	29.2" (741mm)
Weight	164.5lbs (74.6kg)