



melco

EMT16

20 % plus rapide que la AMAYA XTS!

[À propos de Melco]

Melco est la seule entreprise qui conçoit et fabrique des machines et des logiciels de broderie aux États-Unis.

Vos achats de matériel ne sont qu'une partie des investissements que vous allez faire en tant que chef d'entreprise. Pour assurer la réussite de votre entreprise, vous allez avoir besoin de formation et de soutien. Dans de nombreux cas, l'achat de matériel Melco comprend une formation sur site pour vous permettre une prise en main rapide. Quand vous aurez suivi la formation et recevrez les premières commandes de vos clients, vous aurez certainement des questions. Notre équipe d'assistance technique est prête à vous aider en cas de besoin, par téléphone et par e-mail.

Chaque entreprise a ses propres besoins financiers. Si votre business plan prévoit une location ou un financement de matériel, nous serons ravis de vous aider.

En vous associant avec Melco pour votre matériel et vos solutions logicielles, vous choisissez un partenaire bénéficiant de plusieurs décennies d'expérience dans l'industrie textile. Depuis 1972, Melco est la référence pour les entrepreneurs qui ont besoin de machines à broder.

En lisant cette brochure, n'hésitez pas à noter toutes vos questions et à nous contacter. Notre équipe est disponible pour vous aider par téléphone ou par e-mail, du lundi au vendredi.

[La Melco EMT16 en quelques mots]

Un travail plus rapide

La Melco EMT16 s'appuie sur la technologie fiable et éprouvée de Melco, dont les avancées permettent d'augmenter la production de 20 % par rapport à nos anciens modèles.

Une utilisation simple

Depuis de nombreuses années, le système breveté Acti-Feed™ a révolutionné le secteur de la broderie en facilitant la prise en main et l'utilisation des machines à broder. La Melco EMT16 associe cette technologie à une interface utilisateur simplifiée, pour un fonctionnement et une prise en main plus simples que jamais. Les nouveaux utilisateurs peuvent être formés en seulement 30 minutes.

Une plateforme industrielle

Le chariot de la machine a été conçu pour offrir mobilité, résistance et fonctionnalité. Si la mobilité est importante pour votre entreprise, la Melco EMT16 sera votre meilleure alliée. Ses roulettes robustes vous permettent de déplacer facilement la machine d'un point à un autre de votre atelier. Si vous devez broder des articles volumineux ou encombrants, le plateau est amovible, créant un vaste espace ouvert sous le pantographe pour permettre au vêtement de suivre les déplacements de la machine.

Lisez la suite pour plus de détails...



Melco, une technologie au service de la production

Le système de tension de fil Acti-Feed™ et la conception modulaire des machines à broder Melco sont deux atouts que les machines à broder traditionnelles ne peuvent tout simplement pas égaler. Voici plusieurs autres bonnes raisons de choisir Melco :

La vitesse de production du système de broderie à 8 têtes de l'EMT16 est 2 fois plus grande que celle des machines traditionnelles à 8 têtes.

[Démarrage monotête]

L'une des principales raisons de choisir les systèmes de broderie Melco plutôt qu'une machine à broder traditionnelle est leur modularité. À quantité de têtes égale, les machines à broder Melco sont tout simplement plus productives. Ce coefficient de productivité augmente de façon exponentielle lorsque vous ajoutez des têtes, vous permettant d'augmenter plus rapidement votre marge bénéficiaire.

Beaucoup de nouvelles entreprises commencent avec une machine monotête. Un entrepreneur peut se former à la broderie moyennant un investissement initial minime, et ajouter des machines en fonction de ses besoins. Voici d'autres bonnes raisons de choisir Melco pour votre première machine:

- Nos machines sont faciles à utiliser.
- De nombreuses solutions de formation sont disponibles, notamment des formations sur site et des webinaires en ligne.
- L'excellence de notre service client, par téléphone et par e-mail.
- Une garantie standard intégrale de 2 ans.
- La possibilité d'ajouter facilement de nouvelles machines.
- Le logiciel de broderie est inclus dans le prix. Choisissez l'un de nos 4 logiciels en fonction des besoins de votre entreprise.

[Une production modulaire multi-têtes]

Les Melco EMT16 fonctionnent indépendamment les unes des autres, sur le même réseau. Imaginez que vous êtes en train de traiter une grosse commande sur votre système multi-têtes. Soudain, un fil se casse sur la tête numéro 2. Avec les Melco EMT16, toutes les autres têtes vont continuer à travailler pendant que vous réparez la rupture de fil sur la tête numéro 2. En revanche, sur un système traditionnel, toutes les têtes vont s'arrêter jusqu'à ce que le problème soit résolu.

Imaginons un autre cas. Vous êtes en plein pic de production sur une commande de très gros volume, toutes vos têtes travaillent sur la broderie d'un logo pour des polos. Soudain, vous recevez une commande urgente pour 10 casquettes. Avec la EMT16, vous pouvez enlever une tête du cycle de production et la paramétrer pour traiter la commande de casquettes sans interrompre la production des polos. Tout cela s'effectue sur le même système, avec un seul ordinateur et un seul réseau.

- La Melco EMT16 est conçue pour une production commerciale à haut rendement.
- Le système modulaire mobile peut être configuré de façon à s'adapter aux besoins requis par votre situation spécifique.
- Le retour sur investissement se fait en moins de 11 mois sur une base moyenne de 5 vêtements brodés par jour, soit environ 45 minutes de fonctionnement de la machine par jour.



[Une nouvelle fonctionnalité]

Broder sur des articles volumineux ou encombrants est plus simple que jamais grâce au plateau amovible disponible sur le châssis de la nouvelle machine.

Un Positionnement Plus Large

Les logos brodés sur le côté gauche de la poitrine constituent l'essentiel de l'activité de nombreuses entreprises. Mais il leur arrive aussi de recevoir des demandes particulières. Avec nos nouvelles machines montées sur châssis à roulettes, vous pouvez gérer à peu près tous les projets qui vous sont adressés. Voici quelques exemples de ce que vous pouvez faire :



Caractéristiques Générales

Les machines à broder Melco EMT16 sont contrôlées par un ordinateur fonctionnant sous Windows et gérant le système d'exploitation de Melco. Outre le concept de l'ajout de têtes en fonction des besoins, voici d'autres fonctions très utiles :

[Nouveautés]

- Une interface utilisateur améliorée, la machine la plus simple à comprendre et à utiliser du marché.
- Un coupe-fil et un crochet à hautes performances, pour une vitesse de couture pouvant atteindre 20 % de plus que la AMAYA XTS.
- Un châssis robuste équipé de roulettes et d'un plateau amovible (en option).



Formation des nouveaux utilisateurs en seulement 30 minutes.

[Fonctions standard]

Machine à broder 16 aiguilles

Réglage automatique de la tension du fil

Enregistrement laser précis

Pied-de-biche réglable

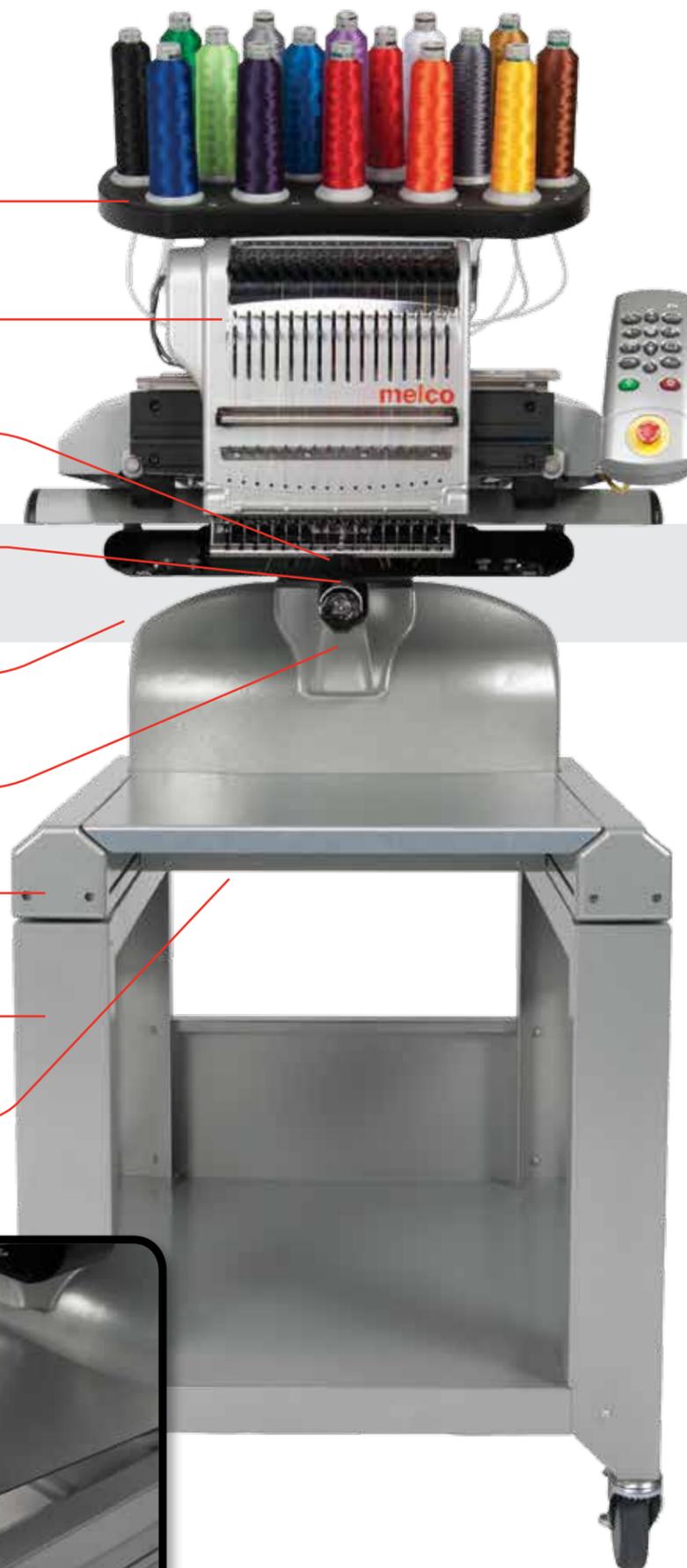
Pantographe à grande vitesse
(1 500 points/minute)

Petit bras cylindrique inférieur pour broderie sur casquettes et poches

Châssis robuste monté sur roulettes

Système modulaire multi-têtes facilement personnalisable

Plateau amovible pour articles volumineux



Principales Caractéristiques

La Melco EMT16 est conçue pour les chefs d'entreprise qui recherchent un matériel facile à utiliser, rapide et polyvalent. Voici quelques caractéristiques notables des machines Melco :



Broder de petits caractères sur des tissus anti-humidité extensibles peut être une tâche difficile pour les brodeurs. La Melco EMT16 vous offre une qualité de broderie qui vous permettra de fidéliser vos clients.

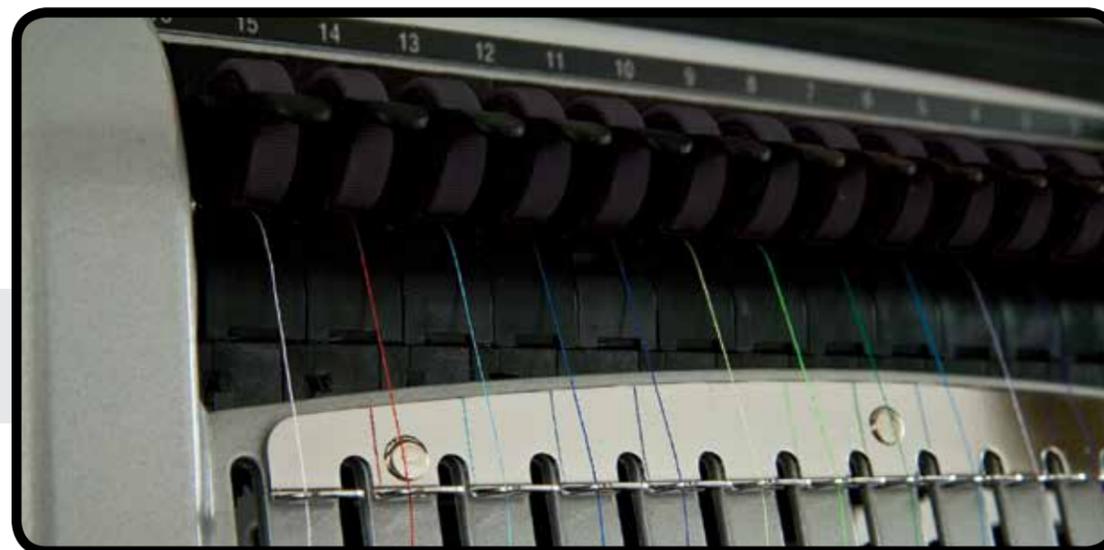
Vous recherchez une machine qui voit les choses en grand ? La Melco EMT16 possède un très grand champ de broderie et peut accueillir les dos de vestes, les sweat-shirts à capuches et bien d'autres vêtements volumineux.

Les broderies sur les poches de chemises sont un détail raffiné et très recherché. Nous proposons deux systèmes de fixation pour poches qui permettent à votre machine de coudre directement sur la poche, comme illustré ci-dessous.



[Technologie de tension du fil Acti-Feed™]

La tension et l'alimentation du fil de la machine à broder sont contrôlées par le logiciel Acti-Feed™ qui, grâce à trois paramètres individuels établis pour chaque aiguille, délivre la quantité précise de tension et de fil nécessaire. Vous obtenez un plus grand débit, moins de casses de fil et une qualité constante. Ce système ingénieux vous permet de broder certains tissus sans avoir à utiliser de support.



[Le plus petit bras cylindrique inférieur]

Les besoins des consommateurs et l'évolution constante des tendances de la mode exigent des machines pouvant coudre toujours plus de produits, le plus rapidement possible. Le bras cylindrique inférieur de Melco, le plus fin du secteur, vous permet de broder tous types de casquettes et de visières, ainsi que les poches, les vêtements pour enfants et les housses de clubs de golf, à des vitesses inaccessibles par d'autres systèmes.





Cette pièce est un guide pour cadre casquette ; il se fixe facilement à la machine à broder et permet de réaliser de superbes motifs de broderie sur les casquettes de baseball.

Broderie Au Top Sur Casquette

En plus des chemises et des autres articles couramment brodés, la Melco EMT16 est conçue pour la décoration des casquettes. Suivez l'évolution des tendances plébiscitées par vos clients.

- Quand vos clients vous demandent une impression 3D, vous serez sûr d'être au top de la tendance grâce aux machines à broder Melco.
- On voit actuellement beaucoup de motifs couvrant la quasi totalité de l'avant des vêtements. La Melco EMT16 possède un champ de broderie grand angle (270°). Créez ce que vos clients ont envie de porter !
- Cette photo montre une casquette à visière plate, un modèle très en vogue actuellement, mais vous pouvez aussi broder des motifs sur tous les types de casquettes.



Une Production Optimisée

La Melco EMT16 est une machine à broder modulaire qui peut fonctionner en mode monotête ou multi-têtes.

Le système modulaire de la Melco EMT16 surpasse tous les modèles multi-têtes existant sur le marché.

Le secteur de la broderie doit aujourd'hui répondre à des exigences de production très diverses. La Melco EMT16 est dotée de capacités multitâches et fonctionne en réseau, ce qui permet aux entreprises de tirer profit pleinement de la demande de leurs clients.

La Melco EMT16 est polyvalente et ses configurations multi-têtes peuvent s'adapter à toutes les demandes de production. Entre elle et ses concurrentes, il n'y a aucune comparaison. Ces systèmes produisent des ordres de travail impossibles à obtenir sur des machines traditionnelles. De plus, les systèmes indépendants ne sont pas affectés par la casse d'un seul fil, comme peuvent l'être les machines traditionnelles, qui arrêtent alors la production de toutes les têtes. Outre leur capacité à gérer de gros volumes de production, les têtes peuvent fonctionner de façon indépendante pour réaliser de petits travaux de personnalisation ou des échantillons.

Ajoutez des machines au fur et à mesure de l'augmentation de vos commandes.

Les systèmes multi-têtes de Melco brodent de façon indépendante, donc chaque tête peut aussi être configurée pour traiter n'importe quelle tâche. À la différence des systèmes traditionnels, la réalisation de monogrammes, de personnalisations, d'échantillons, ou même les tâches d'entretien préventif des têtes n'arrêtent pas l'ensemble de la production. De plus, tout est soigneusement contrôlé à partir d'un ordinateur connecté en réseau.

Melco Dans Le Monde

Des distributeurs, des techniciens agréés et des formations disponibles dans 135 pays du monde entier.

- Avec des distributeurs dans plus de 135 pays, vous pouvez accéder facilement à nos machines, nos logiciels, nos services et notre assistance de renommée mondiale.
- Une formation de pointe pour chaque machine à broder Melco.
- Des conférences par téléphone, par e-mail ou en ligne.
- Des techniciens agréés dans le monde entier.
- Des forfaits spéciaux sur machines mono-têtes pour les entrepreneurs.
- Des forfaits spéciaux sur machines multi-têtes pour les entreprises traitant des volumes importants.



L'Avantage Melco

Nous n'avons pas besoin de vous dire pourquoi Melco est un partenaire de choix pour les entreprises de broderie. Il suffit d'écouter nos clients.

[L'entreprise « Thread Shed Embroidery »]

Ma première expérience chez Melco remonte à 2002, après une longue carrière dans un autre domaine. L'un de mes proches m'avait conseillé d'assister à un séminaire de création d'entreprise. La possibilité de changer de métier et de créer une entreprise de broderie était à la fois tentante et effrayante. Après avoir assisté au séminaire, je me suis senti suffisamment à l'aise pour acheter ma première machine Melco.

Melco m'a aidé à régler la machine et dispensé des conseils et une formation ; c'est ainsi qu'a commencé mon aventure dans l'univers de la broderie. Les formations sur la création numérique de logos et l'utilisation de la machine sont essentiels au bon fonctionnement des machines et à l'optimisation des flux de travail. Je ne vais pas vous mentir : les premières années ont été difficiles. Comme à chaque réception de nouveau matériel de pointe, les techniciens de Melco m'ont beaucoup aidé pour effectuer les réglages nécessaires sur la machine. Mes capacités dans mon nouveau métier se sont améliorées après une période ponctuée d'essais et d'erreurs et, grâce aux conseils des techniciens du service, j'ai appris tous les rouages de la broderie.

Aujourd'hui, douze ans plus tard, j'ai un parc de 4 machines. J'ai appris à les utiliser pour un grand nombre de travaux, dont l'impression sur sergé, les motifs brodés en 3D pour casquettes, les bagages et les sacs à dos. Je sais que, si j'ai besoin de conseils sur la façon de travailler tel ou tel article, il me suffit d'appeler un technicien de Melco, et il saura me guider.

Merci à Melco d'avoir contribué au succès de mon entreprise.

Joni



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type / nombre de têtes	Bras supérieur – Bras inférieur/modulaire de 1 à 30
Nombre d'aiguilles	16
Taille maximum du cadre tubulaire (XxY)	19.7"x 16.9" (500 mm x 430 mm)
Taille du champ de broderie / du cadre tubulaire (XxY)	15.7"x16.1" (400 mm x 410 mm)
Cadre casquette grand angle	14.1" x 3.25" (360 mm x 82 mm)
Cadre casquette traditionnel	5.9"x 2.75" (152 mm x 70 mm)
Vitesse de couture sur tissus plats (min./max.)	300 -1 500 points par minute
Vitesse de couture sur casquettes (min./max.)	300 -1 200 points par minute
Plage de longueur de point	Selon la taille du tambour
Interface utilisateur	Système d'exploitation Melco
Configuration des machines	Jusqu'à 30 machines individuelles connectées par Ethernet
Capacité d'auto-diagnostic	Retrouve les paramètres de fonctionnement de la machine à des fins de dépannage
Mémoire disponible	Selon le disque dur, taille max. de fichier 500 Ko
Tracé préalable	Laser
Position aiguille / vêtement, vêtement / tambour	Système de positionnement laser
Technologie d'alimentation en fil	Système breveté Acti-Feed™
Détection de rupture de fil	Capteurs supérieurs et inférieurs de force électroniques
Sauvegarde automatique des derniers motifs travaillés	Oui
Coupe-fil automatique	Oui
Type d'éclairage froid et puissant	LED à lumière froide et puissante
Alimentation électrique (en volts)	90-260V (monophasé 50/60 HZ, 4A), classe I (prise de terre)
Consommation électrique (en watts)	Habituelle : 200 watts max. : 650 watts
Plage de températures	15 - 40 ° C
Humidité	Max. 85 % d'humidité relative
Catégorie d'installation (surtension)	II
Niveau de pollution	2
Type(s) de moteur	Servo, Stepping
Capacité du moteur (kV)	X et Z : 100 watts Y : 250 watts
Matériau de construction des machines	Aluminium

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Avec châssis	
Largeur	72.4 cm
Hauteur	166.9 cm
Profondeur	roulettes avant 77.9 cm avec frein déployé
Poids	95.5 kg
Sans châssis	
Largeur	724 mm
Hauteur	95.2 cm
Profondeur	74.1 cm
Poids	74.6 kg

melco

Seestrasse 161 | 8266 Steckborn, Switzerland



Nos clients parlent de nous: Sportline Team Sports

Sportline Team Sports est spécialisé dans les vêtements et les équipements de sport pour les écoles, les associations et les centres de loisirs. Installé à Arvada, dans le Colorado, Sportline existe depuis environ 35 ans.

Fred and Anna Jacobsen en sont propriétaires et ont installé leur atelier-boutique dans un très beau bâtiment. Leur magasin est facile à trouver et pratique pour les athlètes, les parents, les entraîneurs qui souhaitent acheter des tenues d'équipes.

Au départ, le couple a commencé par broder manuellement les noms de ses clients sur leurs vestes et chemises. Le travail consistant à écrire les noms, puis à les broder, nécessitait énormément de temps, de rigueur et de précision. Avec l'augmentation de la demande d'articles brodés, ils ont ressenti le besoin d'acquérir une machine professionnelle. Plutôt que de sous-traiter la broderie, ils ont choisi de conserver cette activité pour « maintenir le haut niveau de qualité et la rapidité de travail dont nos clients avaient l'habitude », nous explique Anna.

Après quelque temps passé à chercher du matériel de broderie, ils ont investi dans leur première machine à broder Melco, et, depuis, sont toujours restés fidèles à la marque. Pour Anna et Fred, l'excellente qualité de réalisation et la simplicité d'utilisation sont les principaux critères qui les ont aidés à choisir Melco plutôt que d'autres marques.

Par la suite, les techniques en matière de broderie ont progressé et Melco a commercialisé la brodeuse AMAYA, qui a révolutionné le secteur. Le système de fils Acti-Feed™, une exclusivité du modèle AMAYA, a permis aux entreprises de réaliser des broderies sur une plus grande variété de produits et d'obtenir un niveau de qualité sans précédent. De plus, Acti-Feed™ facilite considérablement le fonctionnement des machines à broder par rapport aux systèmes traditionnels. C'est pour toutes ces raisons et bien d'autres que Fred et Anna ont acquis plusieurs machines Melco pour leur site de production, où elles sont toujours en service aujourd'hui. La modularité des systèmes Melco leur permet d'effectuer des commandes urgentes ou de dernière minute sans interrompre d'autres travaux en cours de production.

Nous proposons des formations et des services pour tout le matériel que nous vendons. D'après Anna, « le sérieux du service et de la formation et la proximité géographique de Melco (à Denver, dans le Colorado) ont été d'autres arguments en sa faveur. Nous avons d'excellentes relations avec eux, et nous apprécions tout ce qu'ils ont fait pour nous aider à développer notre activité. »

Sportline est un exemple étonnant de transformation d'une toute petite entreprise en une réussite commerciale. Selon Fred, « le fait de voir des gens et des équipes porter les articles que nous fabriquons est pour nous une grande fierté. Nous sommes ravis de voir les enfants des écoles locales qui portent nos uniformes. »

Depuis leurs modestes débuts, ils sont aujourd'hui devenus un fournisseur réputé d'articles brodés de qualité pour des dizaines d'écoles et de clubs sportifs dans tout le Colorado. Melco est fier d'être la marque choisie par Sportline Team Sports pour son matériel et ses logiciels de broderie.

