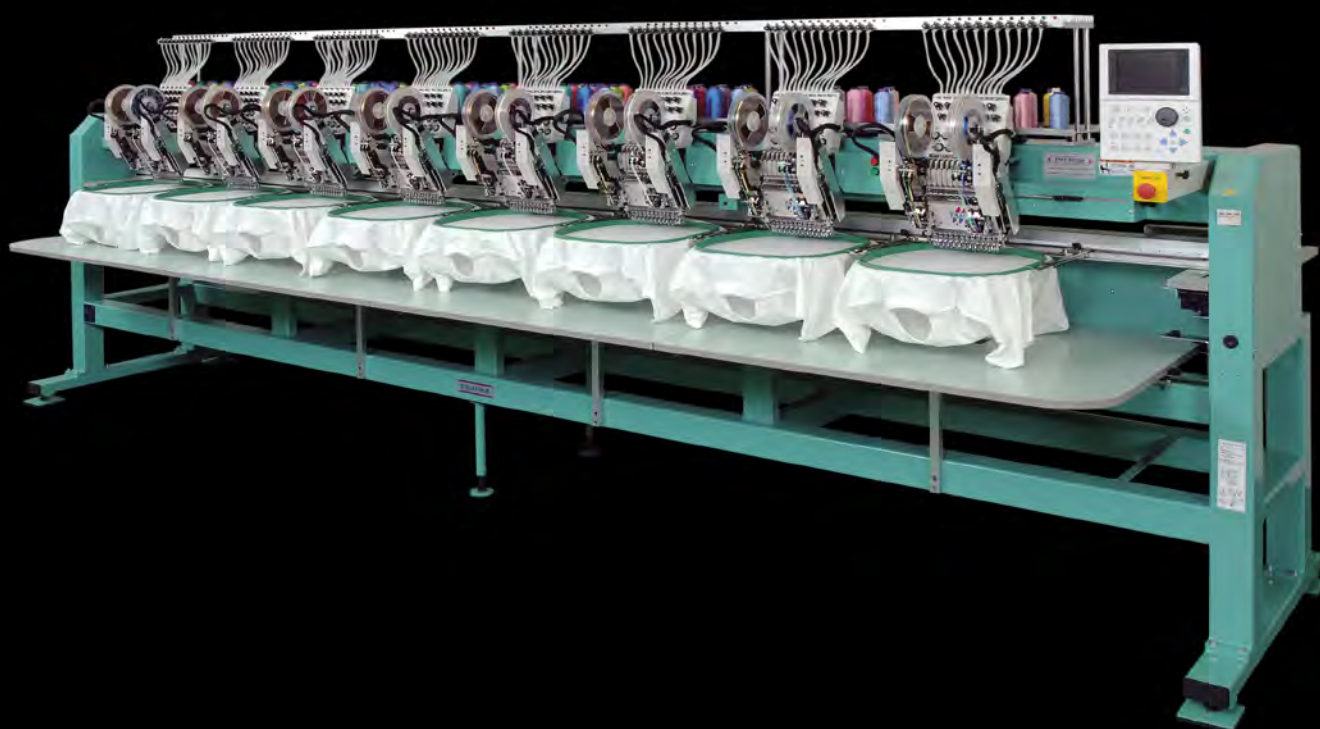




# TFMX-II C TYPE-2

## SERIES

Machine à broder Automatique Electronique Multi-têtes



# POLYVALENCE

Toute la polyvalence pour  
de produits finis, même

## Fonctionnement à haute vitesse **RAPIDITÉ**

Le fonctionnement à grande vitesse jusqu'à 1000 tpm vous offre une haute productivité.

## Haute technologie Tajima d'origine

De nombreux brevets prouvent l'avance technologique de TAJIMA.



### **NOUVEAU** Bras cylindrique étroit

Le nouveau bras cylindrique, dont le diamètre a été réduit de 12% par rapport aux cylindres conventionnels, facilite le travail sur les vêtements pour enfants ou les petites poches.



### Détection de cassure du fil en fonctionnement

La détection des cassures en haut et bas de fils est assurée même à haute vitesse.

### Crochets rotatifs <PAT>

Les crochets rotatifs, développés par TAJIMA, stabilisent le piquage même à haute vitesse.

### Gestion des données de broderies <PAT>

Les détails des données de la broderie peuvent être réexaminés (nom du dessin, nombre de points de la couture, nombre de changements de couleur, ...)

## Piquage stable **EFFICACITÉ**

### Le système de conduite de cadre contrôlé en boucle fermée améliore la précision

Un capteur détecte en continu l'effort sur le cadre : cela permet l'arrêt immédiat lorsque la machine est accidentellement surchargée, évitant ainsi des pertes de produit. La conduite est adaptée au cadre utilisé pour obtenir le résultat de finition souhaité.

### Arbre principal piloté par servo-moteur

La technologie du servo-moteur a été introduite sur ce modèle. La précision de la conduite de l'arbre principal assure une couture fiable.



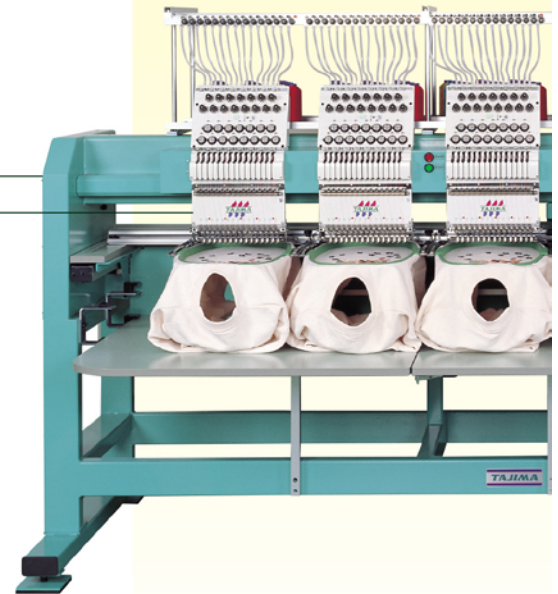
### Cadres tubulaires

Une large gamme de cadres tubulaires est disponible afin de répondre à vos besoins de broderie sur t-shirts, sweatshirts et autres produits.



### Cadre continu (option)

Il permet la broderie à plat sur la totalité du champ.



## Les fonctions et mécanismes les plus avancés

### Facilité d'utilisation, fonctionnement plus silencieux

Les derniers développements en termes de réduction du bruit permettent de créer un environnement de travail calme et paisible pour les opérateurs.

### Mémoire

La mémoire standard est de 2 000 000 de points de couture et permet de stocker un maximum de 200 dessins.

### Mémoire de configuration

Les configurations de couture peuvent être mémorisées avec les données. Les configurations sauvegardées sont réutilisables pour la répétition d'une même commande ou exportables sur d'autres machines.

### Agrandissement / réduction, rotation

Vous pouvez réduire vos dessins jusqu'à 50% ou les agrandir jusqu'à 200% par pas de 1%, et les faire pivoter par pas de 1 degré.

### Répétition automatique

Un dessin peut être automatiquement répété jusqu'à 99 fois verticalement et horizontalement.



### **NOUVEAU**

### Cadre casquette 2

<PAT> (Option)

Brodez sur la circonférence de la casquette jusqu'à 360mm de longueur.

# ET FIABILITÉ

pour broder différents types  
comme la broderie à plat !



## ancés et les plus fiables

# PRATIQUE

## Affichage clair, utilisation facile

### Vitesse de traitement augmentée

La rapidité de traitement rend les opérations de contrôle et de commande plus rapides à réaliser.

### Ecran couleur de 17 cm à LCD

Un écran couleur très lisible de 17cm et des touches de fonctions spécifiques sont intégrés, afin de faciliter les interventions et de les rendre intuitives. Le travail en réalisation apparaît sur l'écran en temps réel <PAT>.

### Fonctionne sous Microsoft Windows® CE



### Entrée / Sortie de données

Les données de dessin peuvent être importées et récupérées avec une clé USB.

### Mode veille

L'appui sur un seul bouton met la machine en veille et réduit ainsi la consommation électrique. Quand vous utilisez le mode veille sans couper l'alimentation principale (pour une pause par exemple), vous pouvez redémarrer la machine rapidement.



### Edition du dessin

Modifiez, insérez ou supprimez point par point les données de votre dessin.

### Point réduit ou élargi pour couture satin

Augmentez ou diminuez la longueur réelle des points en fonction de la longueur des points dans le dessin.

### Fonction de nettoyage

Une fonction très utile qui retire automatiquement les petits points de couture afin de prévenir la casse de fils et améliorer ainsi la productivité.

### Cadre avant / arrière

Le cadre avant / arrière est disponible en unité de 1, 2 ou 3 points de couture, codes d'arrêts ou nombre de points choisis.

### Productivité

La productivité a été améliorée par la diminution des temps d'arrêt (changements de couleur, coupes de fils, ...)

### Retour au point d'origine

Le cadre peut être ramené au point de départ du dessin manuellement ou automatiquement (pendant que la machine est à l'arrêt), même dans le cas où le point final est différent du point de départ.

### Fonction de vérification du tracé

Elle permet de vérifier que le dessin entre bien dans le cadre avant de réaliser les opérations de broderie.

### Décalage automatique / décalage manuel

Facilite le placement du tissu et le changement de cadre.

### Coupes automatiques haute/ basse du fil : ATH

Permet la coupure des fils de façon automatique en fonction des données du dessin.

### Maîtrise des pannes de courant

Vous pouvez continuer à utiliser la machine à broder même après une panne de courant en évitant les erreurs de production causées par un déplacement de dessin.

## Mise en réseau utilisant DG/ML by Pulse (Option)

exemple de connexion

Contrôle de haut niveau pour augmenter la productivité.

Le réseau de machines à broder permet de disposer d'un environnement de travail plus efficace.

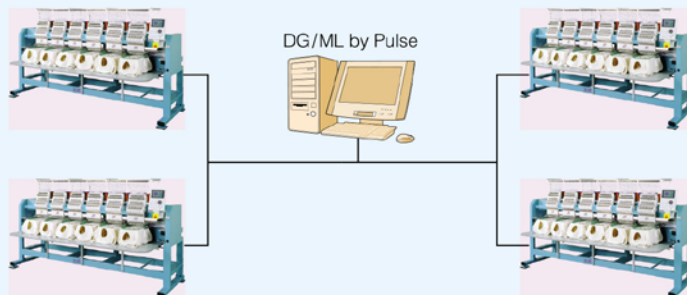
### Transfert du dessin

Vous pouvez sélectionner, importer et mémoriser les dessins, qui sont stockés par Pulse DG/ML sur un ordinateur personnel, et visible depuis le panneau contrôle/commande de chaque machine.

### Rapport de production

Il est possible d'afficher et d'imprimer un rapport de production permettant de connaître l'efficacité de vos machines (nombre total de casses de fils, ...)

Le fichier peut être converti en données statistiques, en utilisant les logiciels disponibles dans le commerce.



## Type cylindre TFMX-II C series

Modèles	Têtes	Distance entre têtes	Aiguilles			Espace de broderie (Profondeur x largeur) mm					A	B	C	D	E	F	G	
			9	12	15	Normal	Cadre casquette large	Cadre casquette semi-large	Cadre tubulaire	Cadre cylindrique (pince / clip)								
TFMX-II C	2	360		○	○	450×360	75×360	83×180	439×419	170×60	100/75×140	1,430	1,250				670	75
TFMX-II C	2	500		○	○	450×500	75×360	83×180	439×419	170×60	100/75×140	1,845	1,250				670	75
TFMX-II C	4	360	○	○	○	450×360	75×360	83×180	439×279	170×60	100/75×140	2,150	1,230				670	75
TFMX-II C	4	500		○	○	450×500	75×360	83×180	439×419	170×60	100/75×140	2,845	1,230					
TFMX-II C	6	360	○	○	○	450×360	75×360	83×180	439×279	170×60	100/75×140	2,870	1,230	1,705				
TFMX-II C	6	500		○	○	450×500	75×360	83×180	439×419	170×60	100/75×140	3,895	1,250				950	330 995
TFMX-II C	8	360	○	○	○	450×360	75×360	83×180	439×279	170×60	100/75×140	3,640	1,250					100
TFMX-II C	8	500		○	○	450×500	75×360	83×180	439×419	170×60	100/75×140	4,895	1,250					

[Exemple d'un code modèle]  $\frac{\text{TFMX-II C}}{a} \frac{15}{b} \frac{08}{c}$  Contenu du code modèle : a = nom du modèle  
b = nombre d'aiguilles  
c = nombre de têtes

\* Nous consulter pour des commandes de machines à broder spéciales

**Options d'usine** Système de lubrification automatique, dispositif pose paillettes IV, dispositif pose paillettes III Type double, dispositif pose cristaux, marqueur de positionnement

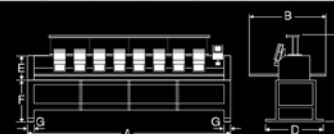
**Option** Dispositif pose cordon haute vitesse, dispositif perçage (non applicable avec cadres casquette), dispositif broderie lamé, cadre casquette, cadre cylindrique, cadre continu, cadre poche, bobinoir canette, détecteur laser

**Longueur de points** Echelle ternaire : 0.1~12.1mm, Echelle binaire : 0.1~12.7mm **Alimentation** Triphasé : 200~240V, 350/380/400/415/440V 50Hz/60Hz  
Monophasé : 100~120V, 200~240V 50Hz/60Hz

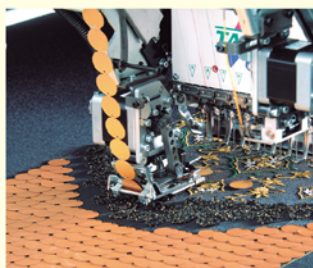
**Vitesse** Max. 1 000 ppm

**Moteur** AC Servo Motor×1, Pulse Motor×2

**Consommation électrique** 310w~420w

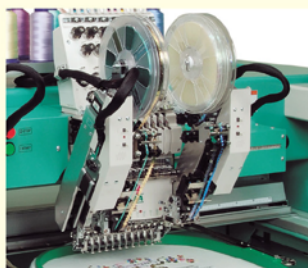


## Option



### Dispositif pose paillettes IV

Les paillettes de diamètre 2 - 22 mm sont disponibles ! Une large gamme de paillettes de différentes tailles et formes sont disponibles, y compris les paillettes de grande taille, de forme irrégulière ou asymétriques, en fonction de vos besoins et applications.



### Dispositif pose paillettes III type double <PAT>

Un dispositif pour broder deux sortes de paillettes de taille, couleurs et formes différentes, en les montant à droite et à gauche de la tête. Cela permet de disposer de 4 types de paillettes par tête.



### Dispositif pose cordons haute vitesse (KB-2M)

De nouvelles possibilités de broderies en bouclettes et de poses cordons peuvent être mises en œuvre en paramétrant le dessin. Possibilité d'intervenir les 2 sortes d'attaches.

## Tajima Industries Ltd.

19-22, Shirakabe 3-chome, Higashi-ku Nagoya 461-0011 JAPAN  
TELEPHONE 81-52-932-3444, 3445 FACSIMILE 81-52-932-2457, 3449  
<http://www.tajima.com>

## Tokai Industrial Sewing Machine Co., Ltd.

Shanghai Tajima Embroidery Machinery Co., Ltd. (China)  
TAJIMA AMERICA CORPORATION (U.S.A.)