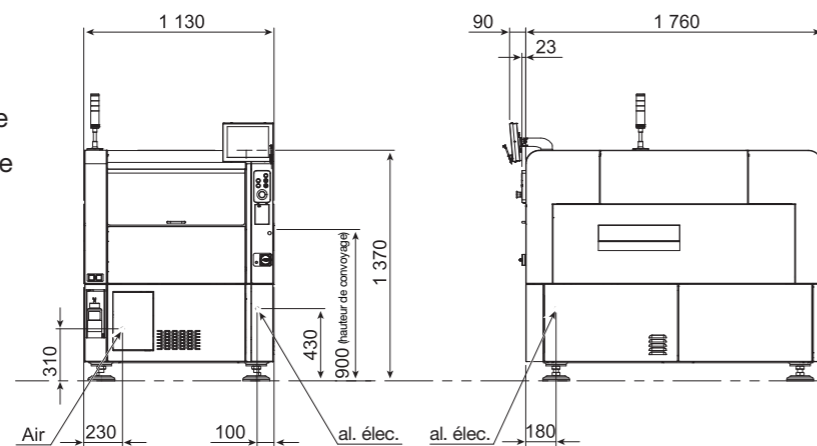
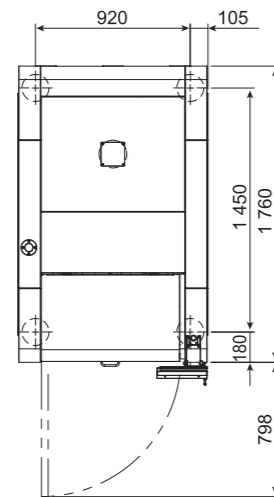


**Caractéristiques**

**YCP10**

Tailles de cartes compatibles	long. 50 x larg. 50 à long. 510 x larg. 460 mm
Têtes racleuses	tête 3S (3S pour Swing Single Squeegee)
Précision du raclage (6δ)	± 25 microns
Répétabilité d'alignement (6δ)	± 10 microns
Temps de cycle	8 sec. (sérigraphie standard : dans des conditions optimales, hors temps de sérigraphie)
Taille de pochoir	long. 750 x larg. 750 mm, long. 736 X larg. 736 mm, long. 750 x larg. 650 mm, long. 650 x larg. 550 mm, long. 600 x larg. 550 mm (option), long. 550 x larg. 650 mm (option), long. 584 x larg. 584 mm (option)
Alimentation électrique	CA monophasé 200/208/220/230 V ±20 V 50/60 Hz
Source d'alimentation en air	0,45 MPa mini. dans un environnement propre et sec
Dimensions extérieures	long. 1 130 x larg. 1 760 x haut. 1 370 mm
Poids	environ 1 100 kg



**Une gamme complète d'options**

- Caméra d'inspection sérigraphique
- Unité de contrôle de la température
- Onduleur
- Système de mise sous vide pour le maintien des cartes
- Mesure de volume du rouleau de crème à braser
- Vérification des paramètres
- Basculement de programme automatique
- Transfert des Bad-Mark cartes

Yamaha Motor Europe N.V.  
 Niederlassung Deutschland, Geschäftsbereich IM  
 German Branch Office, IM Business  
 Hansemannstrasse 12 · 41468 Neuss · Allemagne  
 Téléphone: +49-2131-2013520  
 info-ymeim@yamaha-motor.de  
 www.yamaha-motor-im.eu

Yamaha Motor Corporation, U.S.A.  
 Intelligent Machinery Division  
 1270 Chastain Road · Kennesaw · Georgie 30144 · U.S.A.  
 Téléphone: +1-770-420-5825  
 info-ymaim@yamaha-motor.com  
 www.yamaha-motor-im.com



# YCP10

## Machine de sérigraphie compacte haute performance

Une qualité de sérigraphie égale aux modèles haut de gamme.

Compatible avec les cartes larges et une grande variété de supports de pochoirs.

Sérigraphie haute vitesse  
 8 sec./cycle

Compatible avec les cartes larges  
 long. 510 x larg. 460 mm

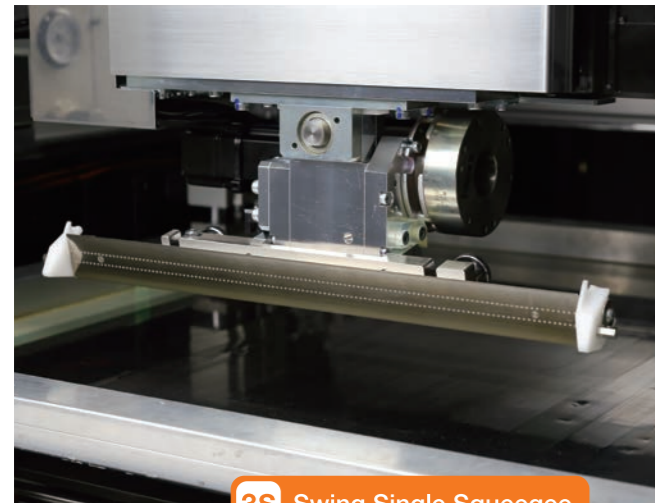
Répétabilité d'alignement  
 6 δ: ±10 micron

Compatible avec les pochoirs jusqu'à :  
 long. 750 x larg. 750 mm maxi.

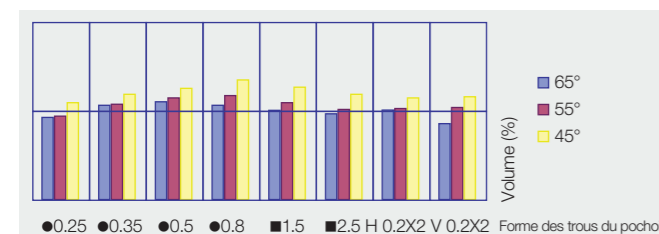
## Des fonctionnalités haut de gamme intégrées pour une précision et une qualité de sérigraphie maximales !

### Tête 3S Yamaha exclusive

Ajuste automatiquement l'angle (par paliers d'un degré de 45 à 65 degrés) et la vitesse de la racle afin d'optimiser les paramètres et d'obtenir les meilleurs résultats de raclage selon le type et le volume de crème à braser sélectionnés.



3S Swing Single Squeegee



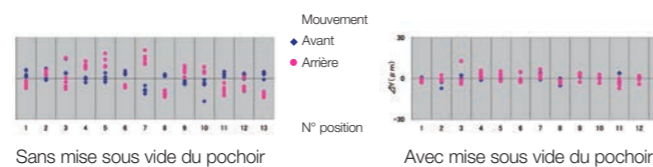
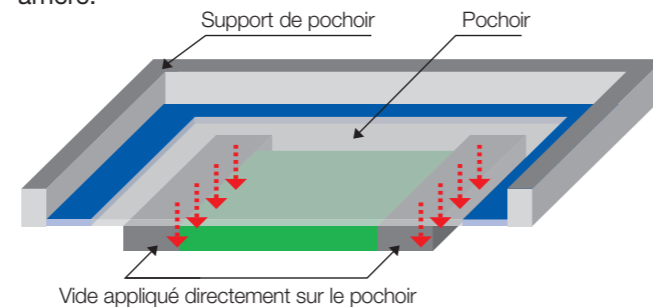
Tête 3S : ajuste l'angle de la racle en fonction du volume de crème



La tête 3S garantit un raclage optimal avec un procédé pin-in-paste. (vue arrière)

### Système de maintien du pochoir sous vide

Le maintien du pochoir sous vide garantit une stabilité à toute épreuve et une sérigraphie régulière et précise sans cintrage du pochoir. Il réduit nettement le temps de configuration puisqu'il n'y a plus à entrer de données de recalage pendant les mouvements d'impression avant et arrière.

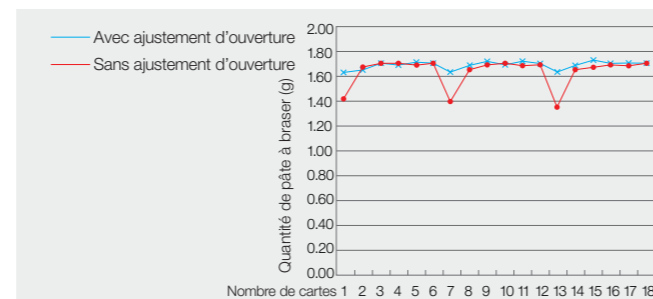


Sans mise sous vide du pochoir

Avec mise sous vide du pochoir

### Ajustement d'angle de sérigraphie

Une fonction pratique adapte un angle de sérigraphie différent après le nettoyage du pochoir, de façon à réduire les irrégularités de sérigraphie.



Effets du nettoyage et quantité estimée de crème à braser : Une meilleure sérigraphie grâce à la fonction de réglage de l'angle de la racle.

## De nombreuses fonctions et une grande polyvalence malgré un format compact !

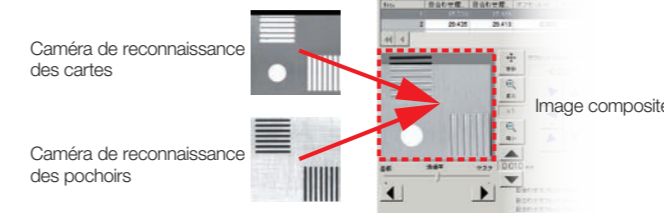
### Compacte mais pour le moins spacieuse

Malgré son faible encombrement, la YCP10 accepte les cartes larges, jusqu'à 510 mm de long x 460 mm de large et une grande variété de pochoirs, pour une productivité maximale !

Pochoirs compatibles	Standard	En option
	• long. 750 x larg. 750 mm	• long. 600 x larg. 550 mm
	• long. 736 x larg. 736 mm	• long. 550 x larg. 650 mm
	• long. 750 x larg. 650 mm	• long. 584 x larg. 584 mm
	• long. 650 x larg. 550 mm	

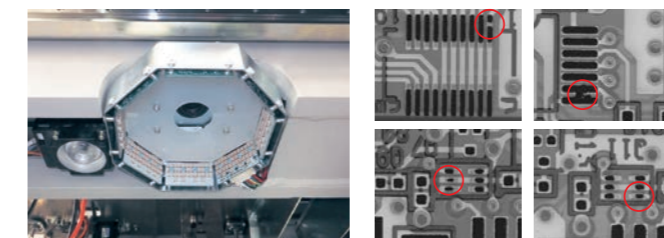
### Alignement de base graphique sur deux niveaux

Une fonction avancée superpose l'image de la carte et celle du pochoir sur l'écran pour que l'alignement de la position soit facile à contrôler. Désormais, même un débutant est capable d'ajuster l'alignement de la position de sérigraphie.



### Fonction de contrôle sérigraphique (en option)

Réalise un contrôle détaillé de la sérigraphie à l'aide d'une caméra d'inspection dédiée offrant un large champ de vision et une excellente résolution.



Unité de contrôle sérigraphique optionnelle

Exemples de cartes en défaut

### Des fonctions de nettoyage avancées

Le système de nettoyage automatique détermine des paramètres tels que le mode de nettoyage, la vitesse et l'aspiration en fonction de l'environnement de travail.



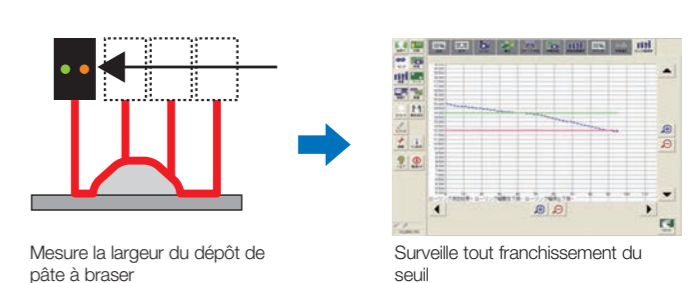
Le grand flacon de liquide nettoyant, situé sur la face avant de la machine, peut être facilement remplacé, même en cours de production.

Le niveau de liquide restant peut être vérifié en un instant.



### Détection de la quantité de pâte restante

Cette option mesure à intervalles réguliers la largeur du dépôt de pâte à braser pendant le déplacement de la racle. Une alarme prévient l'opérateur si le niveau baisse afin que le volume de pâte soit toujours conforme et que le réapprovisionnement soit assuré régulièrement.



Mesure la largeur du dépôt de pâte à braser

Surveillance tout franchissement du seuil

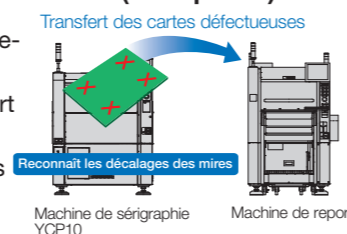
## Le réseau de ligne de production CMS Yamaha pour une production ultra efficace

### Contrôle des codes barres d'identification

Le contrôle des identifiants de la crème à braser, du pochoir et de la racle par code à barres évite les erreurs de saisie lors de la configuration ou des modifications en associant les données de chaque carte à une tâche donnée. Il permet également à l'opérateur de vérifier les dates d'expiration de la pâte à braser (gestion de l'humidité, la moiteur et la durée de vie).

### Transfert des Bad-Mark cartes (en option)

La YCP10 transmet automatiquement toutes les données des Bad-Mark à la machine de report de composants afin de réduire drastiquement les pertes totales sur la ligne et d'augmenter la productivité.



## Des produits CMS extrêmement fiables

En tant que fabricant de lignes complètes de report de composants, des machines de sérigraphie et de dépôt de colle aux systèmes d'inspection en passant par les machines de report de composants CMS et d'une large gamme d'outils logiciels couvrant l'ensemble de la ligne de fabrication, Yamaha apporte une véritable valeur ajoutée à ses clients et leur offre les meilleurs produits en termes de qualité et d'efficacité.

