



YSD

Machine de dispensing haute vitesse

Cette machine de dispensing nouvelle génération participe aux performances CMS grâce à de nombreuses fonctions, une précision et une vitesse élevées !

Temps de cycle de dispensing
0,07 sec./opération

Précision de dispensing
 ± 50 microns ($\mu + 3\sigma$)

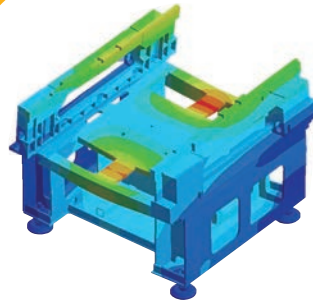
Compatible avec les cartes larges
long. 510 x larg. 460 mm

Option cartes longues
longueur jusqu' à 1 200 mm, idéale pour
les assemblages LED

Un process de dispense rapide, précis et stable pour l'assemblage haute densité

Haute vitesse

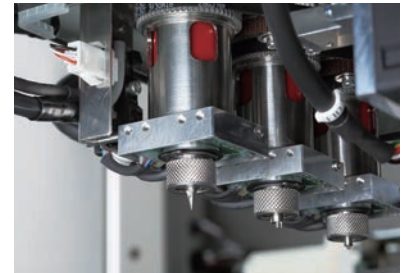
Temps de cycle de dispensing de 7 sec./opération



Un cadre robuste conçu pour la machine de report

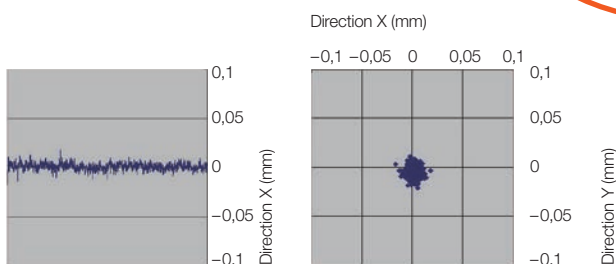
Une dispense stable

Le chauffage ultra précis à température contrôlée assure une excellente stabilité, d'où une épaisseur déposée régulière.



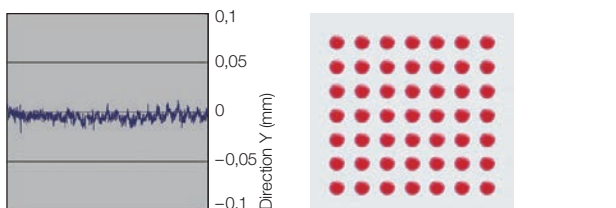
Haute précision

Précision de dispensing ± 50 microns ($\mu + 3\sigma$)



Graphique de précision de dispensing (direction X)

Diagramme de dispersion de dispensing (direction X,Y)



Graphique de précision de dispensing (direction Y)

Photo de dispensing

Station de contrôle des points de colle (en option)

Comprend une fonction de rétrocontrôle de la reconnaissance du parcours de dispense. Assure une dépose de liquide extrêmement précise et stable en détectant le statut pré-dispensing afin de réguler précisément la quantité à déposer.



YSD Cartes longues

Option cartes longues pour une polyvalence maximale

Choisissez le modèle YSD Long-Board pour déposer de la pâte à braser ou de la colle sur des assemblages tels que les cartes d'éclairage LED, d'une longueur pouvant atteindre 1 200 mm.

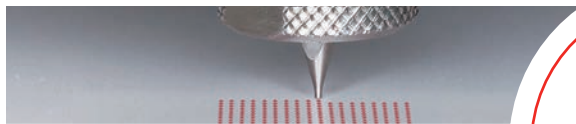
Cette option abordable permet à la machine YSD de traiter vos tâches spéciales ou courantes de manière économique. Le logiciel et l'interface utilisateur Yamaha classiques contribuent à optimiser la productivité.



Dispensing en ligne précis et sans contact, pour une grande diversité d'applications

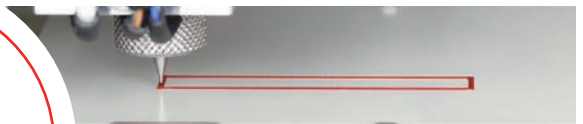
Dispensing sans contact (en option)

Dispensing et vernissage d'excellente qualité dans les cavités de la carte, sur des cartes déjà montées et lorsque les butées ne peuvent pas être utilisées, par exemple sur les cartes déjà denses.



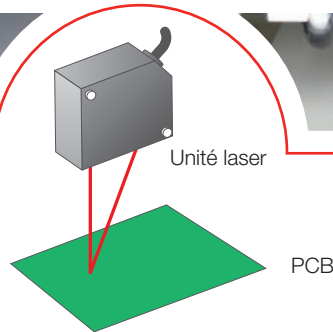
Dispensing en ligne (en option)

Dépose le liquide en ligne droite pour s'adapter à la forme de la carte. Compatible avec diverses applications comme le remplissage ou l'isolation.



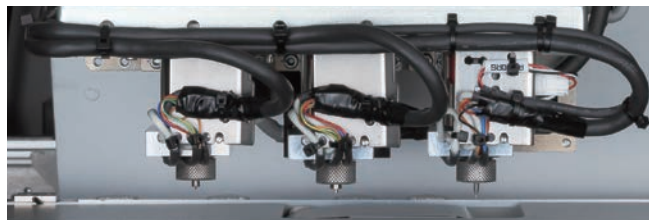
Unité de contrôle laser

Mesure laser de l'épaisseur et du flambage de la carte pour garantir une dépose sans contact et un trait précis.



Tête de dispense

Choisissez entre 2 têtes (standard) ou 3 têtes (en option) selon le format de production. La tête de dispense haute précision de type universel permet une servocommande indépendante des axes Z et R, tout en acceptant plusieurs liquides et plusieurs types de fluides. La méthode de fixation directe des seringues et des buses simplifie les tâches de maintenance telles que le nettoyage.



Seringue

Compatible avec des seringues de tous types et toutes capacités. Choisissez le type de seringue selon votre application.



Buse

Large choix de buses pour la production du motif de dispense souhaité.



Jauge de pression numérique

Jauge de pression numérique haute précision pour une dispense précise.



Compatibilité avec le logiciel CMS et le réseau de ligne de production Yamaha

Lien avec la machine de report

Convertit parfaitement les données de la machine de report Yamaha pour commander la dispense de colle/pâte, d'où un temps de production nettement inférieur !

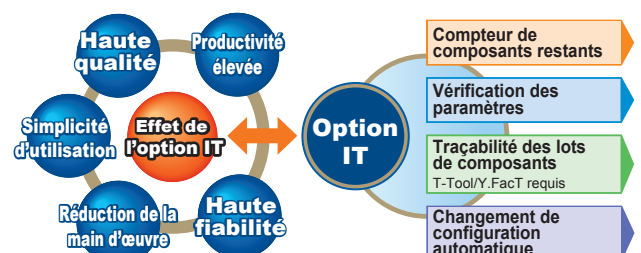
Transfert des Bad-Mark cartes

La machine reconnaît les Bad-Mark et les transfère à la machine de report CMS de façon à réduire drastiquement les pertes totales sur la ligne et à augmenter la productivité.



Option IT

Outil d'assistance puissant pour renforcer la production de la ligne d'assemblage ainsi que la fiabilité ! L'option IT limite la dépendance vis-à-vis des compétences d'un opérateur donné, améliore l'efficacité opérationnelle et contribue à augmenter la qualité des produits. Elle s'avère également une aide vitale pour gérer les machines en ligne.

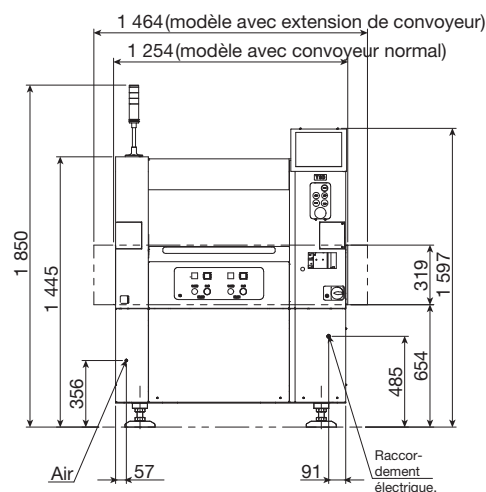
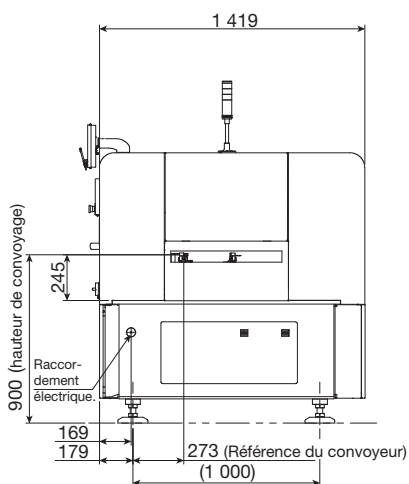
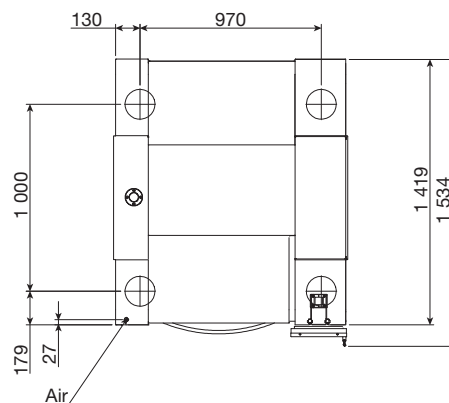


Caractéristiques
YSD

Cartes compatibles	long. 510 x larg. 460 mm à long. 50 x larg. 50 mm longueur en option 1 200 mm
Temps de cycle de dispensing	0,07 sec/opération (dans des conditions optimales)
Précision de dispensing	±50 microns ($\mu + 3\sigma$)
Méthode de dispensing	type air pulsé
Alimentation électrique	CA triphasé 200/208/220/240/380/400/416 V $\pm 10\%$
Source d'alimentation en air	0,45 MPa mini.
Dimensions extérieures (hors parties saillantes)	long. 1 254 x larg. 1 419 x haut. 1 445 mm
Poids	environ 1 250 kg

Une gamme complète d'options

- Extensions de convoyeur
- Sens de déplacement des cartes
- Référence arrière de déplacement des cartes
- Capteur de niveau de la seringue
- Adaptateur 10-cc
- Onduleur



* Les caractéristiques et l'aspect du produit sont sujets à modifications sans préavis.

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