



YST15

NOUVEAU

SMT Innovation

Systeme de stockage CMS intelligent

La gestion automatisée du stockage et du réapprovisionnement des composants de montage en surface permet dorénavant de gérer un maximum de 1 500 bobines et de charger/décharger jusqu'à 33 bobines à la fois.

Une seule et même machine capable de stocker jusqu'à 1 500 bobines de composants (de petite taille)

Charge/Décharge 33 bobines (de petite taille) depuis le stock à la fois

Gestion centralisée reliant un maximum de 99 unités

Fonction de contrôle de l'humidité pour protéger les CMS

Une efficacité grandement améliorée via la réduction du temps et de la pénibilité liés à l'approvisionnement des composants

CARACTÉRISTIQUE N°1

Fonctions de reconnaissance intelligente et rechargement des composants

Une seule et même machine capable de stocker jusqu'à 1 500 bobines de composants

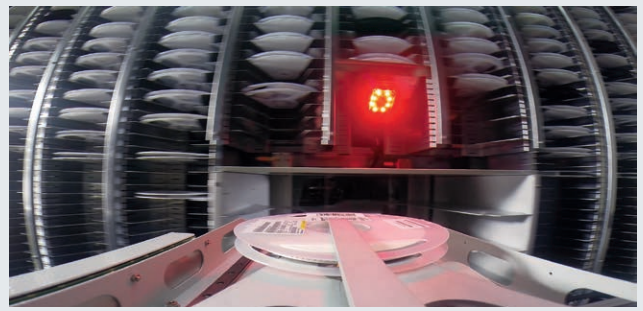
Elle stocke un maximum de 1 500 pièces en équivalent bobines 7 po, 8 mm. Également compatible avec les bobines 15 po et les composants en plateau.

**Gestion centralisée reliant un maximum de 99 unités****Charge/Décharge 33 bobines depuis le stock à la fois**

Un maximum de 33 bobines peuvent être chargées/déchargées depuis le stock à la fois, d'où une réduction drastique du temps d'attente et de la durée d'exécution en comparaison avec le traitement d'une bobine à la fois. Les bobines peuvent être utilisées à l'état emballé pour plus de commodité et de rapidité.

**Prévient également l'erreur humaine**

L'identité des composants est scannée automatiquement à leur entrée et au retrait du stock, de manière à éviter toute erreur humaine liée par exemple à une mauvaise lecture des chiffres de référence.



CARACTÉRISTIQUE N°2

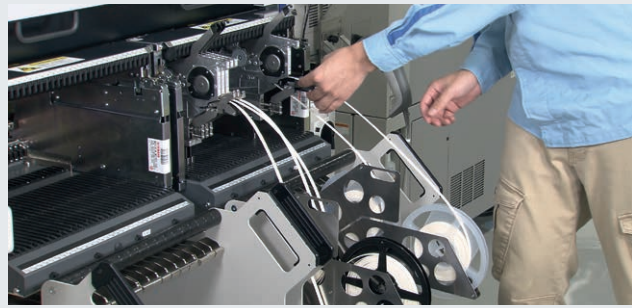
Les effets couplés de différentes fonctions réduisent les pertes liées aux arrêts de production

Assistance à la configuration et aux changements de production

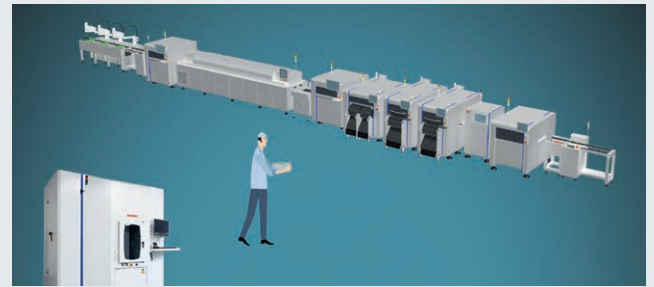
Les pièces nécessaires à la production sont récupérées depuis le stock en une fois à l'aide des informations de configuration de la machine de placement (liste de configuration P-Tool, liste des pièces nécessaires pour S-Tool). La compatibilité globale avec la fabrication multi-produit à faible volume réduit également les heures/homme requises pour le transport des composants. Compatibilité supplémentaire avec les configurations et changements couplés.

En lien avec le feeder à chargement automatique

L'association à un feeder à chargement automatique capable de pré régler la bobine suivante permet le réapprovisionnement des composants sans avoir à interrompre le fonctionnement de la machine. L'association de l'YST15 à un feeder à chargement automatique permet le réapprovisionnement des composants en une fois !

**Assistance au réapprovisionnement des composants**

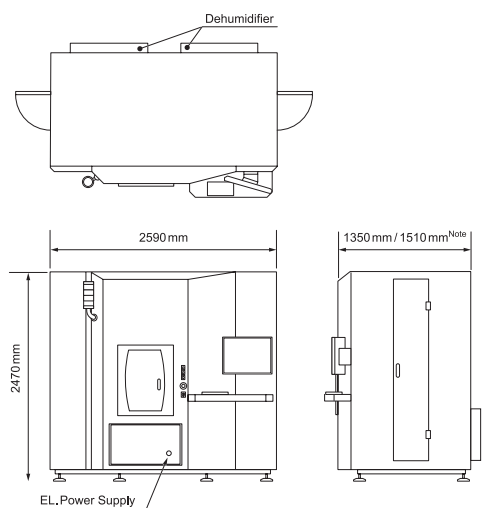
Le remplacement ou le réapprovisionnement des composants épuisés sur la ligne de production nécessite généralement plusieurs allers retours en salle de stockage, alors que l'YST15 utilise un logiciel de rechargement en continu, en lien avec la machine de placement, pour récupérer les composants en une seule fois depuis le stock lorsqu'un réapprovisionnement s'avère nécessaire et ce, même en cours de fonctionnement.



Caractéristiques YST15

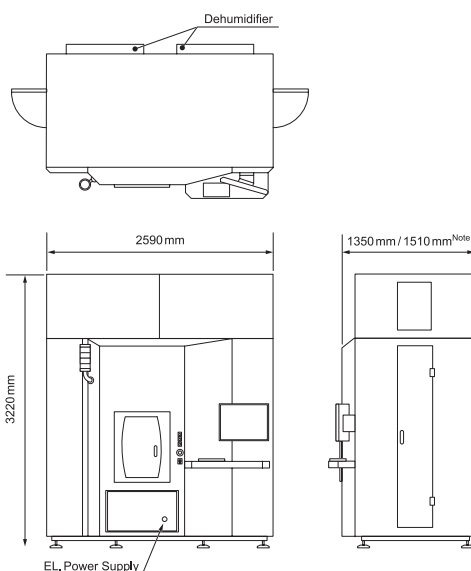
Modèle		YST15			YST15 type large	
Type		Petit	Standard	Mix	Large 1	Large 2
Capacité de stockage	Aucune option disponible	7 pouces (17,5 cm) : 1500 pièces	7 pouces (17,5 cm) : 900 pièces, 13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 200 pièces Total 1100 pièces	77 pouces (17,5 cm) : 635 pièces, 13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 265 pièces Total 900 pièces	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 525 pièces (largeur de bande de 12 à 16 mm)	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 400 pièces (largeur de bande de 24 à 32 mm)
	Option d'extension	7 pouces (17,5 cm) : 500 pièces	7 pouces (17,5 cm) : 500 pièces	7 pouces (17,5 cm) : 500 pièces ou 13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 165 pièces	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 165 pièces	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 121 pièces
Nombre maxi. de bobine entrées/sorties depuis le stock à la fois		7 pouces (17,5 cm) : 33 pièces	7 pouces (17,5 cm) : 16 pièces, 13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 8 pièces Total 24 pièces	7 pouces (17,5 cm) : 16 pièces, 13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 8 pièces Total 24 pièces	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 8 pièces	13 à 15 pouces (33 à 38 cm) : 8 pièces
Poids maximum de bobines transportable		1,5 kg				
Largeur de bande maximale		24 mm	32 mm (44 mm voire plus selon les options d'usine)			
Fonction de gestion de l'humidité		Équipement standard				
Unités gérables maximum		Gestion centralisée reliant un maximum de 99 unités Remarque : utilisation recommandée d'un PC distinct pour relier 4 unités ou plus				
Principaux accessoires		Écran tactile, imprimante étiquettes 2D, scanner 2D, logiciel de montage lié				
Alimentation électrique		CA monophasé 200 à 230 V ±5 %				
Dimensions extérieures (hors parties saillantes)	Aucune option disponible	long. 2590 x larg. 1350 x haut. 2470 mm			long. 2590 x larg. 1510 x haut. 2470 mm	
	Avec option d'extension	long. 2590 x larg. 1350 x haut. 3220 mm			long. 2590 x larg. 1510 x haut. 3220 mm	
Poids		1 100 kg (1 500 kg avec l'option d'extension)				

Dimensions extérieures YST15



Note: 1510 mm: YST15 wide type

Dimensions extérieures YST (avec option d'extension)



Note: 1510 mm: YST15 wide type

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

Les modèles représentés en photo dans ce catalogue peuvent être légèrement différents des caractéristiques standards. Les caractéristiques et l'aspect du produit sont sujets à modifications sans préavis.