



YST15 **NEU**

SMT Innovation

Intelligentes SMD-Lagersystem

Erreichte Automatisierung des Lager- und Nachfüllmanagements für den SMT-Bestücker-Bauteilscan überwacht nun max. 1.500 Rollen und be- und entlädt max. 33 Rollen in einem Zyklus.

Eine Systemeinheit kann bis zu 1.500 Bauteilrollen lagern
(bei Verwendung von 7-Zoll-Rollen)

Lagert in einem Zyklus bis zu 33 Rollen ein oder aus
(bei Verwendung von 7-Zoll-Rollen)

Zentralisiertes Management verlinkt max. 99 Systeme

Restfeuchte-Regelung schützt empfindliche SMT-Bauteile

Steigert erheblich die Effizienz, indem es Zeit und Aufwand für die Bauteil-Versorgung reduziert.

MERKMAL 1 Intelligente Bauteil- und Nachfüll-Funktionen

Eine Systemeinheit kann bis zu 1.500 Bauteilrollen lagern

Lagert bis zu 1.500 7-Zoll-Rollen mit 8-mm-Gurten. Unterstützt 15-Zoll-Rollen und Bauteil-Trays.



Lagert in einem Zyklus bis zu 33 Rollen ein oder aus

In einem einzigen Zyklus können bis zu 33 Rollen ein- bzw. ausgelagert werden. Im Vergleich zu manueller Handhabung einzelner Rollen werden Arbeits- und Wartezeiten erheblich reduziert.



Zentralisiertes Management verlinkt bis zu 99 Systeme



Hilft, Handhabungsfehler zu vermeiden

Die Bauteil-ID wird beim Ein- und Auslagern automatisch gescannt, was menschliche Fehler, wie z. B. falsches Ablesen von Bauteil-Artikelnummern, verhindert.

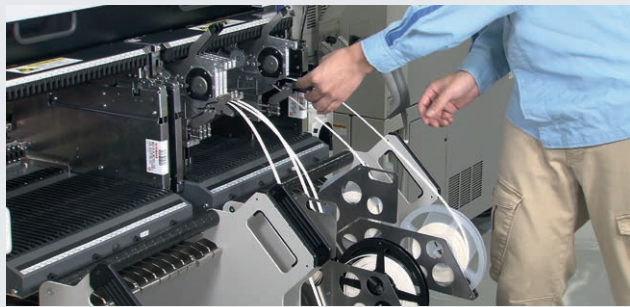


MERKMAL 2
Verbundeffekte verschiedener Funktionen reduzieren Verluste durch Arbeitsausfälle
Rüstwechsel-Support

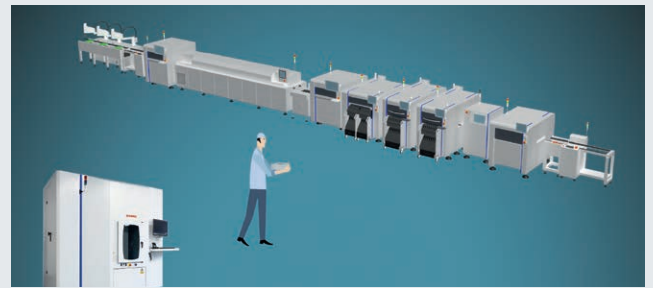
Das System entnimmt die für die Produktion benötigten Bauteile in einem Zyklus aus dem Lager, indem es die Rüstinformationen des Bestückers (P-Tool-Rüstliste, erforderliche Stückliste für das S-Tool) auswertet. Umfassender Support für Low-Volume-High-Mix-Fertigungen verringert die für die geplante Produktionsleistung benötigten Arbeitsstunden. Gruppen-Rüstungen und optimierte Rüstreihenfolgen werden ebenfalls unterstützt.

Verlinkung mit Autoloading-Feedern

Durch die Benutzung von Autoloading-Feedern, die die nächste benötigte Rolle bereits aufnehmen können, können Bauteile nachgefüllt werden, ohne den Bestücker anhalten zu müssen. Durch die Verlinkung der Autoloading-Feeder mit dem intelligenten Lager-system YST15 werden zum Nachfüllen benötigte Bauteile in einem Zyklus bereitgestellt!

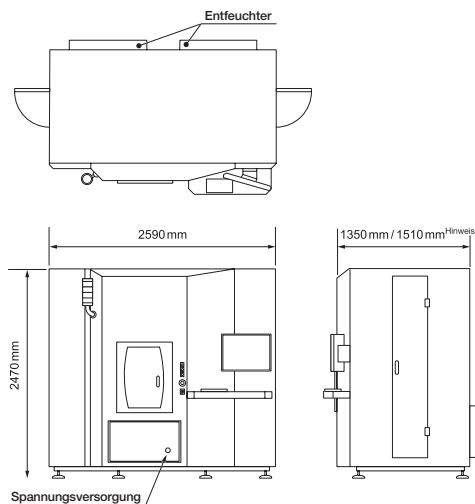

Bauteil-Nachfüll-Support

Die Beschaffung und Nachfüllung von Bauteilen, die in der Produktionslinie in Kürze ausgehen werden, erfordern meist mehrere Gänge ins Lager. Das Lager-system YST15 nutzt hier jedoch eine spezielle Nachfüll-Software, um verschiedene Bauteile gemeinsam in einem Zyklus auszulagern, wenn das Nachfüllen von ausgehenden Bauteilen auf dem verlinkten Bestücker kurz bevorsteht.

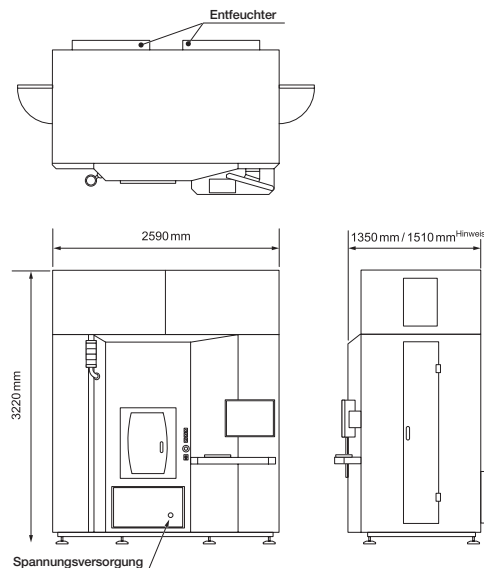


YST15, Technische Daten

Modell		YST15			YST15, breite Ausführung	
Typ		Klein	Standard	Mix	Breite 1	Breite 2
Speicher- kapazität	Ohne Optionen	7 Zoll: 1.500 Gebinde	7 Zoll: 900 Gebinde 13–15 Zoll: 200 Gebinde Gesamtmenge: 1.100 Gebinde	7 Zoll: 635 Gebinde 13–15 Zoll: 265 Gebinde Gesamtmenge: 900 Gebinde	13–15 Zoll: 525 Gebinde (Gurtbreite 12–16 mm)	13–15 Zoll: 400 Gebinde (Gurtbreite 24–32 mm)
	Erweiterungs- Option	7 Zoll: 500 Gebinde	7 Zoll: 500 Gebinde	7 Zoll: 500 Gebinde oder 13–15 Zoll: 165 Gebinde	13–15 Zoll: 165 Gebinde	13–15 Zoll: 121 Gebinde
Max. Anzahl Rollen, die in einem Zyklus ein- bzw. ausgelagert werden können		7 Zoll: 33 Gebinde	7 Zoll: 16 Gebinde 13–15 Zoll: 8 Gebinde Gesamtmenge: 24 Gebinde	7 Zoll: 16 Gebinde 13–15 Zoll: 8 Gebinde Gesamtmenge: 24 Gebinde	13–15 Zoll: 8 Gebinde	13–15 Zoll: 8 Gebinde
Max. transportables Gewicht pro Rolle		1,5 kg				
Max. Gurtbreite		24 mm	32 mm (44 mm und mehr bei Werksoptionen)			
Feuchte-Management		Standardausrüstung				
Max. verwaltbare Anzahl von Systemen		Zentralisiertes Management verlinkt max. 99 Systeme Hinweis: Ab 4 oder mehr verlinkten Systemen wird ein separater Steuer-PC empfohlen				
Hauptzubehör		Touchpanel, 2D-Etikettendrucker, 2D-Scanner, Software zur Verlinkung mit Bestückern				
Spannungsversorgung		200–230 V AC, ± 5 %, einphasig				
Außen- abmessungen in mm (ohne vor- stehende Teile)	Ohne Optionen	L 2.590 x T 1.350 x H 2.470			L 2.590 x T 1.510 x H 2.470	
	Mit Erweite- rungs- Option	L 2.590 x T 1.350 x H 3.220			L 2.590 x T 1.510 x H 3.220	
Gewicht		1.100 kg (1.500 kg mit Erweiterungs-Option)				

YST15, Außenabmessungen


Hinweis: 1510 mm: YST15, breite Ausführung

YST15, Außenabmessungen (mit Erweiterungs-Option)


Hinweis: 1510 mm: YST15, breite Ausführung

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

Die auf den Fotos in dieser Broschüre gezeigten Modelle können leicht von den Standard-
 spezifikationen abweichen. Spezifikationen und äußeres Erscheinungsbild können ohne
 vorherige Ankündigung geändert werden.