



YSD

Hochgeschwindigkeits-Dispenser

Dispenser der neuen Generation bieten nicht nur ausgefeilten SMT-Support, sondern auch umfassende Funktionalität, maximale Präzision und hohe Geschwindigkeit!

Dispens-Zykluszeit
0,07 s/Dispenspunkt

Dispensgenauigkeit
 $\pm 50 \text{ micron } (\mu + 3\sigma)$

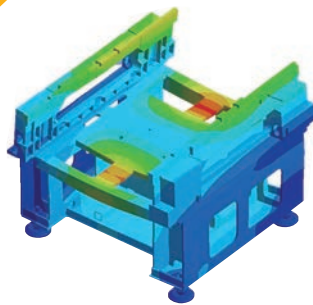
Verarbeitung großer Leiterplatten
510 x 460 mm

Option für Leiterplatten mit bis zu 1.200 mm Länge
Ideal für spezielle LED-Baugruppen

Schnelles, genaues und stabiles Dispensen für hohe Bestückungsdichte

Hohe Geschwindigkeit

Dispens-Zykluszeit
0,07 s/Dispenspunkt



Robuster Rahmen nach Bestücker-Spezifikationen

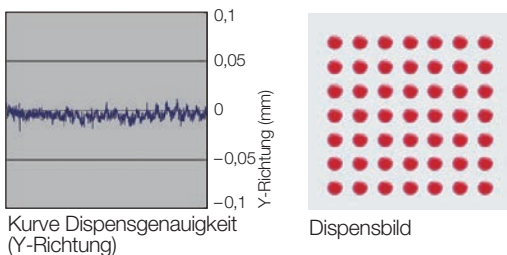
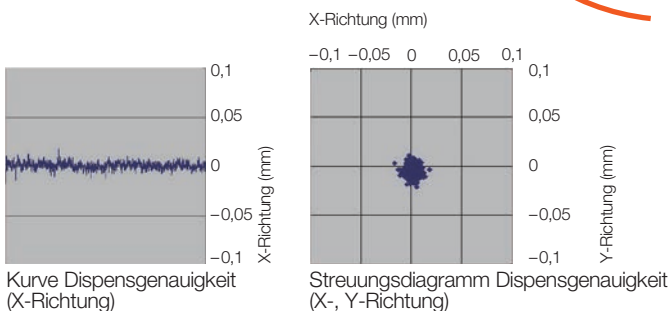
Stabiles Dispensen

Die hochpräzise, temperaturgeregelte Heizung sorgt für ausgezeichnete Stabilität und damit für eine konsistente Auftragsmenge.



Hohe Genauigkeit

Dispensgenauigkeit ± 50 micron ($\mu + 3\sigma$)



Dispenspunkt-Station (Option)

Mit Erkennung der Punktgröße und Feedback-Funktion. Hochgenaues und stabiles Flüssigkeitsdispensen durch Testdispensen, Messung und präzise Regelung der Dispensmenge.



YSD Long-Board

Option für lange Leiterplatten für ultimative Vielseitigkeit

Die YSD-Option „Long-Board“ verarbeitet bis zu 1.200 mm lange Leiterplatten wie LED-Leuchtmodule mit der Flexibilität, sowohl Lotpasten als auch Klebstoffe aufzubringen.

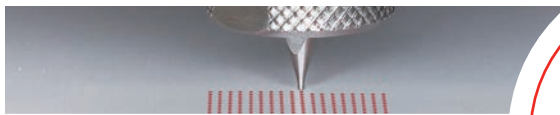
Mit dieser kostengünstigen Option erledigt Ihr YSD-Dispenser alle Standard- und Spezialaufgaben mit geringstmöglichem Zusatzaufwand. Die vertraute Yamaha-Software und die Bedienerschnittstelle maximieren dabei die Produktivität.



Genaueres, berührungsloses Dispensieren von Linien für zahlreiche Anwendungen

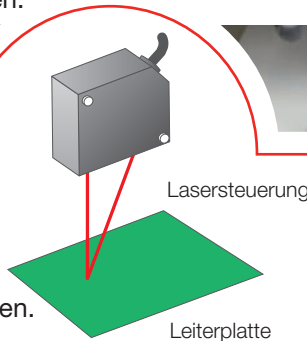
Berührungsloses Dispensieren (Option)

Ausgezeichnetes Dispensieren und perfekte Beschichtung bei Leiterplattenausparungen, auf bereits teilbestückten und auf sehr eng bestückten Leiterplatten, wo keine Stopper verwendet werden können.



Lasersteuerung

Die Lasermessung der Leiterplattenhöhe und -durchbiegung garantiert ein berührungsloses und exaktes Dispensieren von Linien.



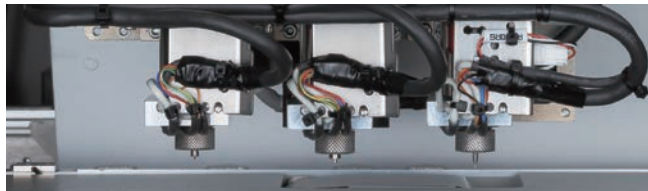
Liniendispensen (Option)

Dispensiert angepasst an die Leiterplattenform Flüssigkeiten als Linienmuster auf. Unterstützt eine Vielfalt von Anwendungen, so auch Verfüll- und Isolieraufgaben.



Dispenskopf

Wählen Sie passend zum Produktionsformat die 2-Kopf-Standardausführung oder die optionale 3-Kopf-Version. Die universellen, hochgenauen Dispensköpfe erlauben die unabhängige Servosteuerung von z- und r-Achse. Gleichzeitig unterstützen sie das Multi-Fluid-, Multi-State-Flüssigkeitsdispensieren. Die direkte Kartuschen- und Düsenbefestigung vereinfacht Wartungsarbeiten wie das Reinigen.



Kartusche

Alle Arten und Kapazitäten verwendbar. Sie können immer den optimal zu Ihrer Anwendung passenden Typ einsetzen.



Düse

Breite Auswahl von Düsen zur Erstellung beliebiger Dispensmuster.



Digitale Druckmessung

Hochgenaue digitale Druckmessung für exaktes Dispensieren.



Unterstützung von Yamaha-SMT-Software und Produktionslinien-Netzwerken

Bestückergekoppelter Betrieb

Konvertiert nahtlos die Daten der Yamaha-Bestücker zur optimalen Ansteuerung des Dispensers – das sorgt für erhebliche Einsparungen an Produktionszeit!

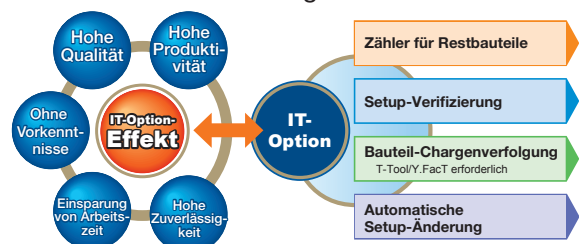
Schlechtmarken-Weitermeldung

Vom YSD erkannte Schlechtmarken werden zum Bestücker weitergemeldet – das bedeutet drastisch sinkende Linienerluste und steigende Produktivität.



IT-Option

Ein leistungsstarkes Support-Tool zur Produktivitätssteigerung und Maximierung der Zuverlässigkeit! Die IT-Option minimiert die Abhängigkeit von individuellen Vorkenntnissen der Bediener. Sie steigert die betriebliche Effizienz und trägt erheblich zu einer höheren Produktqualität bei. Dazu unterstützt sie wirkungsvoll das Online-Maschinenmanagement.

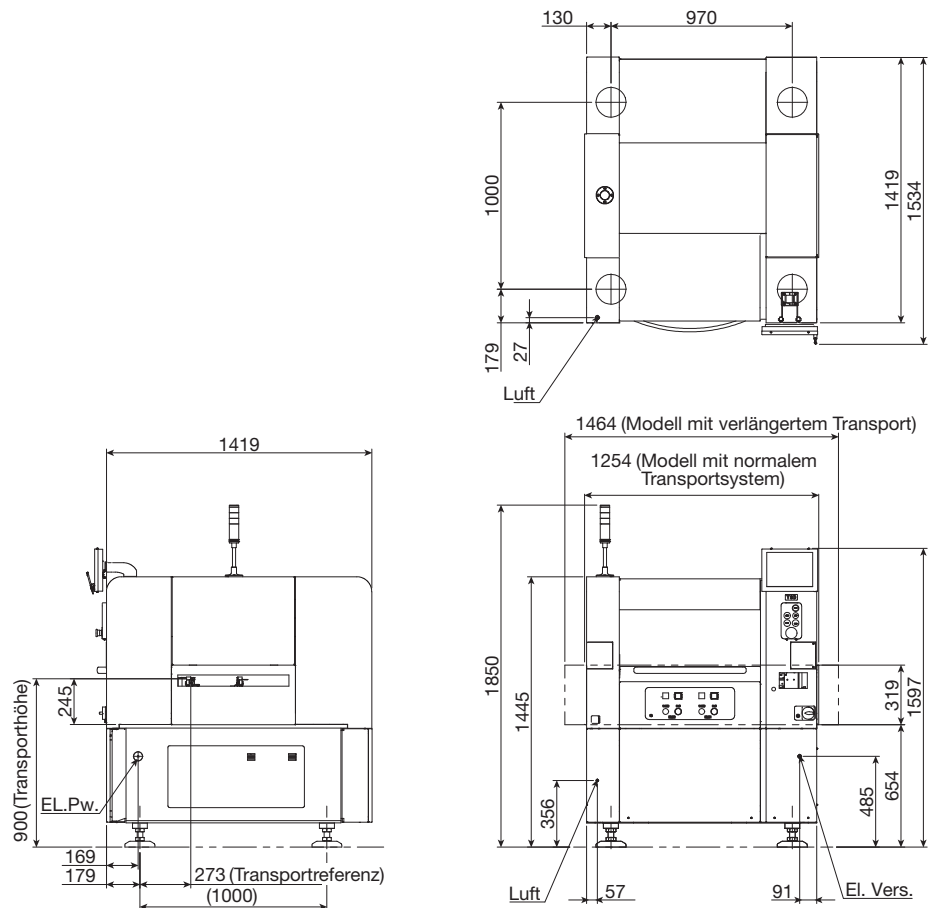


Technische Daten

Geeignete Leiterplatten	50 x 50 mm bis 510 x 460 mm (L x B) Optionale Länge L 1.200 mm
Dispens-Zykluszeit	0,07 s/Dispenspunkt (unter optimalen Bedingungen)
Dispensgenauigkeit	±50 micron $\mu + 3\sigma$
Dispensverfahren	Druck-Zeit-gesteuert
Stromversorgung	3-phasig AC 200/208/220/240/380/400/416 V $\pm 10\%$
Druckluftversorgung	Min. 0,45 MPa
Außenabmessungen (ohne vorstehende Teile)	1.254 x 1.419 x 1.445 mm (L x B x H)
Gewicht	Ca. 1.250 kg

Vielfältige Optionen

- Transportverlängerung
- Leiterplatten-Transportrichtung
- Leiterplatten-Transport, Referenz hinten
- Kartuschenfüllstandsüberwachung
- 10-cc-Adapter
- USV-System



* Technische Daten und Aussehen können ohne Vorankündigung geändert werden.

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

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