



paraquda.

KOMPROMISSLOSES MULTI-FUNKTIONALES BESTÜCKEN

Schnell, Flexibel, Anpassungsfähig & Modular



paraquda.

KOMPROMISLOSES MULTI-FUNKTIONALES BESTÜCKEN

Wir präsentieren den Paraquda - 3 in 1 Multifunktionales Produktionszentrum.



LINIENLÖSUNG

INSELLÖSUNG

kombinierte prozesse.

- Bestücken und Jetten in einem Durchgang
- 2 - 4 Bestückachsen und 2 Dispens-/Jettköpfe

produktivität.

- Bis zu 8'200 - 12'300 BE/h pro Modul
- Bis zu 100'000 Punkte/h pro Modul

mehr feederplätze.

- Bis zu 240 Feederpositionen pro Modul
- LP Grösse bis 600 x 430 mm (23.6 x 16.9")

schnelle produktwechsel.

- Nonstop Produktion, intelligente Feeder
- Nonstop Feeder- und Produktionswechsel

investitionsschutz.

- In jede Richtung erweiterbar
- Alle Optionen sind nachrüstbar



Das Paraquda SMD Bestückungssystem wurde für die klein- bis mittelgrosse oder die NPI (New Product Introduction) High-Mix Produktion konzipiert. Die Paraquda vereint drei verschiedene Produktionsstufen in einer einzigen Maschine (Lotpasten und/oder Kleber jetten und SMD Bestücken). Mit dieser einzigartigen Kombination bietet das multifunktionale Center eine noch nie da gewesene Flexibilität in Ihrer Produktionsumgebung.



Die Paraquda kann mit einer grossen Anzahl verschiedener Dispensventile für Lotpaste, Kleber oder Damm- und Füllmedien ausgestattet werden. Prototypen bestückt man auf einfachste Weise ohne Schablone, was die Durchlaufzeit erheblich verkürzt. Das Dispensieren von zusätzlicher Lotpaste erspart die teuren gestuften Schablonen. Das System läuft mit der gleichen bewährten Software wie die Scorpion und liefert identisch professionelle und ultraschnelle Dispenslösungen.



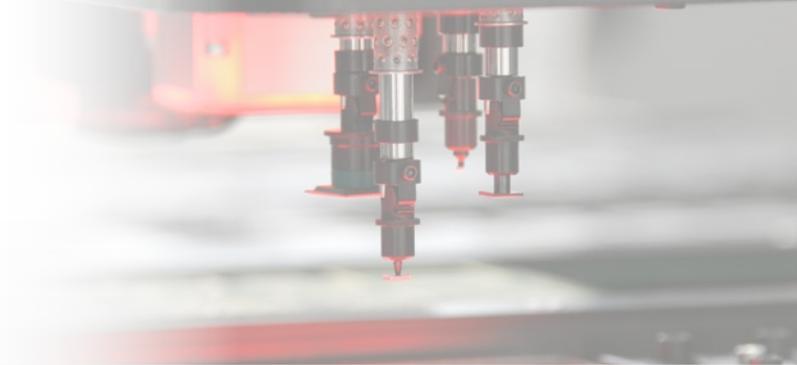
Überaus flexible intelligente Feeder, mehrspurige Kassetten oder hochpräzise einspurige Feeder. Komponenten aus Tape, Stick, Strip, Tray werden verarbeitet. Grösstes Bauteilspektrum; 01005 bis 80 x 70 mm und voll integrierte Nachverfolgbarkeit. Das intelligente Feedersystem mit Barcode Konfiguration erlaubt einen fliegenden Feederwechsel. So kombiniert und mit einer eindrucklichen Höchstzahl von 240 Feederpositionen pro Maschine ist die Paraquda ein Bestückungssystem zur idealen Wahl.



UNIVERSALE SOFTWARE PER FINGERSPITZE hochmodern, volle Grafik, 21.5 Zoll 16:9 HD Touchscreen, Bedienung mit den Fingerspitzen, universale CAD Umsetzung, Zoom am Kamerafenster, all-in-one Job Planung, Setup Optimierung, Lagermanagement, ERP/MES Verbindung, Datenanalyse, Linienmanagement und vieles mehr.

optional

- Laser Höhenmessung Kompensation des LP Verzugs
 - Dispensieren und Jetten Vakuum Reinigungsstation für Sauger und Nadeln
 - Traywechsler Einzigartiges System, Maximierung der Trays in der Maschine
 - Grosse LPs Tischverlängerung, um die verarbeitbare Grösse der LP zu erhöhen
- Zusätzlich: Elektrisches Komponententestsystem, Vision Box zum Erhöhen der zu bestückenden Komponentengrösse, Reinraumabdeckung und mehr



WÄHLEN SIE IHRE PRÄFERENZEN



| | | paraquda.2 | paraquda.4 | para-doble. |
|---------------|---------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| Produktivität | Optimale Bestückgeschwindigkeit | 8'200 BE/h (2-achsig) | 12'300 BE/h (4-achsig) | 24'600 BE/h (2x 4-achsig) |
| | Optimale Dosiergeschwindigkeit | 100'000 Punkte/h | | |
| Feeder | Feeder Kapazität 8 mm Tape | 240 (200 inline) | 240 (200 inline) | 400 inline |
| Bauteile | Komponenten Grössenbereich | 01005 up to 40 x 40 mm (80 x 70 mm optional) | | |
| Genauigkeit | Bestückgenauigkeit (x, y) | 51 µm @ 3σ | | |
| LP | Max. LP Grösse | 600 x 430 mm (23.6 x 16.9") | | |
| Abmessung | Maschinenstandfläche | 1300 x 1450 mm (51.2 x 57.1") | 3040 x 1450 mm (118.1 x 57.1") | |

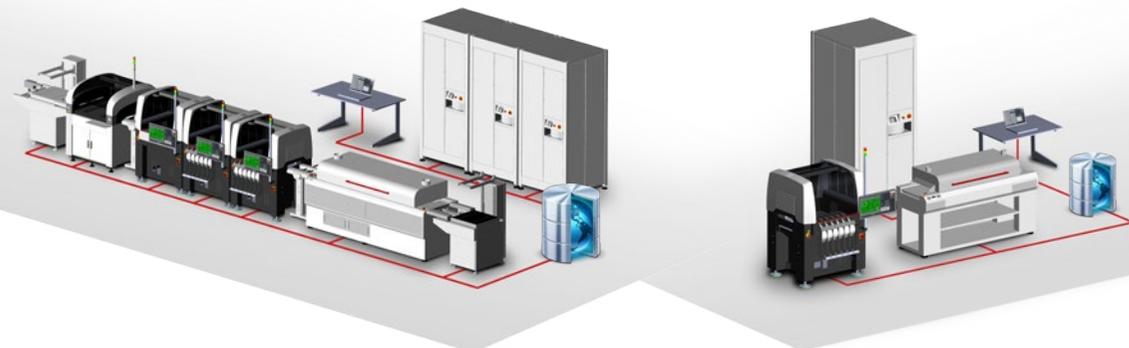


FLEXIBLE SMT LÖSUNGEN

Essemtec AG

Mosenstrasse 20
CH-6287 Aesch/LU
Schweiz

Telefon: +41 (0)41 919 60 60
Fax: +41 (0)41 919 60 50
EMail: info@essemtec.com



Die Tier- und Pflanzenwelt zeigt uns immer wieder, mit welcher atemberaubenden Anpassungsfähigkeit die Natur sich auf verschiedenste Anforderungen der Umwelt einstellen kann. Das inspiriert uns! Die Essemtec AG ist ein privat geführtes Unternehmen mit Entwicklungs- und Produktionsstandort in der Schweiz. Unsere High Tech Lösungen lassen sich unkompliziert und schnell an unterschiedlichste Rahmenbedingungen anpassen und können so Kundenanforderungen aus verschiedensten Bereichen erfüllen. Deshalb ist „naturally adaptiv“ unser Motto in allen Bereichen.

Haftungsausschluss & Copyright:

Die Informationen in dieser Broschüre dienen alleine zur allgemeinen Information. Für mehr Informationen lesen Sie die Spezifikationen. Hier gezeigtes Material unterliegt dem Copyright © Essemtec AG, Schweiz, Mai 2017