



**KLUG KONZIPIERTER
HIGH SPEED DISPENSER**

Wendig, Exakt, Artistisch & Zuverlässig



spider. solution.

KLUG KONZIPIERTER HIGH SPEED DISPENSER

Wir präsentieren – Die Spider – Auf einfachste Weise in jegliche Linie integrierbare hochmoderne Technologie.



LINIENLÖSUNG

INSELLÖSUNG

dosiertechnologie.

- Bis zu 2 Ventile simultan
- 5 Ventile für grossen Anwendungsbereich

produktivität.

- Bis zu 150'000 Punkte/h (mit Piezo Jetventil)
- Bis zu 2'000'000 Punkte/h im Linien Modus

kleine standfläche.

- Benötigt nur 1 m² Produktionsfläche
- Die Maschine passt durch eine 90 cm breite

mineralguss chassis.

- Keine Vibrationen, keinerlei Verformungen
- Keine thermischen Abweichungen

höhenvermessung.

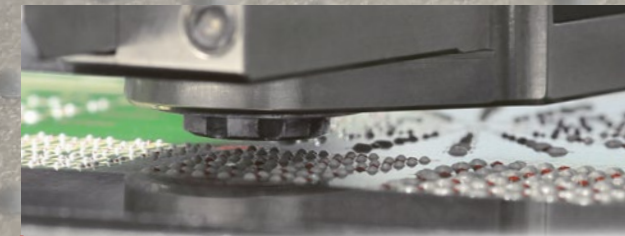
- Vermessen der Höhen mit Laser Technologie
- Kompensation des Substratverzugs / 3D Kontur

linearmotoren.

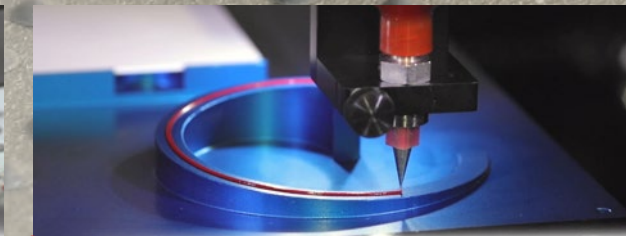
- Schnelle, doppelt betriebene Linearmotoren
- Kein Unterhalt, sehr langlebig

www.essemtec.com

INTEGRIERT IN HIGH-SPEED LINIEN UND KOMPLEXE DISPENSAPPLIKATIONEN



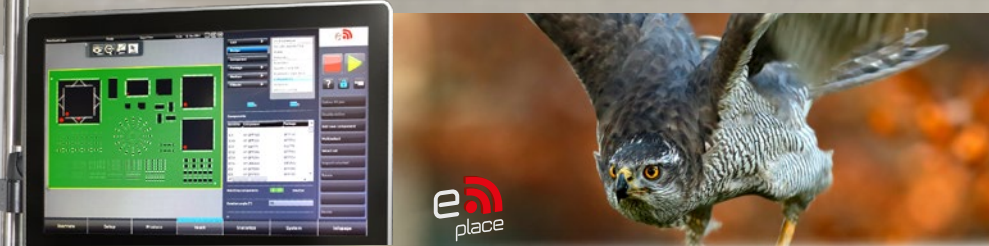
Grosser Anwendungsbereich, wie z.B. Lotpaste und SMT Kleber, LED Verkapselung, Silber Epoxidharz, Dämmen und Füllen, Unterfüllen, Hohlraumfüllung, 3D Dispensen via Laser Höhenvermessung & mehr.



Maximale Bedienerunterstützung – Automatische Fehleranalyse & KPI. Schulung, Unterstützung und Störungsbehebung dank fortschrittlichem Fernwartungszugriff. Investitionsschutz, alle Optionen & Köpfe sind nachrüstbar. Module sind erweiterbar.



Bis zu zwei Prozesse gleichzeitig, „Plug and Play“ für den Ventilwechsel. Piezo Jet Ventil – super High-Speed für geringe Viskosität. Lotpasten Jet Ventil, Piezo Flow Ventil, Zeit/Druckventil, Archimedisches Schraubventil



UNIVERSALE SOFTWARE PER FINGERSPITZE hochmodern, volle Grafik, 21.5 Zoll 16:9 HD Touchscreen, Bedienung mit den Fingerspitzen, universale CAD Umsetzung, Windows 10 – 64 bit, Zoom am Kamerafenster, all-in-one Job Planung, Setup Optimierung, einfache Musterdefinition, Prozessunterstützungsassistent & mehr

optional.

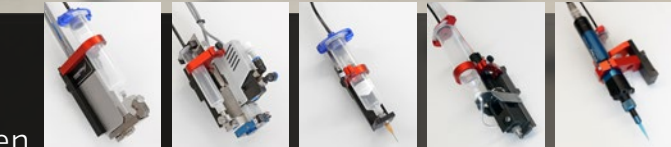
Ventile & Pumpen

Medium Temperierung Nadel und Jet Heizsystem

Höhenerkennung Automatische Höhenerkennung der Spritzen

Prozesskontrolle Prozesskontrolle Anpassung & Stabilisation

Vacuum Reinigungsstation, Hochpräzisionswaage, Reinraum, Heiz- & Vakuumsysteme
Volle Prozesskontrolle gemäss Automobilindustriestandard und mehr





WÄHLEN SIE IHRE PRÄFERENZEN

spider.

Prozess	Optimale Dosiergeschwindigkeit (Punkte/h)	Piezo Jet: 150'000 Pneumatisches Jet: 80'000	Zeit/Druck: 28'000 Archimedische Schraube: 24'000
	Dosiermodus	Punkt, Linie, Kurve, interpolierte 3D Kontur	
Genauigkeit	Platzierung XY Punkte	40 µm (3σ)	
	Positionierung Z Achse	20 µm (3σ)	
LP	LP Grösse	50 x 50 mm bis zu 406 x 305 mm (2 x 2" up to 16 x 12")	
Abmessungen	Standfläche	880 x 1090 mm (34.7 x 43")	



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 adaptive“ 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