



naturally adaptive.



KLUG KONZIPIERTER HIGH SPEED DISPENSER

Wir präsentieren – Die Spider – freie Leiterplatten-Gestaltung. Modernste Technologie, auf einfachste Weise in Linien integrierbar.



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 90 cm breite Tür

mineralguss chassis

- Keine Vibrationen, keinerlei Verformungen
- Keine thermischen Abweichungen

<u>höhenvermessung</u>

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

linearmotoren

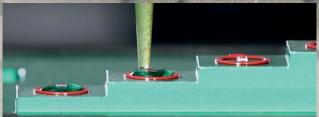
- Schnelle, doppelt betriebene Linearmotoren
- Kein Unterhalt, sehr langlebig

naturally adaptive.

INTEGRIERBAR IN HIGH SPEED LINIEN UND HOCHKOMPLEXE DOSIERAPPLIKATIONEN



Grosser Anwendungsbereich, wie z.B. Lotpaste und SMT Kleber, LED Verkapselung, Silber Epoxidharz, Dämmen und Füllen, Unterfüllen, Holraumfüllung, 2.5D 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. Dynamic Shockwave Lotpasten Jet Ventil, Volumen Ventil, Zeit-Druckventil, Archimedisches Schraubenventil.





UNIVERSALE SOFTWARE PER FINGERSPITZE hochmodern, volle Grafik, 21.5 Zoll 16:9 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- & Vakuumtische Volle Prozesskontrolle gemäss Automobilindustriestandard und mehr







naturally adaptive.

spider.

Prozess	Optimale Dosierge- schwindigkeit (Punkte/h)	Piezo Jet: 150'000 Dynamic Shockwave: 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")	



Die Tier- und Pflanzenwelt zeigt uns immer wieder, mit welch atemberaubender 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 zur allgemeinen Information. Für mehr Details lesen Sie bitte die Spezifikationen. Hier gezeigtes Material unterliegt dem Copyright © Essemtec AG, Schweiz, März 2022

Schweiz Essemtec AG

Mosenstrasse 20 CH-6287 Aesch/LU Tel: +41 41 919 60 60 info@essemtec.com

Deutschland Essemtec GmbH

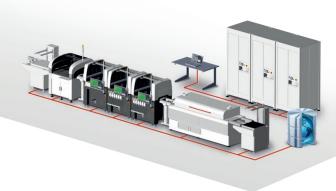
Oskar-Messter-Strasse 25 DE-85737 Ismaning Tel: +49 8151 268 55 01 info@essemtec.com

Frankreich Essemtec SAS

50, Avenue d'Alsace FR-68000 Colmar Tel: +49 172 287 56 04 info@essemtec.com

Amerika Essemtec USA LLC

13798 NW 4th St Ste 315 Sunrise, FL 33325 Tel: +1 856 218 11 31 sales-usa@essemtec.com





essemlec.com