



tarantula.

KOMPROMISSLOSER ALLROUND DISPENSER

Präzise, Stark, Adaptiv & Vielseitig

naturally adaptive.



tarantula.

KOMPROMISSLOSER ALLROUND DISPENSER

Wir präsentieren – Die Tarantula – Multitasking Experte.
Modernste Technologie mit grossem Anwendungsbereich.



INSELLÖSUNG

LINIENLÖSUNG

Integrierbar in jede Linie

dosiertechnologie.

- Bis zu 3 Dosierventile simultan
- 5 Ventile für grossen Anwendungsbereich

prozesskontrolle.

- Kontrolle von Grösse & Gewicht der Dosierpunkte
- Automat. Zielgrössenkorrektur über Abgleichfaktor

produktivität.

- Bis zu 145'000 Punkte/h (mit Piezo Jetventil)
- Bis zu 2'000'000 Punkte/h im Linien Modus

grosse leiterplatten.

- LP Grösse 560 x 610 mm, optional 1'800 x 610 mm
- Bis zu 80 mm programmierbarer Z-Hub

mineralguss chassis.

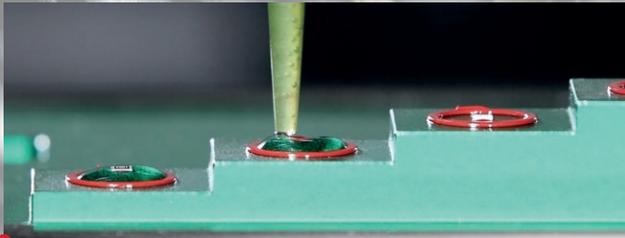
- Keine Vibrationen, keinerlei Verformungen
- Keine thermischen Abweichungen

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, Hohlraumfüllung, 2,5D Dosieren via Laser Höhenvermessung. Standard reinraumtauglich gemäss ISO7 (Klasse 10'000).



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



Bis zu drei 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 Schraubventil



UNIVERSALE SOFTWARE PER FINGERSPITZE hochmodern, volle Grafik, 21,5 Zoll 16:9 Touchscreen, Windows 10 – 64 bit, Bedienung mit den Fingerspitzen, universale CAD Umsetzung, Zoom am Kamerafenster, All-in-one Job Planung, Setup Optimierung, einfache Musterdefinition, Prozessunterstützungsassistent & mehr

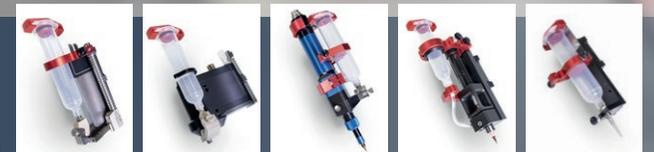
optional.

Ventile & Pumpen

Medium Temperierung Nadel- und Jet Heizsystem

Höhenerkennung Automatische Höhenerkennung der Dosierfläche

Volle Prozesskontrolle gemäss Automobilindustriestandard, Anpassung & Stabilisation, Integration & Datenübernahme von bestehenden Bestücksystemen wie Diplan, UniCam, Cogiscan etc., Vacuum Reinigungsstation, Hochpräzisionswaage, Heiz- & Vakuumschische





naturally adaptive.



In Linie mit Puma Bestückern

tarantula.

Prozess	Optimale Dosiergeschwindigkeit (Punkte/h)	Piezo Jet: 145'000 Dynamic Shockwave: 80'000	Zeit-Druck: 26'000 Volumen-/Schrauben-: 22'000
	Dosiermodus	Punkt, Linie, Kurve, interpolierte 2.5D Kontur	
Genauigkeit	Platzierung XY Punkte	40 µm (3σ)	
	Positionierung Z Achse	20 µm (3σ)	
LP	LP Grösse	560 x 610 mm (22 x 24"), optional 1'800 x 610 mm (71 x 24")	
Abmessungen	Standfläche	1'557 x 1'357 mm (61 x 53")	



UNSER FOKUS - IHRE LÖSUNG
SMARTES SMT EQUIPMENT

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 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

