

Aesch, 14.09.2017

Kontaktperson: Jürg Schüpbach
Telefon: +41 (0)41 919 60 18
Fax: +41 (0)41 919 60 50
Email: jus@essemtec.com

Die weiten Reisen der Essemtec Füchse (FOX) - eine Erfolgsgeschichte und was die Zukunft für das Fox Pack noch bringen wird

Ein Jahr ist es her, dass der erste Essemtec Fox an die Firma Camlogic nach Italien ausgeliefert wurde. In der Zwischenzeit hat der Essemtec Fox mit Namen Bruno Geschwister erhalten: FOX2 und FOX4 – auch sie Gewinner von Technologie Auszeichnungen.



Bild 1: Herr Egger von der Firma KUBEG AG vor der FOX4 Produktionstestmaschine

Bruno ist der erste FOX für die Hochleistungsbestückung von bis zu 18'800 BE/h pro Modul für alle Arten von SMD Komponenten und Komponententypen. Er besitzt aber auch herausragende «Rapid Prototyping» Funktionen und ist zudem in der Lage, verschiedenste Materialien zu jetten und zu dispensen. Unterstützt wird er dabei durch eine hochmoderne Software. Das neueste FOX Modell, der FOX4, wurde an der SMT Nürnberg 2017 vorgestellt. Einer ist seit ein paar Monaten in der Massenproduktion tätig und hatte nicht weit zu reisen, nämlich nur ca. 100 km von seinem Heimatort weg.

Er kam bis Bad Ragaz, ebenfalls in der Schweiz, zur Firma KUBEG AG (<http://www.kubeg.ch/>), die das neue System in der Produktion auf Herz und Nieren testete. Herr Egger, Geschäftsführer von KUBEG AG, erklärt: „Der FOX4 hat uns vom ersten Tag an überzeugt. Mit seiner kleinen Standfläche von nur 1 m², der guten Bestückungsleistung von durchschnittlich ca. 10'000 BE/h auf unseren Leiterplattenmix, der hohen Genauigkeit mit einer sehr geringen DPM Rate und der grossen Zuverlässigkeit hat er unsere hohen



Erwartungen voll erfüllt. Wir hatten einen direkten Vergleich zu einer Hochleistungslinie eines anderen Herstellers in unserer Produktion. Wir können den FOX₄ nur empfehlen. Wir sind überzeugt, dass er bereit für weitere Installationen und Reisen zu anderen Produktionsstandorten auf der ganzen Welt ist.“

Bruno ist sehr anpassungsfähig und hat sich bereits in allen möglichen Ländern, wie z.B. Thailand, Malaysia, den USA, Chile, Usbekistan und auch in den meisten europäischen Staaten niedergelassen. Er produziert für Ingenieur Büros, wie HEMI, ein sehr erfolgreiches 6-Mann-Unternehmen, aber auch für multinationale Firmen, wie z.B. Zollner, eine der grössten EMS Firmen der Welt mit 7'000 Mitarbeitern.



Bild 2: FOX, kompakt, einfach, clever und flexibel in jede Richtung

Das multifunktionale Konzept (MFC) wurde weiterentwickelt und ist eine der Hauptursachen für den Erfolg von FOX. Weiter steht dieses Modul für eine Expansion in jede Richtung während seiner ganzen Lebensdauer sowie für die modulare Maschinenerweiterung in eine High-Speed Linie.

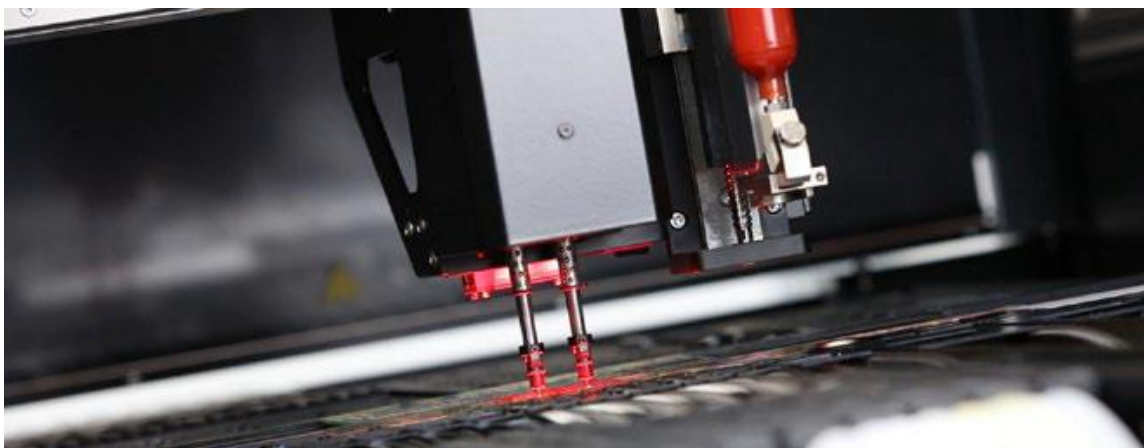


Bild 3: FOX2, Doppelbestückkopf mit parallelem Jet Ventil

Ein Treiber der momentanen SMD-Technologie sind LEDs. LEDs werden nicht nur auf sehr lange Leiterplatten von 1.8 m bestückt, sondern auch auf flexibles Material, welches in Rollen angeliefert wird. Man spricht davon wie viele Bauelemente auf 100 km platziert werden könnten. Auch da passt sich der FOX an. Essemtec hat zusammen mit FOX und der Firma DB.Matik die erste «Reel 2 Reel» Linie für das Bestücken von Bauteilen und das Dispensen von verschiedensten Materialien entwickelt. Mehr darüber und warum sich der kleine FOX von Essemtec hervorragend für diesen Prozess eignet erfahren Sie im nächsten «The Pack»-Newsletter.

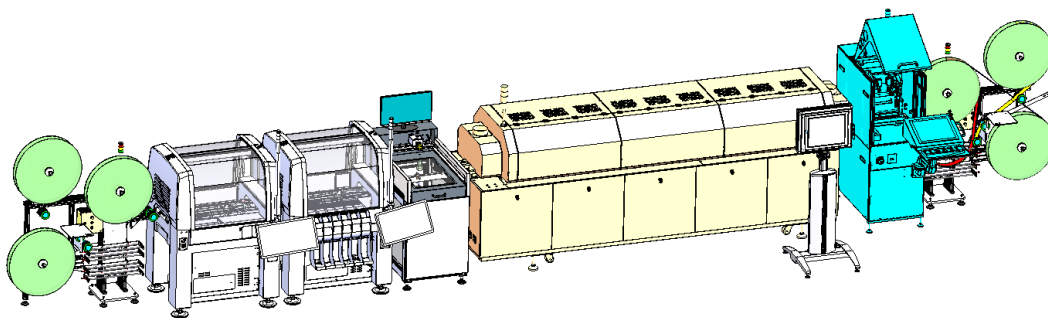


Bild 4: «Reel 2 Reel» Linie mit Essemtec Jetter Spider und Bestücker FOX2 MFC

Was bringt die Zukunft? Der Release von PUMA, dem grossen Kollegen von FOX! Er wird sich an der Productronica 2017 in München auf Stand A3-218 dem interessierten Publikum entsprechend vorstellen. Auch über diese neue Maschinenentwicklung erfahren Sie mehr im nächsten „The Pack“.



Bild 5: FOX1, FOX2, FOX4 mit allen Bestückköpfen und Optionen, nachrüstbar im Feld.



Über KUBEG AG

Die KUBEG AG wurde im Jahr 2003 gegründet. Wir sind ein junges, dynamisches Team von Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Steuerungs- und Regeltechnik, Elektronik, Mechanik, Pneumatik und Hydraulik. Aus unseren bisherigen Tätigkeiten bringen wir ein eingespieltes Netzwerk mit und können dadurch einen optimalen Dienstleistungsmix aus Projektierung, Beratung, Fertigung von System- und Flachbaugruppen (THT, SMD), elektromechanischer Montage und Prüfung – vom Prototypen bis zur Serie – anbieten. Diese Breite macht uns zu einem sehr flexiblen Partner. Unsere Infrastruktur ermöglicht den schnellen Ausbau unserer Kapazitäten. Und dank der überschaubaren Grösse bleibt auch das Risiko für alle Beteiligten stets abschätzbar. www.kubeg.ch

Über Essemtec AG

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. www.essemtec.com

