

SMTconnect 2019:

Die Maestros unter den Nutzentrennern

- cab zeigt vom 7. bis 9. Mai 2019 in Nürnberg Geräte für das Trennen und Transportieren von Leiterplatten, für Laserbeschriftung, Etikettendruck und Etikettierung.

Sauberer Schnitt

Im Anwendungsbereich Nutzentrennen schneiden Geräte der Serie MAESTRO vorgeritzte Leiterplatten unterschiedlicher Längen und Materialien. Der kompakte MAESTRO 2M benötigt bei nur 33 cm Höhe, 20 cm Breite und 62 cm Tiefe wenig Stellfläche. Ein Motor begünstigt das Nutzentrennen bis 300 mm Länge insbesondere bei hoher Bestückungsdichte oder dünnen Randstreifen. Der MAESTRO 3E ermöglicht das Trennen von Hand bis 450 mm Länge. Für die Zuführung der Leiterplatten und die Ablage der Platinen nach dem Trennen stehen am Gerät Tischauflagen bereit. Der MAESTRO 4S trennt Nutzen bis 600 mm Länge motorisch in bis zu fünf Arbeitsschritten. Das mehrfache Überfahren der Ritznut einer Leiterplatte minimiert die Zug- und Druckspannung und schont empfindliche Bauteile. cab zeigt den MAESTRO 4S mit spezieller Messerstellung, mit der sich bis zu 3,4 mm dickes FR4 oder Aluminium trennen lassen. Bei der Verarbeitung großer Stückzahlen in Bestückungslinien ist der Einsatz des MAESTRO 5L wirtschaftlich. Er trennt motorisch bis zu 14 nebeneinander angeordnete Nutzen gleichzeitig. Nach dem Trennen werden die Platinen auf das eingebaute Transportband abgelegt. Der MAESTRO 6/1203 trennt FR4-, CEM3- und Aluminiumleiterplatten bis 1.200 mm Länge anhand von drei Rundmessern mit minimaler mechanischer Belastung.

1

Loader / Unloader

Präzision, Stabilität und flexible Handhabung sind Merkmale für den Einsatz von Leiterplattenmagazinen. cab Magazine sind aus elektrostatisch ableitfähigem Kunststoff gefertigt. Die stabile und verwindungssteife Rahmenkonstruktion gewährleistet einen dauerhaften Einsatz in der Produktion. Werden unterschiedliche Leiterplattengrößen verarbeitet, müssen die Magazine ständig auf neue Breiten eingestellt werden. Bei den von cab auf der Messe gezeigten Magazinen lässt sich die bewegliche Seitenwand per Schraubklemmung (Serie 600), von Hand mit einem Zahnriemen (Serie 700) oder für vollautomatische Bestückungsanlagen motorisch (Serie 800) auf die Wunschbreite einstellen. In Abhängigkeit des Gerätetyps bieten die Magazine Platz für bis zu 60, 130 oder 200 Leiterplatten.

Bleibender Eindruck

cab entwickelt und produziert seit über 40 Jahren Geräte und Systeme für die Kennzeichnung von Bauteilen, Produkten und Verpackung. Für die industriellen Etikettendrucker Hermes und SQUIX zeigt cab in Nürnberg Module für die automatische Etikettenübergabe. Am Beispiel eines Typs EOS wird den Messebesuchern demonstriert, wie sich der Etikettendrucker bei fehlender Steckdose für den Stromanschluss mobil aus einem Akku versorgen lässt. Beim Etikettendrucker MACH 4S wird zum Öffnen des Geräts die Abdeckhaube nach oben aufgeklappt. Das

Kontakt:

Guntram Stadelmann | cab Produkttechnik GmbH & Co KG | Wilhelm-Schickard-Str. 14 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626-285 | Fax: +49 721 6626-249 | E-Mail: g.stadelmann@cab.de | Internet: www.cab.de

Etikettenmaterial und die Transferfolie werden von oben vorne in den Drucker eingelegt. Das Tischsystem XENO 1 ermöglicht die Direktbeschriftung von Werkstücken aus Metall oder Kunststoff mit dem Faserlaser. Die Laserstrahlquelle und die Steuerung sind in einem gemeinsamen Laserschutzgehäuse nach Laserschutzklasse 1 integriert. XENO 1 wird betriebsbereit und zusammen mit der Beschriftungssoftware cabLase ausgeliefert. Der Anschluss erfolgt über Ethernet am lokalen PC oder im Netzwerk.

- SMTconnect, 7. bis 9. Mai 2019, Nürnberg
- cab in Halle 4, Stand 348
- Übersicht der ausgestellten cab Geräte unter www.cab.de/smt-connect-2019

Unternehmensprofil

cab ist Europas führender Hersteller von Geräten und Systemen zur Kennzeichnung von Baugruppen, Produkten und Verpackungen. Gesundes weltweites Wachstum, technisch funktionaler Vorsprung und kompetente Kundenbetreuung sind die obersten Ziele des Unternehmens. Dafür setzen sich 400 Mitarbeiter in Deutschland und in sieben Auslandsniederlassungen sowie 820 Vertriebspartner in über 80 Ländern rund um den Globus ein. Weitere Informationen unter www.cab.de

Kontakt:

Guntram Stadelmann | cab Produkttechnik GmbH & Co KG | Wilhelm-Schickard-Str. 14 | 76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626-285 | Fax: +49 721 6626-249 | E-Mail: g.stadelmann@cab.de | Internet: www.cab.de