

Elektronik-Fertigung

02. Nov. 2021 | 08:45 Uhr | von Jessica Mouchegh

Neue Bestückautomaten von ATN

Sechs Köpfe und sechs Kameras

ATN hat die Bestückautomaten der Inoplacer-Familie um zwei Basismodelle in mehreren Varianten erweitert. Als Einsteigermodell bietet sich ein Tischgerät zum Bestücken von 0201-Bauteilen an.



Inoplacer-Bestückautomaten sind für den Inline-Betrieb oder als Tischgerät erhältlich. (Bild: ATN Produktionstechnik Niemeier)

Der Inoplacer PRO von ATN Produktionstechnik Niemeier ist ein universeller Inline-SMD-Bestückungsautomat für die Fertigung elektronischer Baugruppen. Das klassische XY-Portal mit Servomotoren, Spindelantrieben und kugelgelagerten Linearführungen sowie einem Bestückkopf mit spielfreien Z- und Drehachsen ermöglichen Bestückleistungen bis 8.000 Bt/h.



Zur Auswahl stehen drei Varianten: Inoplacer PRO 22 ist eine universelle Maschine mit Doppelbestückkopf und der Möglichkeit, einen Dispenser für Lotpaste oder SMT-Kleber zu integrieren. Mit einem Z-Hub von 50 mm kann die Maschine auch große Bauteile bestücken. Die Bestückgeschwindigkeit geht bis 2.000 Bauteile pro Stunde. Dagegen ist Inoplacer PRO 26 auf Geschwindigkeit getrimmt und verfügt über sechs Bestückköpfe und sechs Highspeed-Kameras. Der Z-Hub ist auf 20 mm begrenzt und die Bestückgeschwindigkeit erreicht 8.000 Bauteile pro Stunde. Inoplacer PRO 2D schließlich ist für Dosieraufgaben vorgesehen und kann bis zu zwei Dosierventile integrieren.

Neu in der Familie ist das Tischgerät Inoplacer Junior, ein günstiges Einsteigergerät. Servo-Antriebe mit Messlinealen ermöglichen das Bestücken von 0201 und die rückseitige Feederbank bietet Platz für 32 Tape Feeder. Die Standardversion verfügt über einen Bestückkopf und optional einen Dispenser. Statt des Dispensers lässt sich ein zweiter Bestückkopf integrieren. Für alle Maschinen stehen drei Dosiersysteme zur Auswahl. Standard ist ein Druck-Zeit-System; dazu kommen der Präzisionsdosierer Super Sigma, ein intelligenter Druck-Zeit-Dosierer; und das Jet-Ventil Aero Jet.

Productronica 2021: Halle 4, Stand 563

