

Quick – nowy wymiar lutowania

W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie naszych klientów w zakresie jakości, dokładności, powtarzalności oraz zwiększenia poziomu automatyzacji produkcji, w ofercie firmy Biall pojawiła się gama robotów lutowniczych. Gdy mamy do czynienia z niewielkimi seriami lub produkowane partie różnią się między sobą, zakup specjalistycznej linii produkcyjnej może być poza zasięgiem wielu potencjalnych użytkowników. Seria robotów lutowniczych Quick jest odpowiedzią na zapotrzebowanie tych klientów.

Taką funkcjonalność oferuje seria urządzeń Quick 9334, 9434, 9333 i 9433. Mają one niewielkie wymiary i są na tyle lekkie, że mogą zostać postawione na biurku (maks. 570×570×790 mm i ok. 30 kg). Roboty zapewniają automatyzację procesu lutowania elementów przewlekanych i są w stanie zastąpić pracę ręczną w tym obszarze. Obsługują drut lutowniczy o średnicy 0,3–1,2 mm oraz mają wymienne groty i końcówki lutownicze. System sterowania pozycją ramienia lutującego zapewnia wykonywanie płynnych ruchów bez szarpnięć, a dokładność pozycjonowania wynosząca 0,01 mm daje możliwość uzyskania wysokiej precyzji montażu.

Powtarzalność pozycjonowania wynosi 0,02 mm dla dowolnej z trzech osi a szybkość ruchu sięga 600 mm/s. Robot operuje w obszarze 300×400 mm. Poszczególne urządzenia wchodzące w skład omawianej serii różnią się wielkością pola roboczego oraz maksymalnym obciążeniem, jakie może przenosić ruchome łóże montażowe dla płytki (do 8 kg).



Inna seria tych urządzeń 9101, 9152 i 9153 obejmuje mniejsze rozwiązania obsługujące obszar o wielkości do 100×100 mm, a maksymalna szybkość ruchu pozycjonującego sięga w nich 300 mm/s. Podobnie jak poprzednio dokładność pozycjonowania wynosi 0,01 mm, powtarzalność ustalania pozycji 0,2 mm. Roboty obsługują drut lutowniczy od 0,3 mm mają niewielkie wymiary wynoszące 200×200×300 mm przy wadze 6–8 kg.

BIALL to polska firma działająca na rynku od ponad 20 lat. Zajmujemy się dostawami urządzeń, akcesoriów oraz materiałów do produkcji elektroniki. Oferując dedykowane oraz sprawdzone rozwiązania zajmujemy coraz silniejszą pozycję na rynku. Trzon naszej działalności to oferta sprzętu lutowniczego firmy Quick. Producenta uznanego, wdrażającego techniczne innowacje, będące odpowiedzią na nowe wyzwania technologiczne. Program produkcyjny Quick obejmuje szereg wyrobów związanych z produkcją elektroniki w tym: stacje do lutowania bezołowiowego systemu Hot Air/IR „rework” do BGA, tygły lutownicze do lutowania bezołowiowego, pochłaniacze oparów, eliminatory ładunków elektrostatycznych, jonizatory powietrza, testery temperatury grota, testery sprzętu lutowniczego i wiele innych urządzeń dla profesjonalnych zastosowań, głównie w przemyśle elektronicznym.

UICK
nowy wymiar lutowania



roboty lutownicze
automatyzacja
powtarzalność
dokładność
jakość

QUICK 9434
czteroosiowy
50°C ~ 500°C

  **RoHS**

BIALL Sp. z o.o., tel. 58 322 11 91
ul. Barniewicka 54c, 80-299 Gdańsk
biall@biall.com.pl. www.biall.com.pl



BIALL Sp. z o.o. www.biall.com.pl
Barniewicka 54C biall@biall.com.pl
80-299 Gdańsk +48 58 322 11 91