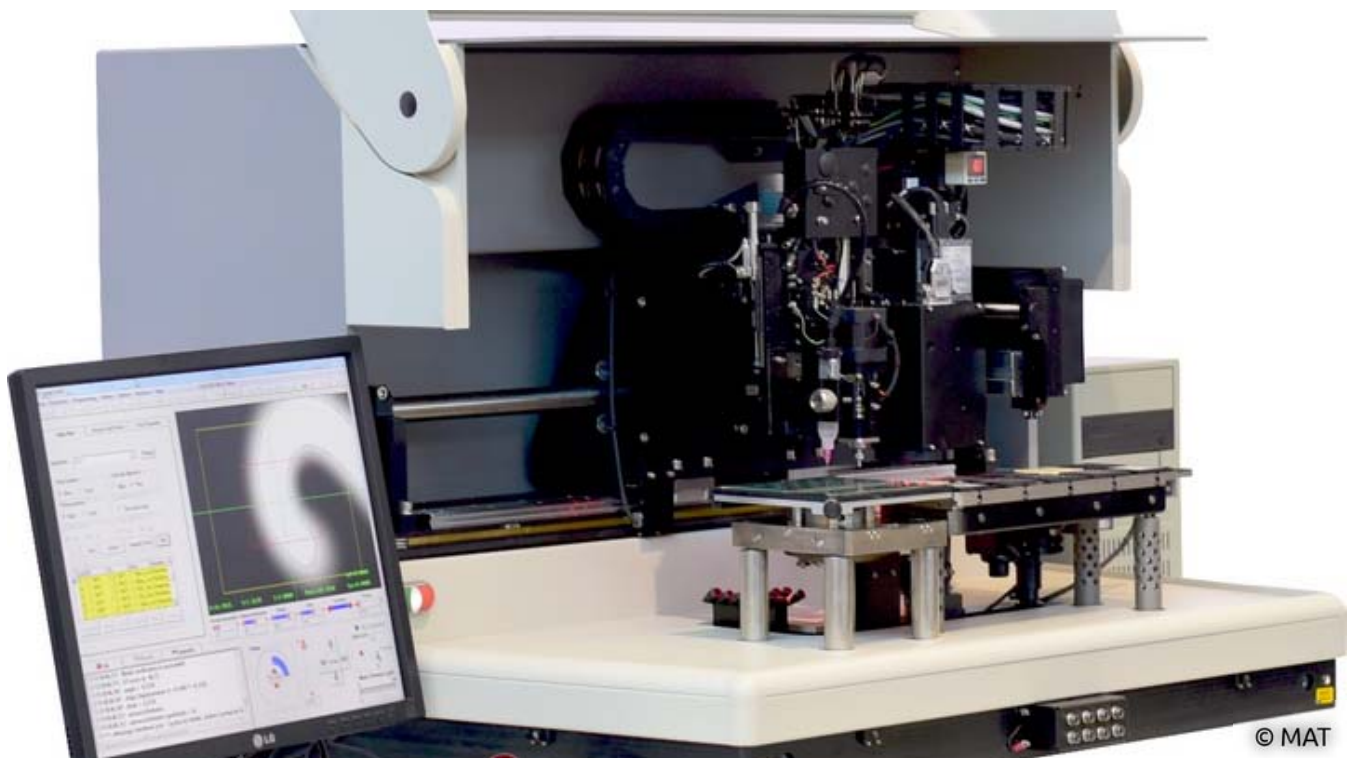


pb tec solutions

Die Attach Systeme von MAT

21. März 2023, 6:06 Uhr | [Heinz Arnold](#)



Das Modell 6200 von Micro Assembly Technologies (MAT), ein automatisches Die-Attach-Tischgerät, bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis in einem flexiblen Crossover-System mit hoher Platzierungsgenauigkeit. pb tec solutions stellt es auf der diesjährigen SMTconnect in Nürnberg vor.

pb tec solutions hat in 2022 einen Vertrag mit Micro Assembly Technologies (MAT) für die Vertretung der Die Attach Systeme in Deutschland, Österreich und der Schweiz abgeschlossen.

MAT (Vertrieb [pb tec solutions](#)) ist auf die Entwicklung und Herstellung von Die-Attach-Systemen für die Mikroelektronikmontage spezialisiert. Die Attach ist der erste und wichtigste Prozess bei der Montage von hochwertigen mikroelektronischen Komponenten und Systemen. Die von MAT entwickelten Die-Attach-Systeme platzieren und verbinden (bonden) Halbleiterkomponenten wie ASICs, Mikroprozessoren, Sensoren, MMICs, MEMS, VCSELs und Fotodioden präzise in ihren Gehäusen mit Hilfe

von Klebstoff oder metallurgischen Verfahren (Eutektik, Thermokompression, Ultraschall, Ag-Sintern).

Durch den Einsatz von MAT-Systemen erhalten die Kunden die Möglichkeit, viele verschiedene Prozesse für kleine bis mittlere Serien mit hoher Bestückungsgenauigkeit für verschiedene Produkttypen wie Multi-Chip-Module, bildgebende Geräte, Sensoren, MEMS usw. durchzuführen.

MAT bietet derzeit zwei Hauptsysteme an. Das neueste Modell ist das hochpräzise automatische Die-Attach-System Modell 6500. Es führt fortschrittliche und komplexe Die-Attach-Prozesse mit hoher Genauigkeit und einem sehr großen Arbeitsbereich durch.

Das Modell 6200, ein automatisches Die-Attach-Tischgerät, bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis in einem flexiblen Crossover-System mit hoher Platzierungsgenauigkeit. Dieses System wird pb tec solutions auf der diesjährigen SMTconnect in Nürnberg vom 09. bis 11. Mai 2023 in Halle A4, Stand 140, präsentieren.