

Präzisionsteile und Komponenten für Chip Bonder Maschinen

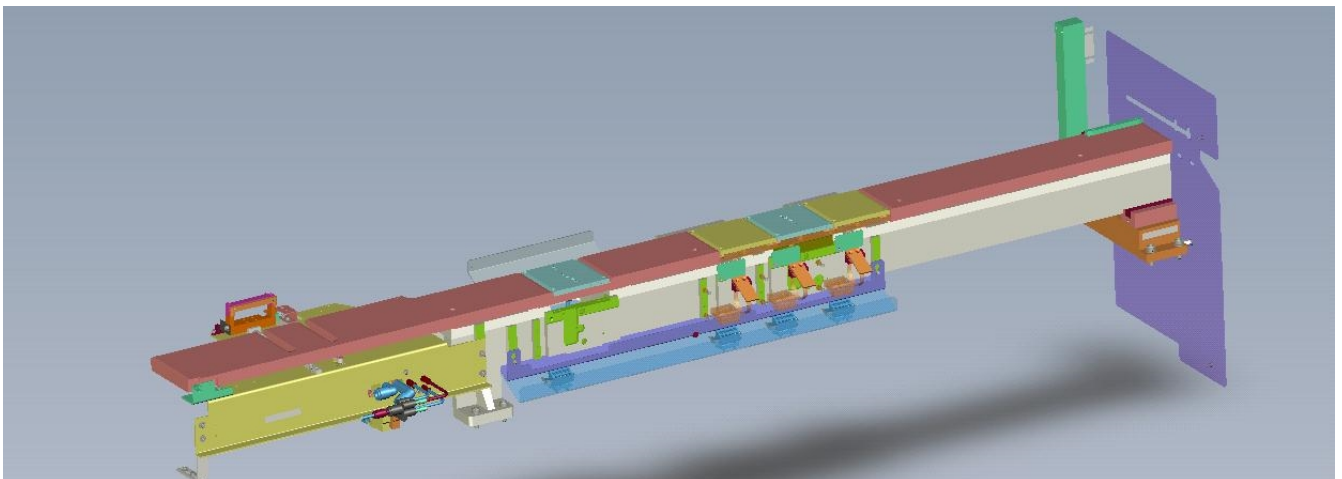


Durrer liefert für Besi komplette Komponenten und Baugruppen.

Dank enger Zusammenarbeit mit dem Besi Entwicklungsteam konnte Durrer Einfluss auf die Konstruktion der Teile nehmen. Die Fertigungsabläufe verlaufen heute effizienter und helfen, Kosten zu sparen.

Mit der neuesten Generation von „Chip-Bonder“ Maschinen unterstreicht Besi ihre Marktführerschaft im Bereich der Chipmontageautomaten. Geschwindigkeit und Genauigkeit setzten neue Maßstäbe im hart umkämpften Markt. Durrer fertigt und montiert für diese Präzisionsmaschinen zwei Komponenten: das Transportmodul und den Arbeitstisch. Beide Komponenten werden nach dem „Just-in Time“ Prinzip gebaut und geliefert. Dazu gehört die Beschaffung und Verwaltung von diversen Kaufteilen.

Die Toleranz der 1400 mm langen Fertigungsteile liegt im Bereich von max. 1/100 mm pro 300 mm im fertig montierten Zustand. Höchste Präzision in der Fertigung und standardisierte Produktionsabläufe sind entscheidend. Dank eigens entwickelten Aufspannvorrichtungen und dem langjährigem Fertigungs-Know-how gelang es Durrer, die gewünschte Genauigkeit und Oberflächengüte zu erreichen. Zudem ist bei der von Durrer gewählten Vorgehensweise keine zusätzliche Schleifoperation nötig. Neben der Teilefertigung ist Durrer ebenfalls für die Montage und die protokollierte Qualitätskontrolle aller Teile verantwortlich.



Kunde: Besi APac Sdn. Bhd., Malaysia

