



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

INFOTECH
automation

Infotech AG ist eine Schweizer Firma, welche Bestückungsanlagen für die Bereiche Elektronik, Halbleiter, Uhren, Mikromechanik, Photonik, Biotechnologie und Pharma entwickelt.

Integrierte Produkte

3 flexible Zuführsysteme
Asycube 80



SUCCESS STORY

asyril Experts in Flexible Feeding Systems

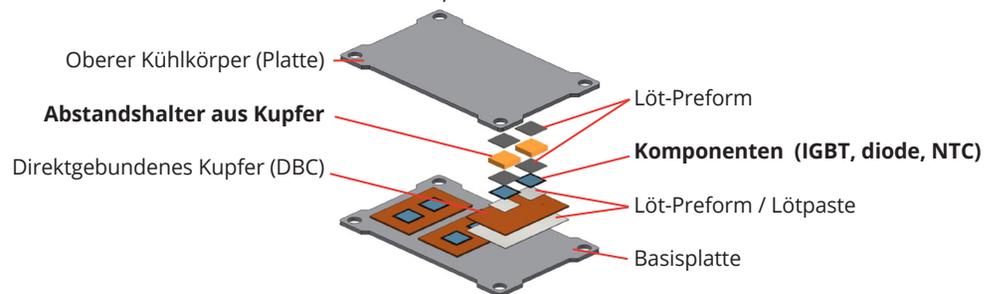
Montage von Abstandshaltern aus Kupfer für elektronische Baugruppen

Flexible Montageanlage von Infotech.

In vielen Branchen sind (elektronische) Leistungsmodule erforderlich speziell für Lokomotiven, elektrische Verteilzentralen, Elektroautos, etc.. Bei der Herstellung dieser Leistungsmodule werden Abstandshalter aus Kupfer als Wärmeleiter verwendet, um die Wärme der elektronischen Bauteile abzuführen.

Die Herausforderung

- ▶ Durch das Platzieren von Abstandshaltern **unterschiedlicher Grösse und Dicke** auf dem elektrischen Bauteil wird die Wärmeübertragung zwischen den Bauteilen und dem Kühlkörper sichergestellt.
- ▶ Die Zeit bei einem **Serienwechsel** soll möglichst kurz sein, damit mehrere unterschiedliche Module auf der gleichen Montageanlage hergestellt werden können.
- ▶ **Alle zwei Sekunden** einen Abstandshalter auf dem Leistungsmodul zu positionieren.
- ▶ Die Abstandshalter so zuzuführen, dass **der Roboter nie stillsteht**.



Die Lösung

- ▶ Infotech hat eine Bestückungsanlage für Leistungsmodule entwickelt, bestehend aus **ihrem kartesischen Roboter IP-620** und **drei Asycubes 80** von Asyril.
- ▶ **Sechs Bestückungsköpfe** saugen die Abstandshalter an, welche auf den Asycubes vereinzelt wurden. So kann die Taktzeit gewährleistet werden.
- ▶ **Eine Kontrollkamera** ermöglicht das genaue Platzieren der Distanzhalter auf den Bauteilen.
- ▶ Dank der Verwendung von Standardprodukten, wie den Asycubes kann Infotech ihren Kunden **eine flexible und massgeschneiderte Maschine zum Preis einer Standardmaschine anbieten**.

