



3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyri!l

INFOTECH
automation

Infotech AGは、電子、半導体、時計の組み立て、マイクロメカニクス、フォトニクス、バイオテクノロジー、医療品部門向けの組立機を開発しているスイスの企業です。

統合製品

3つのフレキシブルフィーディングシステム「Asycube 80」



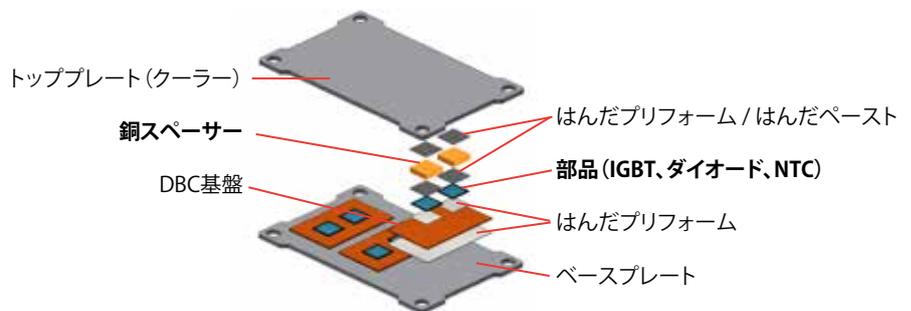
電子部品に銅スペーサーを配置する

インフォテックによるフレキシブル製品システム

特に発電所や機関車、電気自動車の製造に、多くの部門では(電子)パワーモジュールが必要です。これらのパワーモジュールの生産工程で、銅スペーサーは電子部品の熱を逃がす熱導体として使用されています。

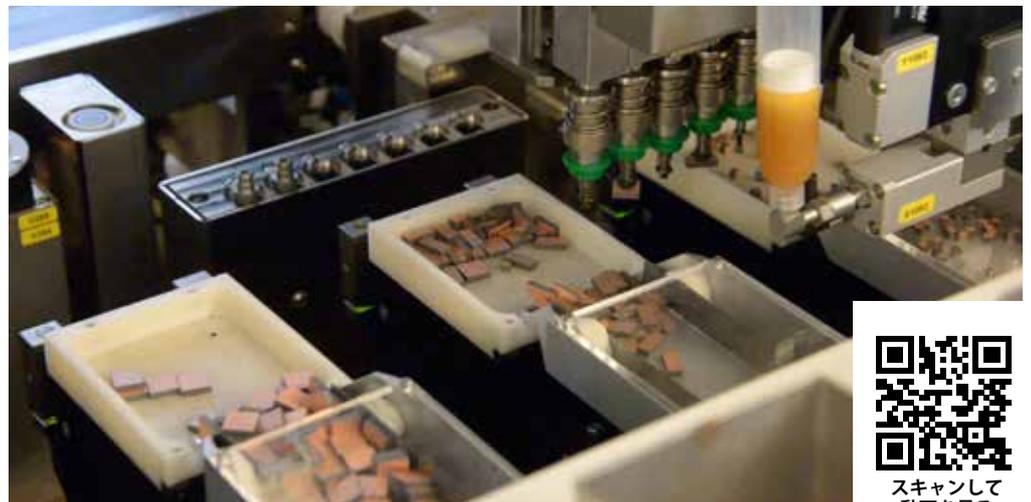
課題

- ▶ 電子部品で異なるサイズと厚さのスペーサーを配置することにより、部品とクーラーの間の熱の伝達を確保します。
- ▶ シリーズの切り替え時間を最小限に抑えることで、同じ生産ラインで異なるパワーモジュールを生産できるようにします。
- ▶ 2秒ごとに部品にスペーサーを配置します。
- ▶ ロボットの継続的な動きを確保するために、同時動作時間にスペーサーを供給します。



解決策

- ▶ Infotechは、独自のCartesian IP 620ロボットとアジリルのAsycube 80を3台使用して、パワーモジュールの組立機を開発しました。
- ▶ サイクル時間を保証するため、3つのAsycubesで分解されているスペーサーを握る6つのアッセンブリヘッドが使用されます。
- ▶ コントロールカメラによって、正確に部品にスペーサーを配置します。
- ▶ Asycubeなどの規格品を使用することで、インフォテックは、標準的な費用で、特別に適合した機械の柔軟性を自動車業界の顧客に提供することができます。



スキャンして
動画を見る