

Flexible Montage von elektromechanischen Relais

FCL Components Limited entwickelte ein Gerät zu Technologie-Entwicklungszwecken, das für verschiedene Arten von Relais geeignet ist.

Bereich

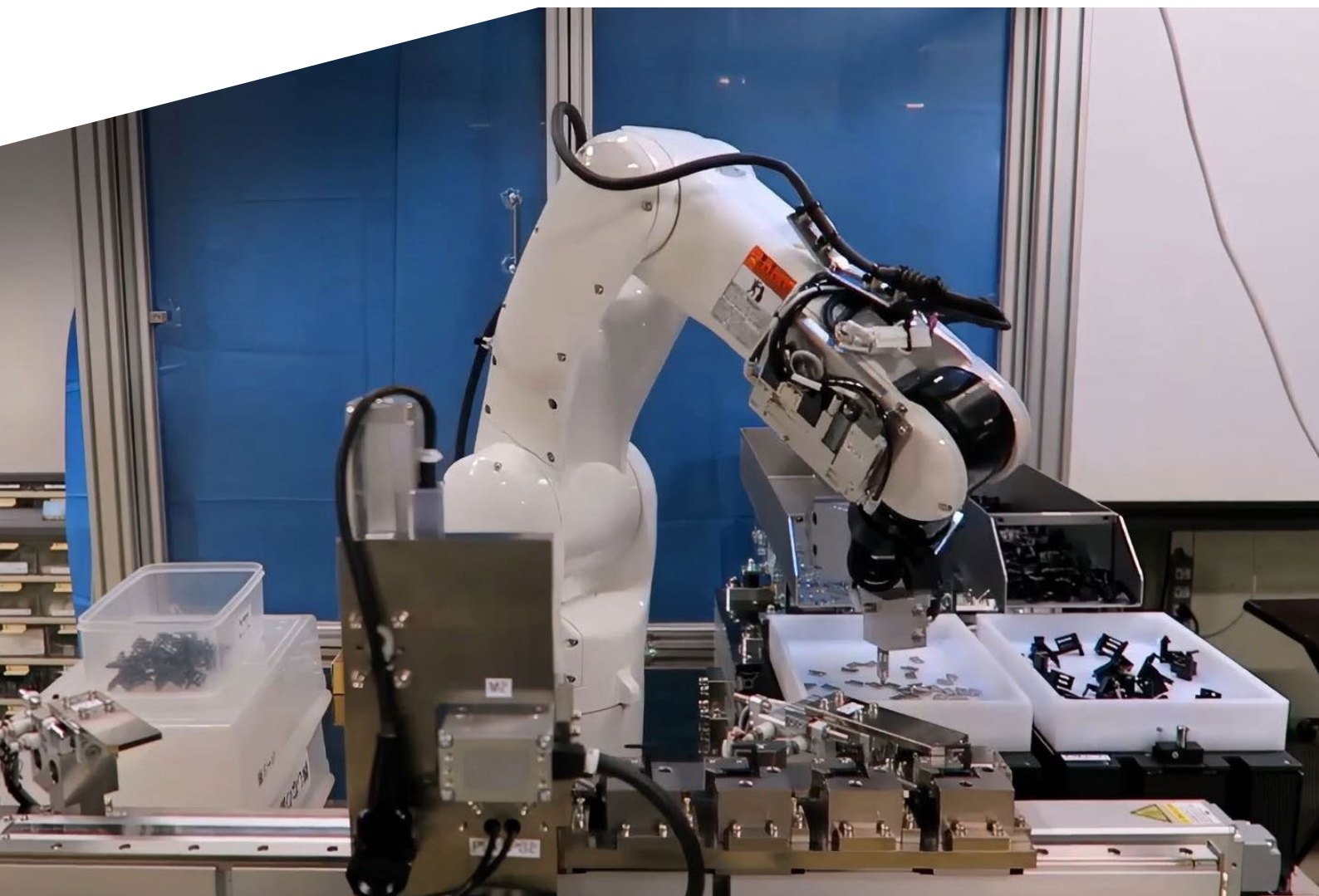


Automobilindustrie

Anwendung



Montage





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

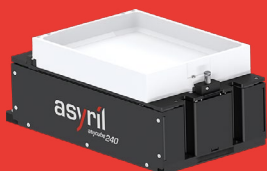
Endkunde



FCL COMPONENTS ist ein Hersteller von Elektro- und Elektronikkomponenten, der ein breites Spektrum an elektrischen und elektronischen Komponenten und Modulen anbietet, darunter Relais, Ein-/Ausgabegeräte, drahtlose Produkte und Sensoren. Diese Komponenten sind für den industriellen Zielmarkt bestimmt, der kontinuierlich wächst.

Integrierte Produkte

Zwei flexible Zuführsysteme
Asycube 240



Flexible Montage von elektromechanischen Relais

FCL Components Limited entwickelte ein Gerät zu Technologie-Entwicklungszwecken, das für verschiedene Arten von Relais geeignet ist.

Herausforderung

- Relais sind entscheidende Komponenten, die in vielen elektrischen und elektronischen Produkten eingesetzt werden. Sie müssen jederzeit auf Befehl geöffnet oder geschlossen werden können und daher äußerst zuverlässig sein.
- Herkömmliche Zuführlösungen, wie z. B. Vibrationswendelförderer, waren ungeeignet für die Entwicklung einer flexiblen Montagelinie (Universalgerät), die in der Lage ist, verschiedene Arten von Relais herzustellen.

Lösung

- Prototyp einer Anlage zur Zuführung von Kunststoff- und Metallteilen
- Montageanlage für FCL COMPONENTS Relais unter Verwendung von zwei Asycube 240-Systemen zur Zuführung der Kunststoff- und Metallteile der Relais

Vorteile

- Hochflexible Lösung, die dank des Einsatzes des flexiblen Zuführsystems Asycubes die Montage verschiedener Relaisarten auf derselben Anlage ermöglicht
- Kompakte Anlage für einen vollständigen Prozess – von der Schüttgutzuführung beider Teile bis zur Montage und Entnahme der fertigen Teile.



Klicken/Scannen, um
das Video zu sehen