asyril Experts in Flexible Feeding Systems

3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

Montage von Glasfaser-Steckverbindern

Flexibles und kollaboratives Produktionssystem von Radiall

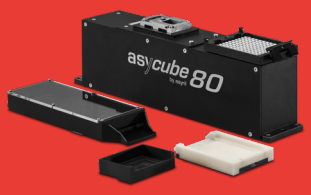
Radiall

„Die Marktanforderungen und die Erwartungen unserer Kunden zwingen uns, ständig agiler und flexibler zu werden. Diese Projekt ist ein gutes Beispiel für diese Entwicklung, den es vereinigt die Vorteile hochinnovativer Zuführsysteme mit denen eines kollaborativen Roboters.“

Eric Milhet, Manager Entwicklung Technologien

Integriertes Produkt

Flexibles Zuführsystem Asycube 80



Vorteile

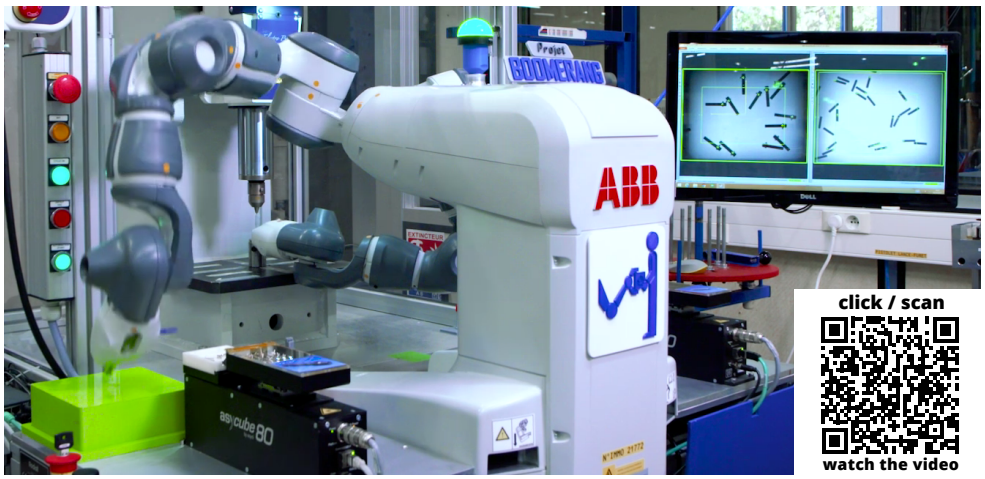
- Schonende Zuführung der Teile
- Schnelle und einfache Umrüstung auf andere Serien
- Optimierte Integrations- und Programmierzeiten
- Gesteigerte Produktivität

Die Aufgabe

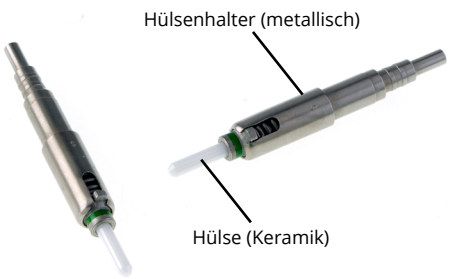
- Eine komplette Serie von Glasfaser-Steckverbindern von Radiall besteht aus Standardprodukten, aber auch aus zahlreichen kundenspezifischen Artikeln. Deshalb sucht Radiall ständig nach Möglichkeiten, die Montageprozesse **flexibler** zu gestalten und seine Mitarbeiter verstärkt zu beschäftigen mit Aufgaben mit grösserer Wertschöpfung.
- **Die Glasfaser-Steckverbinder von Radiall dürfen bei der Montage keinesfalls beschädigt werden,** denn sie wurden für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen Zuverlässigkeit und höchste Leistung unabdingbar sind.

Lösung

- Radiall hat intern ein flexibles und kollaboratives Produktionssystem für die Montage seiner Glasfaser-Steckverbinder entwickelt.



- Die Anlage besteht aus **zwei Asycube 80** (die zum einen die Hülse und zum anderen den Hülsenhalter zuführen).
- **Der kollaborative Roboter YuMi® von ABB** greift die beiden Komponenten und lädt sie in die Montagepresse.



Asyril SA
Le Vivier 22 | 1690 Villaz-St-Pierre | SWITZERLAND | sales@asyril.com | +41 26 653 71 90 | youtube.com/AsyrilSA
© Asyril SA - 02.2018