

Automatische Zuführung und Ausrichtung von Metallplättchen in der Produktion von Wasseruhren

Eine hocheffiziente und vielseitige Zuführungslösung designt von Techni Jura Robotics für CEBO Injections, um den Anforderungen moderner Produktionsumgebungen gerecht zu werden.

Bereiche



Elektronik &
Halbleiter



Konsumgüter

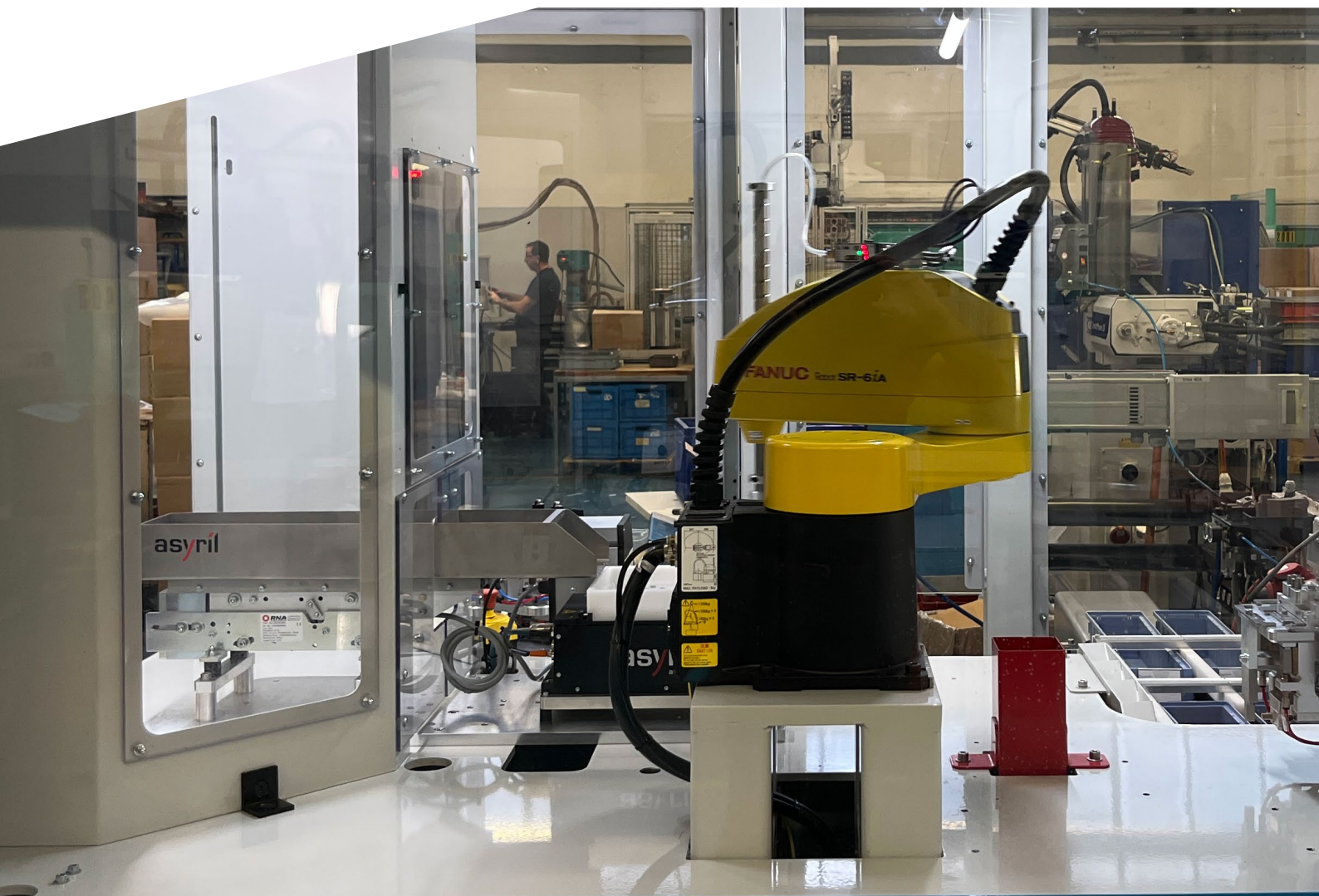


Automotive

Anwendung



Maschinen-
beschickung





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril



Als anerkannter Akteur in der Produktion von Spezialmaschinen und Roboterlösungen unterstützt Techni Jura Robotics ihre Kunden mit Automatisierungskonzepten, basierend auf neuesten und innovativsten Technologien, wodurch Wettbewerbsvorteile entstehen.

Endkunde



Partner von Asyril in den Bereichen des thermoplastischen Spritzgusses, wie bspw. Automotive, Automatisierung, Elektromechanik, Medizin, Uhrenherstellung und Kosmetik. CEBO Injections SA ist auf die Entwicklung und Herstellung von Spritzgussformen spezialisiert und produziert hochwertige Kunststoffteile.

«Einer der Hauptvorteile von Asyril's flexiblem Zuführsystem für CEBO ist die Fähigkeit der Verarbeitung einer breiten Palette von Teilgeometrien und Materialien bei einfacher Konfiguration. Intuitive und schnelle Integration stellen einen direkten Mehrwert für unsere Systeme dar.»

Luc Goujon, Betriebsleiter bei CEBO Injections

Integrierte Produkte

- EYE+ Smart Control System
- Flexibles Zuführsystem Asycube 240



Automatische Zuführung und Ausrichtung von Metallplättchen in der Produktion von Wasseruhren

Eine hocheffiziente und vielseitige Zuführungslösung designt von Techni Jura Robotics für CEBO Injections, um den Anforderungen moderner Produktionsumgebungen gerecht zu werden.

Herausforderung

- Produktion von mehreren Varianten unterschiedlichster Wasseruhren, welche unterschiedlichen Vorschriften und Normen je nach Land und Region unterliegen
- Bereits gesammelte Erfahrungen mit vorhandenen Zuführsystemen, welche wenig flexibel sind, woraus Ausfallzeiten und Ineffizienz resultierten
- Neue Herausforderung bei Kundenanfragen
- Notwendige Automatisierungen für manuelle Bestückungsprozesse

Lösung

- Bestückung der Produktneester mit 4 Metallplättchen, während ein anderes 4er-Set umspritzt wird
- Flexibles Zuführsystem Asycube 240 für mehrere Schüttgutvarianten der Wasseruhren in derselben Anlage mit einem FANUC SCARA Roboter
- EYE+ Smart Control System in Verbindung mit optionalem rotem Auflicht, um Teildetails zu erkennen und die Teile an den definierten Seiten greifen zu können

Vorteile

- Schnelle und präzise Zuführung mit 4 Teilesorten alle 20-40 Sekunden
- Gleichbleibende, hochqualitative Produktion mit minimalen Ausfallzeiten
- Vollständig anpassbare Konfiguration des Zuführprozesses, um spezifische Produktionsanforderungen zu erfüllen
- Prozesszuverlässigkeit
- Umfangreiches Training und technische Unterstützung, damit der Techniker und/oder Anwender die Systeme effektiv betreiben kann



Klicken/Scannen um
das Video zu sehen