

Kennen Sie heute schon Ihr Produkt von morgen?

Mit Automatisierungslösungen von fpt robotics müssen Sie das nicht. Auf Basis von Standard-Komponenten entwickeln wir individuelle Lösungen, die Sie jederzeit weiterentwickeln können. Mit einer intuitiven Bedienoberfläche programmieren und steuern Sie selbst – und haben Ihre Produktionsautomatisierung flexibel in der Hand.

Schlüsselfertige Gesamtlösungen: die Highlights

- + Flexibilität bei kurzen Produktlebenszyklen und Produktvarianten
- + Produktänderungen in Echtzeit
- + Gleichbleibende Qualität, selbst bei komplexen Baugruppen
- + Geringere Produktionskosten
- + Maximale Anlagenverfügbarkeit

Industrielle Automatisierung ist die Zukunft.

fpt robotics macht sie verfügbar.

Als Automatisierungsexperte und Robotik-Hersteller schaffen wir Lösungen, mit denen Sie Ihre Ziele zukunftsicher erreichen. Auf Basis von 45 Jahren Erfahrung decken wir das gesamte Spektrum der Prozessautomatisierung ab: von der Produktion, über die Intralogistik bis hin zur Produktveredelung mittels Digitaldruck.



fpt robotics ist eine Marke der FPT Robotik GmbH & Co. KG, FPT Project GmbH und der FPT Systems GmbH | Schattbucher Straße 10, 88279 Amtzell | www.fpt-robotics.de

Automatisierte Produktion

future-proofed technology

fptrobotics

Ihre Automatisierung mit fpt robotics

Wer erfolgreich bleiben will, braucht Planbarkeit – mit einer Produktionsautomatisierung, die sich schnell anpassen kann. Unsere Automatisierungssysteme schaffen diese Flexibilität. Anhand grafikbasierter Bedien- und Programmieroberflächen passt Ihr Team Programme selbst an, optimiert Abläufe und setzt Produktänderungen in Echtzeit um. Das maximiert nicht nur Ihr Prozess-Know-how, sondern auch Ihre Wertschöpfung.



Automotive, Konsumgüter, Verbindungstechnik: Die Anforderungen an die Automatisierung sind so unterschiedlich wie die Produkte selbst. Mit unserem modularen Automationsbaukasten und einer intuitiven Programmierung automatisieren Sie schneller als je zuvor.

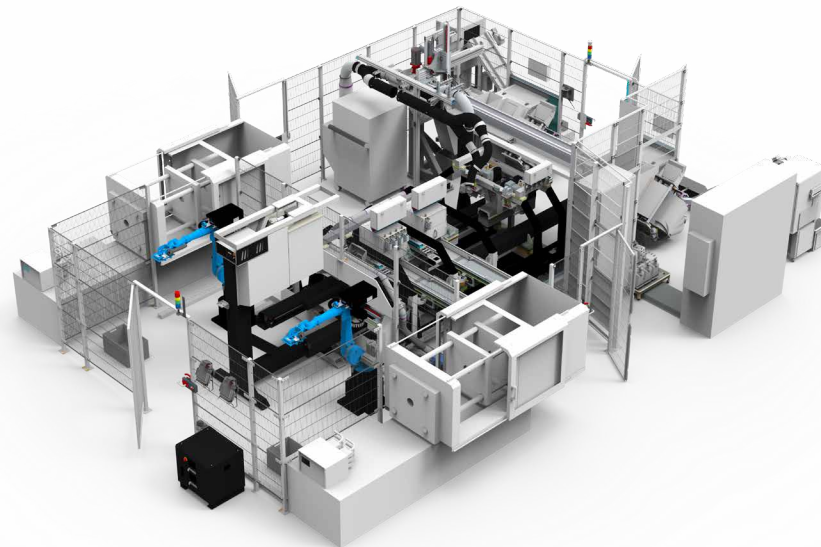
Das ist future-proofed technology.

Aus Modulen werden Lösungen: unser Robotik-Baukasten



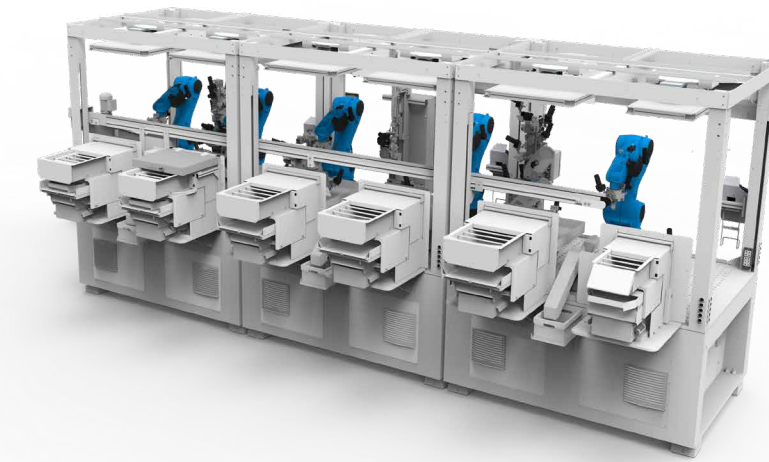
Produktion von Gehäuserahmen

- / Aufbereitung diverser Kontakte aus Biegetrennprozess für Umspritzung
- / Beschickung und Entnahme an einer Spritzgießmaschine mit Knickarm-Robotern
- / End-of-Line: elektrische und optische Prüfung der Kontakte sowie Beschichtung der Schneidklemmverbinder



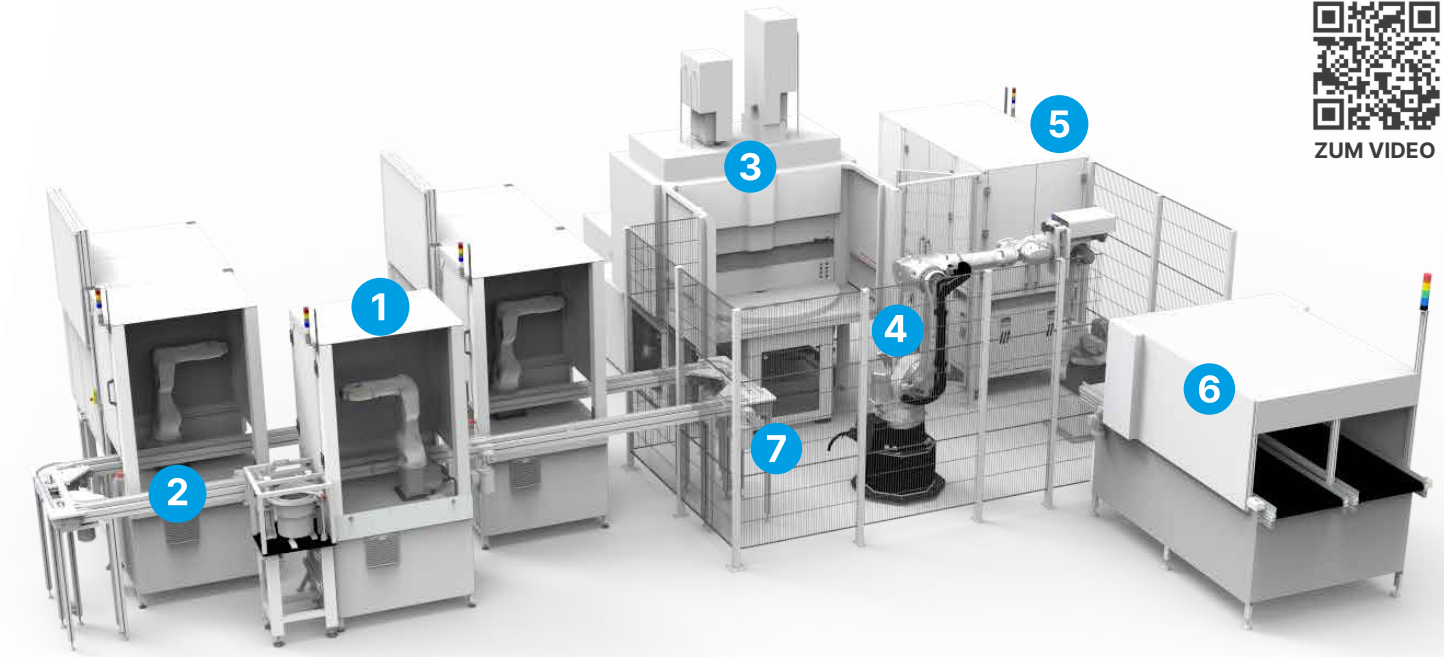
Produktion von 3D-Kunststoffpuzzles

- / 54-fach Entnahme aus Spritzgießmaschine
- / 2,5D Digitaldruck mit UV-Tinte und -Lack
- / 54-fach Laserbeschriftung
- / Verpackung in Beutel und Kommissionierung in Kartons
- / Integriertes Qualitäts- und Anfahrmanagement



Produktion von Befestigungselementen

- / Standardisiertes, modulares Konzept für kleine Losgrößen
- / Vollüberwachte Kernprozesse: Verpressen, Verschrauben und Verkleben
- / Flexibles Vereinzelungssystem für diverse Teilevarianten



- Teileaufbereitung**
Aufbereiten von Einlegeteilen aus z. B. Stanz- oder Biegeleinien
- Teiletransfer**
Vernetzung der Prozesskette
- Spritzgießmaschine**
Implementierung verschiedener Maschinenkonzepte
- Einlegen und Entnehmen**
Standardisierte Greif- und Kinematikkonzepte
- Modulare Prüfzelle**
Optische und elektrische Prüfung, Kennzeichnung, Reinigung und sonstige Prozesse zur Qualitätskontrolle
- Verpackung**
Handhabung von Blistern und Trays
- Sicherheitstechnik**
CE-konforme Anlagenkonzepte

Mit Standards neue Standards setzen

Stellen Sie sich Ihre Automatisierungslösung individuell zusammen. Auf Basis Ihres Produkts und der erforderlichen Prozesse können Sie mit Hilfe unserer standardisierten Automatisierungsmodule – bestehend aus Hardware und Software – Ihre Anlage schrittweise selbst konfigurieren. Sämtliche Komponenten aus unserem Robotik-Baukasten integrieren sich nahtlos in das Gesamtsystem und können flexibel auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

