

GANZHEITLICHKEIT MIT CE



Produktion von 2-K Gehäusedeckel

- Rohteilauflbereitung (Gewindebuchsen, Dichtscheibe) mit Scara Roboter
- Einlegen und Entnahme an einer Spritzgießmaschine mit Knickarmroboter
- Heizpuffer-Management
- Temperatur- und Druckprüfung



Produktion von Spulenkörper

- Rohteilauflbereitung, Traymanagement und Fertigteilauflgabe auf Werkstückträgersystem durch 2x3 Achs-Linearroboter mit 10 Kg Traglast
- Rohteileinlegen in SGM, Fertigteilentnahme aus SGM und Bedienung Kühltableau durch 25 Kg Linearhandling
- Übergabeschieber zur Entkoppelung der beiden Linearsysteme
- Integriertes Qualitäts- und Anfahrmanagement



Produktion von Armatur-Deckscheiben:  
Teilehandling mit zwei Knickarmrobotern

- Spritzgießen 2-fach, Roboterentnahme
- Lasertrennung Anguss
- Heißprägen
- Aufbringen von Entionisierungsfluid
- Montagevorgang
- Ultraschallschweißen Deckscheibe-Grundkörper
- Verpackung



FPT Robotik GmbH & Co. KG  
Schattbucher Straße 10 | 88279 Amtzell  
Tel.: +49 7520 9513-0 | Fax: -9000  
Mail: info@fpt.de  
www.fpt.de



FPT: Herausragende Automationslösungen für Ihre individuellen Anforderungen

Unser umfangreiches Robotik-Portfolio bildet eine solide Basis für unbegrenzte Lösungs-Kreativität und intelligente Softwarelösungen, mit denen komplexe Technologien spielend leicht zu beherrschen sind. Das macht FPT zu einem der führenden Trendsetter in der Automatisierungsbranche.

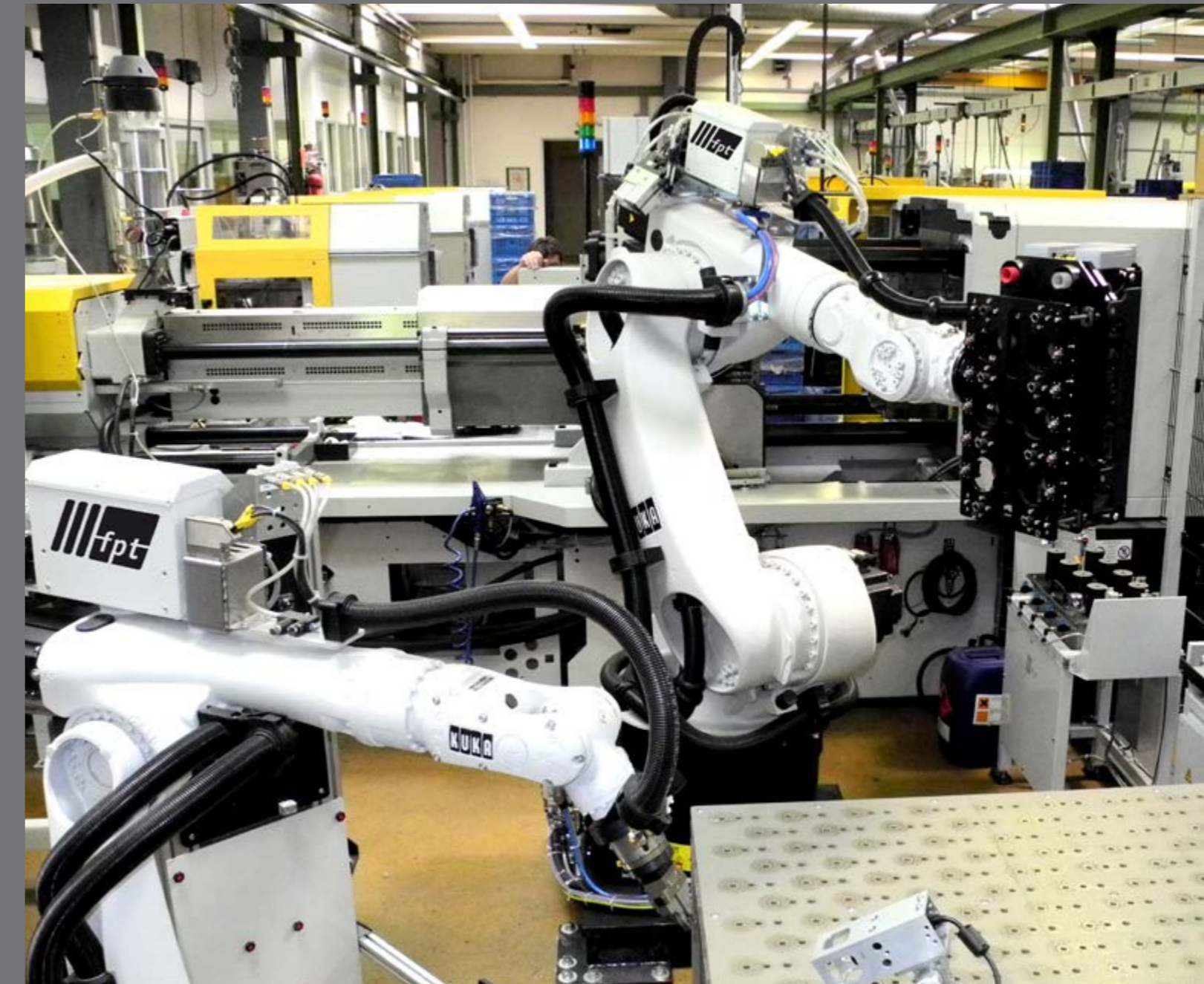
Mit einem ausgeprägten Sinn für's Detail ohne dabei die Gesamtübersicht zu verlieren pflegen wir schon seit über 30 Jahren nachhaltige Partnerschaften. Wir möchten auch Sie und vor allem mit Ihnen gewinnen!

Ein Auszug unserer Referenzen als offizieller Erstausrüster und Entwicklungspartner:

- IN DER KUNSTSTOFFINDUSTRIE: ARBURG
- IN DER INTRALOGISTIK: SSI SCHÄFER NOELL
- IN DER VERPACKUNGSINDUSTRIE: BOBST



Robotik Project Systems  
Die Unternehmen der FPT Firmengruppe



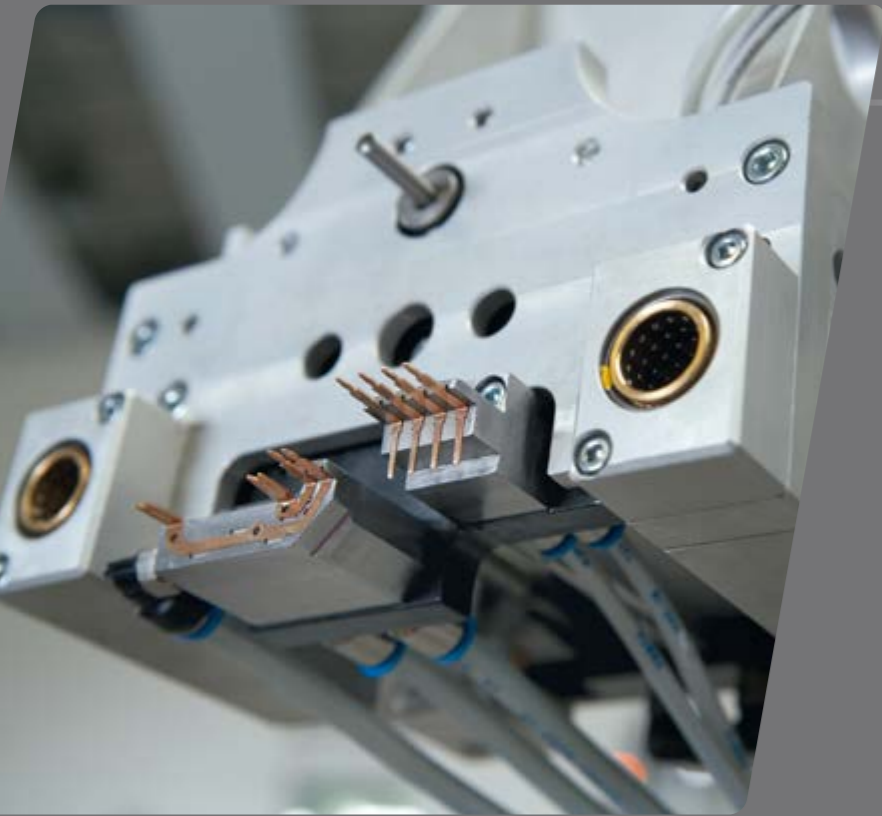
FPT ROBOTIK - LÖSUNGEN FÜR DIE KUNSTSTOFFINDUSTRIE  
INTELLIGENT. FLEXIBEL. EFFIZIENT.



# LÖSUNGEN, DIE ES ERLAUBEN „AUS DEM VOLLEN ZU SCHÖPFEN“

## DAS FPT KNOW-HOW: WHAT ROBOTICS CAN BE

FPT-Automationslösungen für die Spritzgieß-Produktion beruhen auf über 30 Jahren Erfahrung in Roboterbau und -integration.



### GREIFBARE VORTEILE: SCHLÜSSELFERTIGE GESAMTLÖSUNGEN

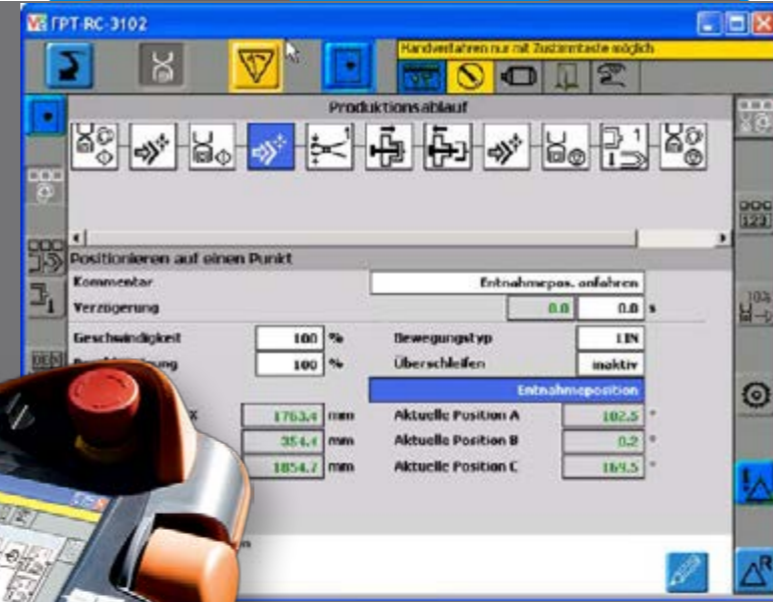
Erfolg und Wettbewerbsfähigkeit in der Kunststoffbranche setzen intelligente Antworten voraus auf Anforderungen wie:

- komplexere Produkt-Baugruppen,
- höhere Qualitätsansprüche,
- kürzere Produktlebenszyklen,
- anspruchsvollere Technologien mit weniger Personal,
- starke Reduzierung der Produktionskosten.



## FPT-TECHNOLOGIE: FÜR IHRE UNABHÄNGIGKEIT

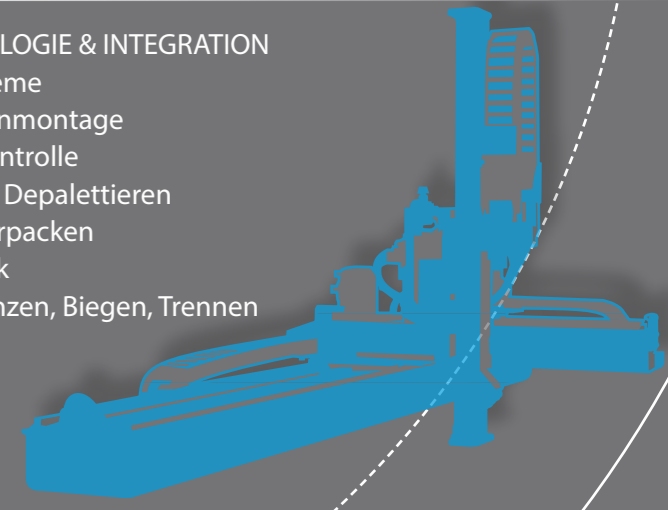
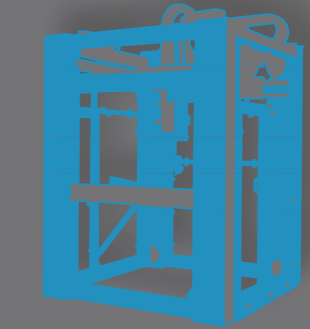
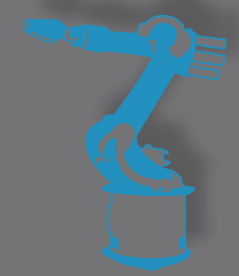
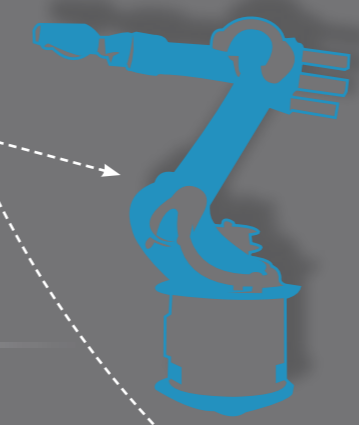
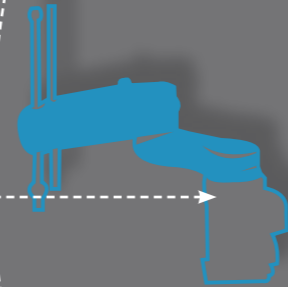
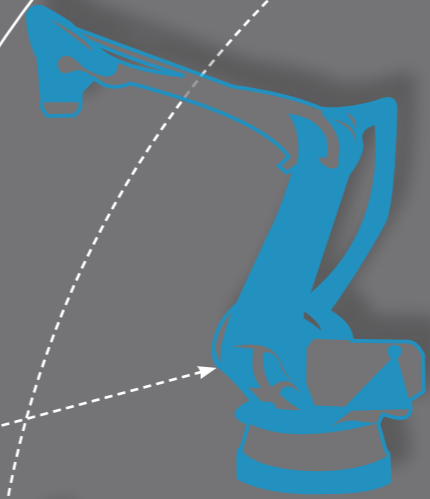
- selbstrüstend auf andere Produkte anwendbar
- möglichst unabhängig vom Integrator zu handhaben
- hohe Funktionalität in der Roboterkinematik
- geringe Anzahl an Schnittstellen, was eine optimale Kommunikation zwischen Mensch und Technologie ermöglicht



### FPT FLEX TOOLS: UNABHÄNGIGKEIT DANK HÖCHSTER VERFÜGBARKEIT

Mit wegweisenden Softwareentwicklungen wird Ihnen als Anlagenbetreiber der Weg in die Unabhängigkeit ermöglicht. Grafikbasierte Bedien- und Programmieroberflächen erlauben dem Bedienpersonal z. B. Programmanpassungen, Optimierungen oder Produktänderungen flexibel und zeitnah auszuführen. Dies erhöht drastisch die Anlagenverfügbarkeit, Anlagenakzeptanz, das Einbringen von eigenem Prozess Know-How und damit auch Ihre Wertschöpfung.

Praxisbeispiel:  
KUKA-Bedienpanel  
mit Arburg  
SELOGICA  
Oberfläche



- 1 6-ACHSROBOTER MIT PRÄZISIONSGREIFER
- 2 LASERBESCHRIFTUNG
- 3 VORBEHANDLUNG, DIGITALDRUCK, SCHUTZLACK
- 4 EINHEITLICHES STEUERUNGSKONZEPT
- 5 KAMERAPRÜFUNG
- 6 LINEARROBOTER
- 7 KOMMISSIONIEREN
- 8 VERPACKEN
- 9 SICHERHEITSMANAGEMENT

### AUTOMATISIERUNGSLISTUNGEN AUS DEM HAUSE FPT: QUERDENKEN FÜR IHR OPTIMALES ERGEBNIS

#### FPT SERVICES

- Engineering, Fabrikplanung
- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- 3-D-Simulationen, Service-Hotline
- Zyklusanalysen, Datenmanagement
- FMEA, Produktionsdatenaufbereitung
- CE, Fernwartung
- Branchenübergreifender Technologietransfer

#### FPT TECHNOLOGIE & INTEGRATION

- Greifersysteme
- Baugruppenmontage
- Qualitätskontrolle
- Palettieren, Depalettieren
- Logistik, Verpacken
- Digitaldruck
- Lasern, Stanzen, Biegen, Trennen