

FANUC

The Factory Automation Company

FANUC surrounds you

LUFTFAHRT



BAUWERBE

GLASINDUSTRIE

ENERGIE

WERKZEUG- UND FORMENBAU

METALL

LEBENSMITTEL

BLECH

AUTOMOTIVE

TEXTIL

MEDIZIN UND
PHARMAZIE

UHREN

LANDWIRTSCHAFT

HOLZ

ELEKTRONIK

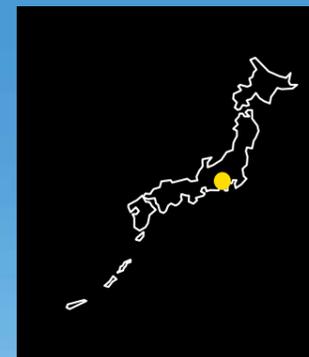
PLASTIK

GETRÄNKE

PAPIER

Wenn Sie sich umschauen, sehen Sie überall Teile und Produkte, die mit der FANUC Technologie produziert, verpackt oder verarbeitet wurden. **Egal welche Aufgabe, welches Material, welche Industrie oder welcher Markt auch immer: Wir bieten genau das, was Sie brauchen.**

Wir kommen von einem sehr besonderen Ort



Das FANUC Headquarter liegt am Fuße des Mount Fuji, in der Nähe des Sees Yamanaka. Auf einer Fläche von 1,5 Millionen m² befinden sich die meisten Produktionsstätten von FANUC.

Ebenso sind dort 12 Forschungs- und Entwicklungszentren, Verwaltungsgebäude, Personalunterkünfte, Freizeiteinrichtungen und sogar ein Krankenhaus für FANUC Mitarbeiter und ihre Familien angesiedelt.



FANUC ist Spezialist in der Fabrikautomation

Mit fast 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von CNC Steuerungen, mehr als 24,5 Millionen installierten Produkten und über 7000 Mitarbeitern weltweit, ist FANUC der führende Hersteller von Lösungen in der Fabrikautomatisierung. *

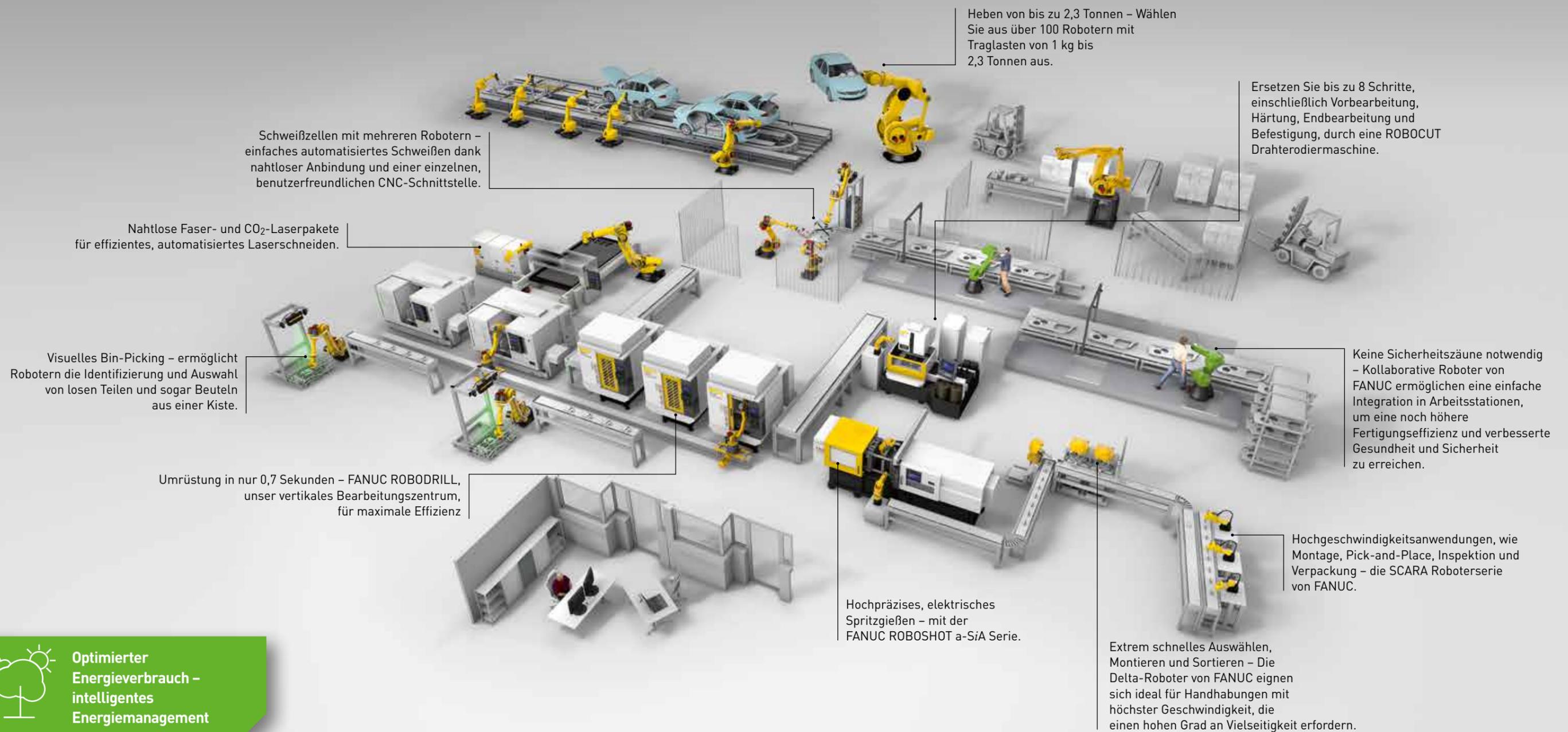
* Stand 04/2018



Wir nutzen unsere Automation auch intern

FANUC's Produktionskapazität ist einzigartig. Mit über 2000 Robotern, die Tag und Nacht arbeiten um Produkte herzustellen, haben wir die am größten automatisierte Produktion in der Industrie und verstehen Ihre Bedürfnisse bestens. Da wir unsere Produkte selber in der Produktion nutzen und testen, können Sie sich auf uns verlassen.

intelligente Automatisierung – 100% FANUC



Heben von bis zu 2,3 Tonnen – Wählen Sie aus über 100 Robotern mit Traglasten von 1 kg bis 2,3 Tonnen aus.

Ersetzen Sie bis zu 8 Schritte, einschließlich Vorbearbeitung, Härtung, Endbearbeitung und Befestigung, durch eine ROBOCUT Drahterodiermaschine.

Schweißzellen mit mehreren Robotern – einfaches automatisiertes Schweißen dank nahtloser Anbindung und einer einzelnen, benutzerfreundlichen CNC-Schnittstelle.

Nahtlose Faser- und CO₂-Laserspakte für effizientes, automatisiertes Laserschneiden.

Visuelles Bin-Picking – ermöglicht Robotern die Identifizierung und Auswahl von losen Teilen und sogar Beuteln aus einer Kiste.

Umrüstung in nur 0,7 Sekunden – FANUC ROBODRILL, unser vertikales Bearbeitungszentrum, für maximale Effizienz

Keine Sicherheitszäune notwendig – Kollaborative Roboter von FANUC ermöglichen eine einfache Integration in Arbeitsstationen, um eine noch höhere Fertigungseffizienz und verbesserte Gesundheit und Sicherheit zu erreichen.

Hochpräzises, elektrisches Spritzgießen – mit der FANUC ROBOSHOT a-SiA Serie.

Hochgeschwindigkeitsanwendungen, wie Montage, Pick-and-Place, Inspektion und Verpackung – die SCARA Roboterserie von FANUC.

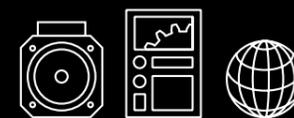
Extrem schnelles Auswählen, Montieren und Sortieren – Die Delta-Roboter von FANUC eignen sich ideal für Handhabungen mit höchster Geschwindigkeit, die einen hohen Grad an Vielseitigkeit erfordern.



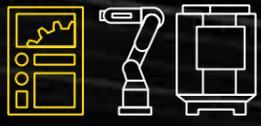
Optimierter Energieverbrauch – intelligentes Energiemanagement



Mit drei Kernproduktgruppen ist FANUC das einzige Unternehmen in seinem Sektor, das alle seine Hauptkomponenten selbst im eigenen Hause entwickelt und herstellt. Jedes Detail, sowohl Hardware als auch Software, wird strengen Qualitätskontrollen unterzogen, die Teil einer optimierten Produktionskette sind. Weniger Teile und die Lean-Technologie sorgen für zuverlässige, vorhersehbare Lösungen und einfache Reparaturen. Sie wurden für lange Laufzeiten entwickelt und bieten sogar die längste Laufzeit der Branche.



Alle Produkte von FANUC Industrieroboter, CNC-Systeme und Maschinen – nutzen eine gemeinsame Servo- und Steuerungsplattform, die für eine nahtlose Anbindung sorgt und die vollständige Automatisierung vereinfacht. Da alle Produkte einheitliche Teile nutzen, ist das Ersatzteil-Management bei FANUC extrem effizient. Globale Standards ermöglichen außerdem eine reibungslose Internationalisierung mit FANUC.



Intelligente CNC-Systeme für Ihre Bedürfnisse

Mit der breitesten Palette an CNC-Systemen in der Branche bietet FANUC alles, was Sie für Ihre CNC benötigen - von der Steuerung mit leistungsstarker Funktionalität bis hin zu High-Performance Steuerungssystemen für komplexe Maschinen. Einfach zu installieren, schnell zu programmieren und einfach zu bedienen, garantieren sie höchste Qualität und kurze Zykluszeiten.

FANUC Lasersysteme bieten CNC, Antriebssysteme und CO₂ - oder Faserlaserquellen in Form von praktischen und hocheffektiven Schnittstellenlaserpaketen. Sie unterstützen die 2D- und 3D-Schnitttechnologie und bieten somit eine zuverlässige, präzise und kostengünstige Möglichkeit, Blech zu schneiden.

FANUC bietet eine große Auswahl an **Antriebssystemen** – alle Servogrößen und Spindelmotoren mit perfekt passenden Verstärkern, um beste Ergebnisse und hervorragende Performance zu liefern.



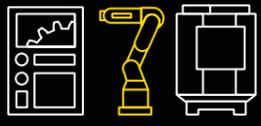
Über
50
Jahre
mittlere
störungsfreie Zeit*

Über
4,1
Millionen
CNC Systeme
weltweit installiert

Über
19,6
Millionen
Servomotoren
weltweit installiert

Über
20
Tausend
Lasersysteme
weltweit installiert

* für Oi-D



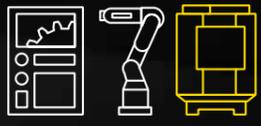
Top Performance für Ihre intelligente Automatisierung

Mit mehr als 100 Modellen bietet FANUC eine breite Palette an Industrierobotern. Sie sind einfach zu bedienen und äußerst flexibel, dank einer Reihe von anwendungsspezifischen Optionen, einfacher Integration, Traglasten bis zu 2,3 Tonnen und einer maximalen Reichweite von 4,7 Metern. Außerdem bieten unsere CR Roboter einen völlig neuen Ansatz für kollaborative Automatisierung.

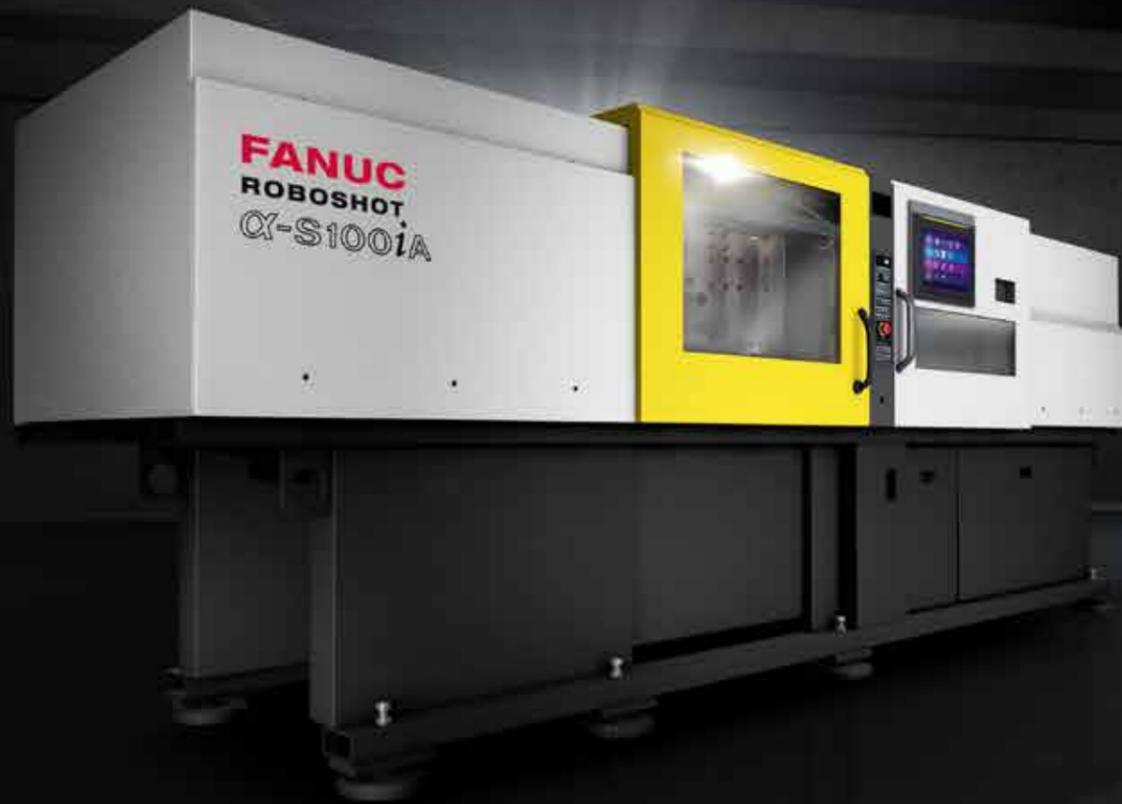
Über

550.000
FANUC Roboter
weltweit installiert





Produktiv, präzise und **zuverlässig**



Über

240.000 ROBODRILL
50.000 ROBOSHOT
30.000 ROBOCUT
weltweit installiert

FANUC ROBOSHOT vollelektrische Spritzgießmaschinen nehmen modernste CNC-Präzisionstechnik aus dem Drehen und Fräsen und wenden sie für das elektrische Spritzgießen an. Die Ergebnisse sind eine höhere Beschleunigung, höchste Präzision der Bewegung und extrem kurze Zykluszeiten, um gleichbleibend hochwertige Teile in großen Mengen zu produzieren.

FANUC ROBOCUT Drahterodiermaschinen sind vielseitige Allrounder, die makellose Oberflächen und eine unglaubliche Genauigkeit liefern. Um die Bearbeitungszeit deutlich zu verkürzen, ist ein Drahteinfädeln in nur 10 Sekunden und ein automatisches erneutes Drahteinfädeln möglich. Mit einer sehr langen, störungsfreien Laufleistung, geringem Wartungsaufwand, Langlebigkeit und hoher Verfügbarkeit sinken die Stückkosten bei überragender Genauigkeit und Schnittleistung dieser zukunftsorientierten Maschine.

FANUC ROBODRILL vertikales Bearbeitungszentrum verspricht konkurrenzlose Qualität und Präzision zu effizienten Stundensätzen. Mit den kürzesten Taktzeiten bei den meisten Bearbeitungen ist jedes ROBODRILL Modell ein echter Alleskönner mit unglaublicher Leistung und unschlagbarer Effizienz.

Ein Schritt in die Zukunft



The Industrial Internet of Things (IIoT)

revolutioniert die Fertigungsindustrie, durch digitalisierte Produktionsprozesse und höhere Effizienz. Im Rahmen von Industrie 4.0 ermöglicht IIoT Automatisierungslösungen um große Datenmengen in Echtzeit auszutauschen und Prozesse durch Selbstoptimierung zu verbessern. Schlüssel zu diesen Fortschritten sind die intelligenten Sensoren, Motoren und die Robotertechnik, die das digitale Netzwerk bilden. FANUC spielt eine Schlüsselrolle bei der Einführung und Förderung dieser Technologien.

Um Daten zu visualisieren und die tiefgehende Analyse durchzuführen, Optimierung von Prozessen benötigt wird, sind Automationslösungen über IIoT verbunden.

Das führt zu Smart Factories, in denen die intelligente Steuerung des Equipments effiziente und optimierte Prozesse schafft. Des Weiteren ermöglicht sie die Entwicklung und Ausführung von anspruchsvollen Anwendungen, die bisher schwer realisierbar waren, wie zum Beispiel die Gesamtoptimierung, die adaptive Steuerung und die Automatisierung komplexer Aufgaben.



Verbinden

Verbinden Sie verschiedene Geräte und sammeln Sie Anlagendaten für eine Vielzahl von Herstellern und Generationen.



Visualisieren

Überwachen und visualisieren Sie Daten Ihrer Maschinen und deren Status.



Analysieren

Proaktive Erkennung potenzieller Probleme und Einleitung von Gegenmaßnahmen, bevor kostspielige Ausfallzeiten auftreten.



Optimieren

Überprüfen Sie die Betriebsergebnisse auf Maschinenebene und vergleichen Sie die Produktionsergebnisse mit dem Produktionsplan, um Ihre Ressourcenplanung zu optimieren.

Globale Stärke

Service first

Mit einem globalen Netzwerk auf allen Kontinenten und mehr als 263 lokalen Büros sind wir immer da, um Ihre Bedürfnisse schnell und effektiv zu erfüllen, wann immer Sie uns brauchen. In Europa bietet unser ausgedehntes Netzwerk von Tochtergesellschaften Unterstützung für Vertrieb, Technik, Logistik und Service auf dem gesamten Kontinent. So können Sie sicher sein, dass Sie einen lokalen Ansprechpartner haben, der Ihre Sprache spricht.

Unser aufgeschlossenes und motiviertes Team versteht Ihre Bedürfnisse - führt Sie durch Ihre ersten Schritte in der Automatisierung und unterstützt Sie während der gesamten Lebensdauer Ihrer Maschine. Lassen Sie uns gemeinsam die Produktivität Ihrer Maschine steigern!



Fix-Rate!

24/7

Support

WWW.FANUC.EU/SERVICE

Lebenslange OEM-Ersatzteile

Solange Ihre Maschine in Betrieb ist, stellen wir Ihnen Original-Ersatzteile zur Verfügung - für mindestens 25 Jahre.

Effizientes Training

Die FANUC Akademie bietet alles, was Sie brauchen, um Ihre Teams weiterzubilden und die Produktivität zu steigern - von Einführungsprogrammen für Anfänger bis hin zu Kursen, die auf die Bedürfnisse von Experten und spezifischen Anwendungen zugeschnitten sind.

Service First

That's FANUC!

Zuverlässig

Dies ist eine unserer Kernwerte. FANUC Produkte sind bekannt für höchste Zuverlässigkeit und eine lange Laufzeit.

Vorausschauend

FANUC Produkte und die Menschen dahinter liefern was sie versprechen. Dadurch können unsere Kunden Produktionsprozesse mit einer höchsten Genauigkeit planen und verwalten.

Einfach zu reparieren

Alle FANUC Produkte sind leicht zu warten. Wir versprechen bis zu 40 Jahre lebenslangen Service und verwalten für Maschinen.

60
Jahre
Erfahrung



Ein
Ansprechpartner



Mehr als
24,5 Millionen Produkte
weltweit installiert



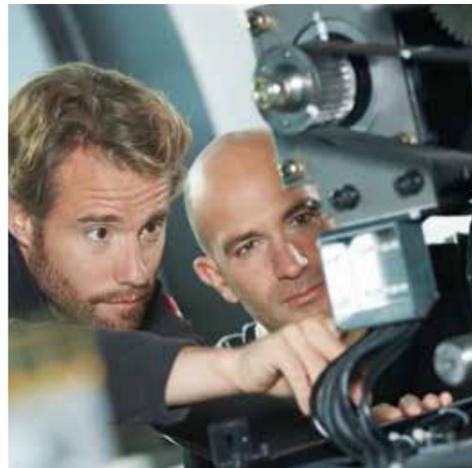
Product Life
Cycle Support



Starke
Partnerschaft

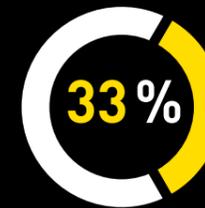


↑ 7.000
Mitarbeiter
weltweit



Ausgeprägtes
Know-How

99,99%
Zuverlässigkeit



1 R&D Ingenieur für
jeden 2. Mitarbeiter



Einfache
Anpassung



25 Jahre
Ersatzteilversorgung
garantiert

Service First
weltweit



Leidenschaft für
Innovationen
die
funktionieren



263 Standorte
in 108
Ländern

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten **THAT'S FANUC!**



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodiermaschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungszentren

ROBOSHOT

Spritzgussmaschinen

ROBONANO

Ultrapräzise
Bearbeitung