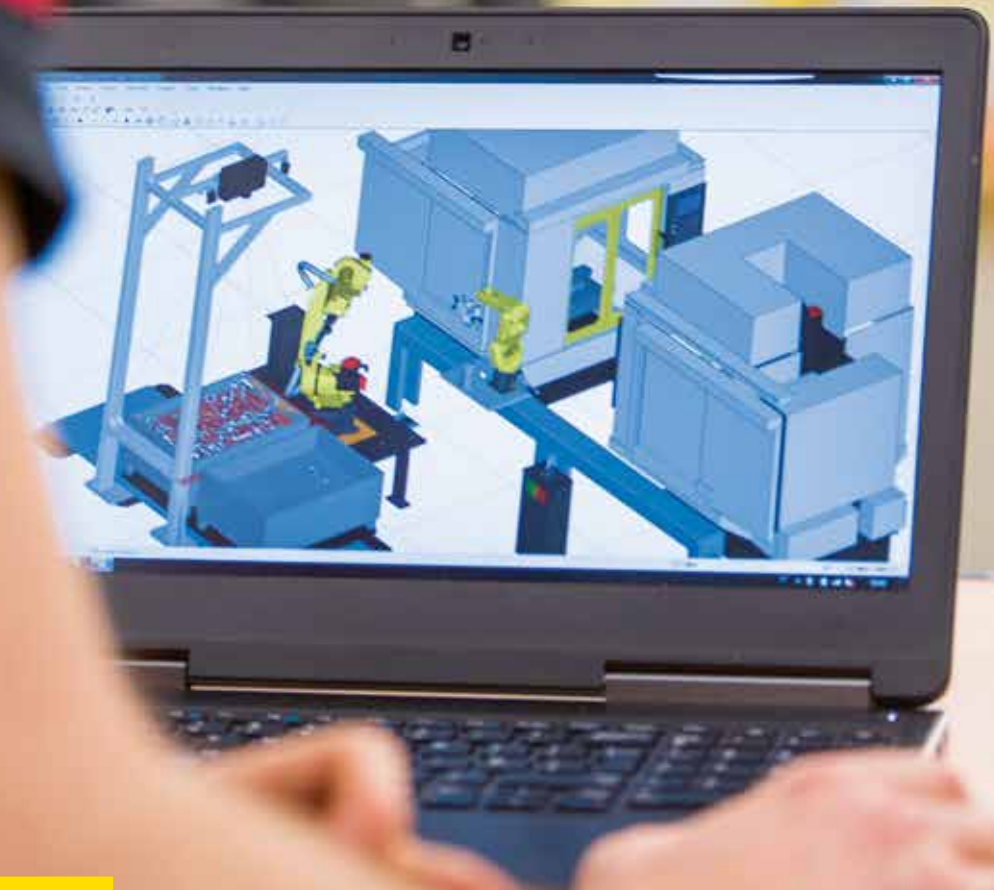


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

ROBOGUIDE

Intelligente 3D Simulation



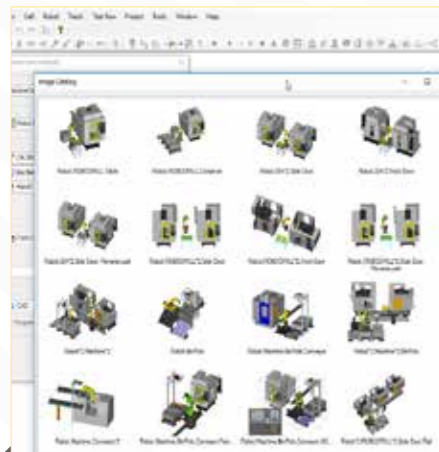
**Ihr Partner für
Softwarelösungen**

EFFIZIENTER MIT FANUC

INDUSTRIE 4.0
CLEVERE IDEEN FÜR
INTELLIGENTE FABRIKEN

FANUC ROBOGUIDE ist ein Offline Simulationspaket, welches sowohl die Bewegung des Roboters als auch die Applikationsbefehle simuliert und die Erstellung/Modifikation von Applikationen deutlich beschleunigt.

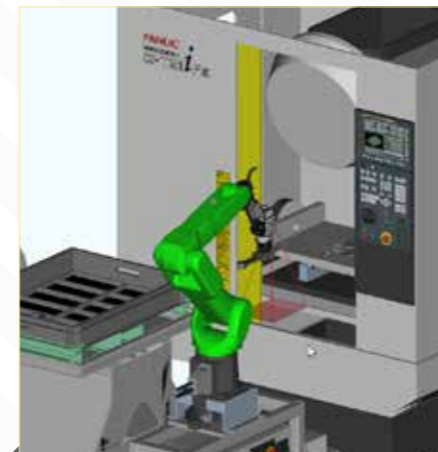
Um eine minimale Beeinträchtigung auf die Produktion sicherzustellen, können die Zellen mit importierten CAD erstellt werden, die komplett offline getestet und verändert werden. ROBOGUIDE ist sehr einfach und intuitiv zu bedienen und erfordert wenig bis kein Training. Durch die virtuellen Robotersteuerungen werden präzise Bewegungen und Zykluszeiten gewährleistet.



Einfache Erstellung von Layouts mit Anlagen und Maschinen



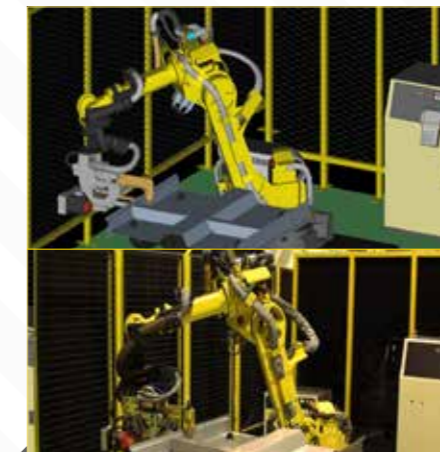
Offline Verbessern und Testen ohne Ausfallzeiten oder Produktionsverluste zu riskieren



Import von CAD Daten für eine realistische Darstellung



Einfache Bahnplanung mit Animation



realitätsnahe Simulation



Hocheffiziente Anwendungswerkzeuge um den Programmieraufwand zu vereinfachen

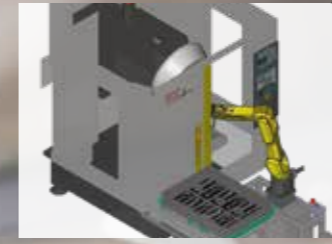
Von der Idee bis zur fertigen Planung

Mit der integrierten CAD Bibliothek haben Sie vollständigen Zugriff auf alle FANUC Roboter, Maschinen und einfache Werkzeuge. Die Robotersimulation und Profiler Funktion beinhaltet ein Gesamtpaket an Prozessverifizierungsdetails inklusive Bewegung, Zykluszeit Validierung sowie Kollisionskontrolle und -vermeidung. Es ist auch mit speziellen Werkzeugen für unterschiedliche Applikationen erhältlich.



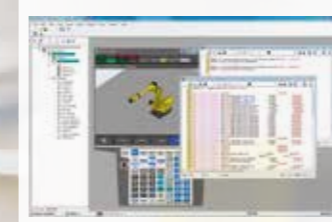
ChamferingPRO

Ein Schritt-für-Schritt Assistent ermöglicht, Entgratungsprogramme automatisch zu generieren und simulieren. Klicken Sie zum Erzeugen der Entgratungspfade einfach auf die entsprechenden Konturen der 3D-CAD-Daten.



HandlingPRO

Ermöglicht Ihnen Standard Handling Programme zu erstellen und zu simulieren. Mit Hilfe der grafischen Programmierunterstützung können Roboterbewegungen einfach erzeugt werden. So entsteht mit minimalem Aufwand ein erster Eindruck Ihrer neuen Applikation.



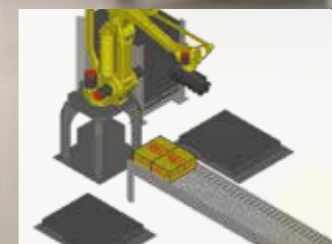
OLPCPRO

Entwicklungsumgebung für die Entwicklung und Wartung von KAREL und TPE Programmierung.



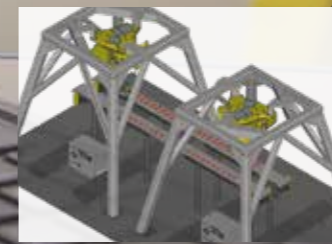
PaintPRO

Die grafische Offline-Programmierung vereinfacht die Erstellung von Lackierprogrammen und das Einstellen des Lackierprozesses. Durch die Einstellung von Abstand, Überlappung, Geschwindigkeit, etc. können Programme automatisch erstellt werden.



PalletPRO

Kann offline zum Erstellen und Testen von Palletieranwendungen, inkl. Lagenbildung, verwendet werden. Die in PalletPRO erstellten Daten können danach in die Robotersteuerung geladen werden.



iRPickPRO

Mit dem neuesten FANUC Plug In für das Offline-Programmierool ROBOGUIDE können Benutzer Anwendungen für schnelle Pick and Place Aufgaben simulieren. iRPickPRO Programme können auf eine reale Robotersteuerung heruntergeladen werden, welche die iRPickPRO Software enthält.



WeldPRO

Simuliert einen Roboter Schweißprozess in 3D. Basierend auf der virtuellen Steuerung und ausgestattet mit präzisen CAD to path Werkzeugen ist WeldPRO die richtige Lösung für Schweißprozesse.

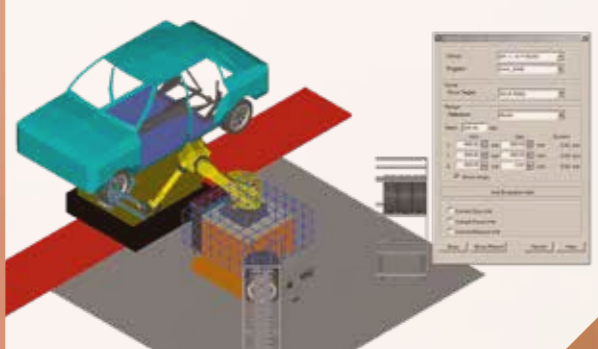
ROBOGUIDE Standard Features

So einfach funktioniert 's!

Erweiterte Funktionen von ROBOGUIDE

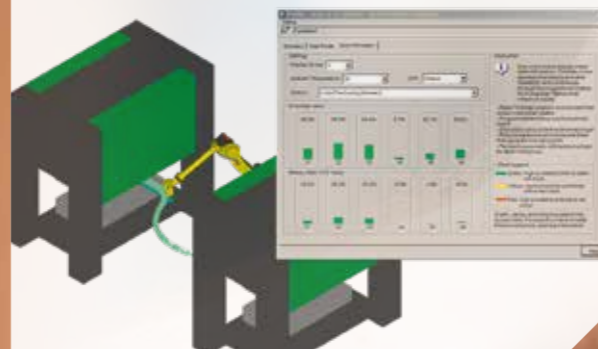
AUTOPLACE

Automatische Kalkulation für die beste Roboterposition entsprechend der Zykluszeit und Aufgabe.



DUTY

Leistungsfähige Software um die Auslastung und den Stromverbrauch der Roboter zu kalkulieren.



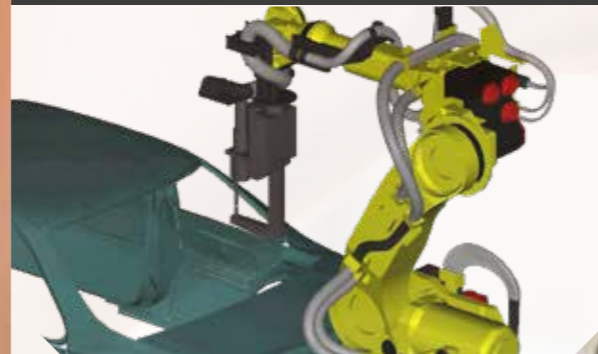
VISION

Intelligente Bildverarbeitungssimulation vom einfachen 2D bis zum erweiterten 3D Bin Picking.



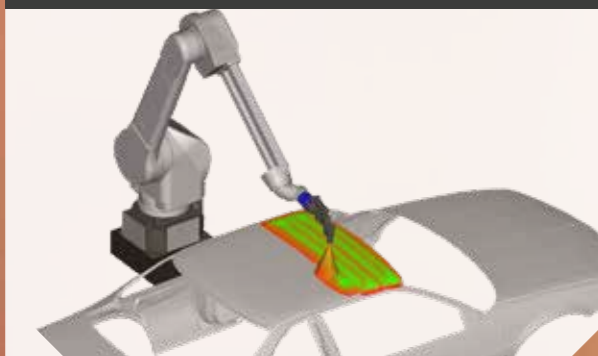
CABLE

Erweiterte Simulation eines an den Roboter oder an das Peripheriegerät angeschlossenen Kabels.



SPRAY

Funktion zur Visualisierung von Lackierprozessen.



COORD

Erweiterung, um Multi Robot und Coordinate Motion Anwendungen zu simulieren.

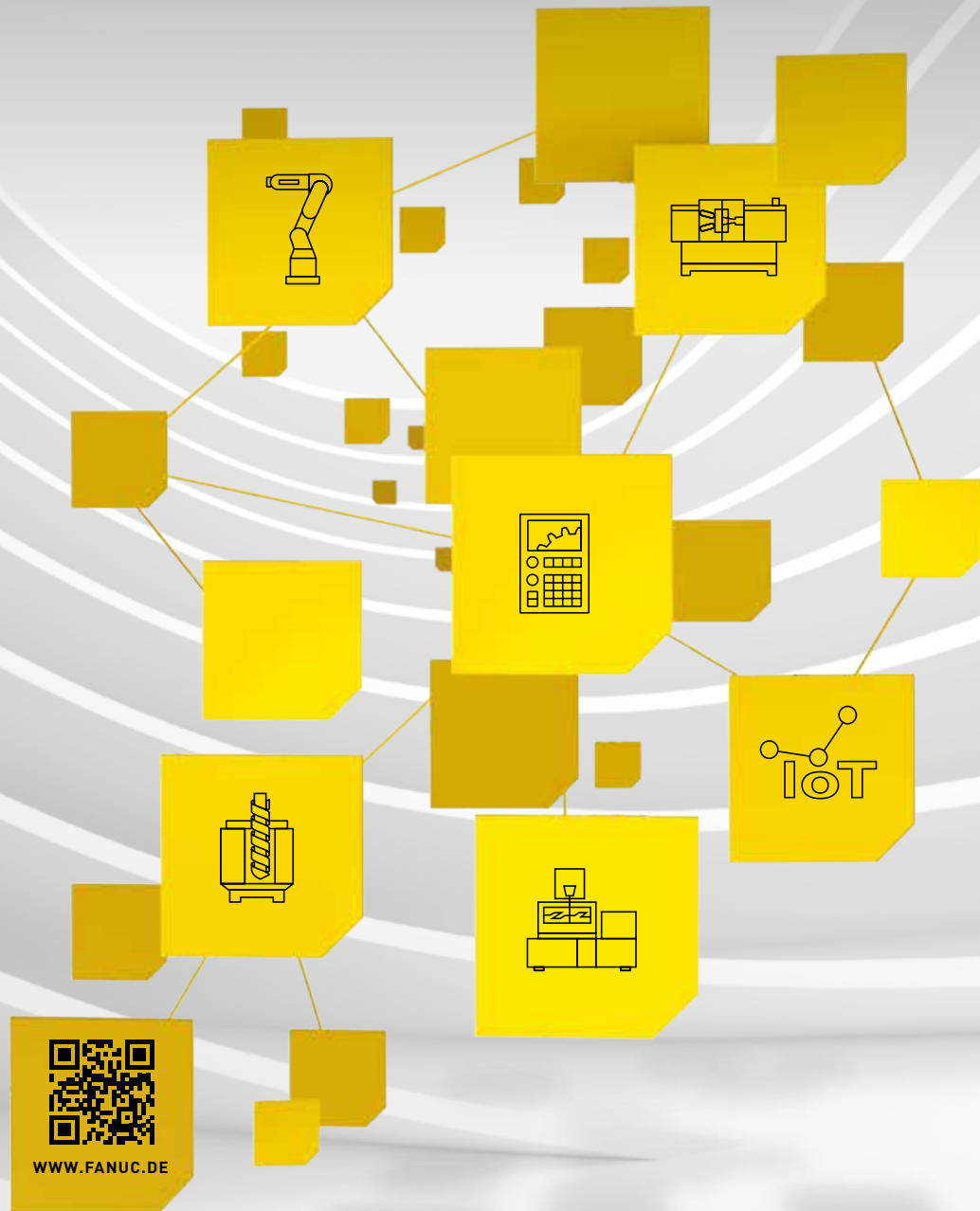


**TESTEN
SIE
ROBOGUIDE**

Basierend auf FANUC Know-How und über 16 Jahren Erfahrung in der ROBOGUIDE 3D Simulation, die ständig verbessert und aktualisiert wird.

**Kontaktieren Sie Ihren lokalen
Ansprechpartner für weitere Informationen.**

Eine gemeinsame Steuerungsplattform – Unendliche Möglichkeiten DAS ist FANUC!



FA

CNCs,
Servomotoren
und Laser

ROBOTER

Industrieroboter,
Zubehör und
Software

ROBOCUT

Drahterodier-
maschinen

ROBODRILL

Kompakte CNC-
Bearbeitungs-
zentren

ROBOSHOT

Spritzguss-
maschinen

IoT

Industrie 4.0
Lösungen