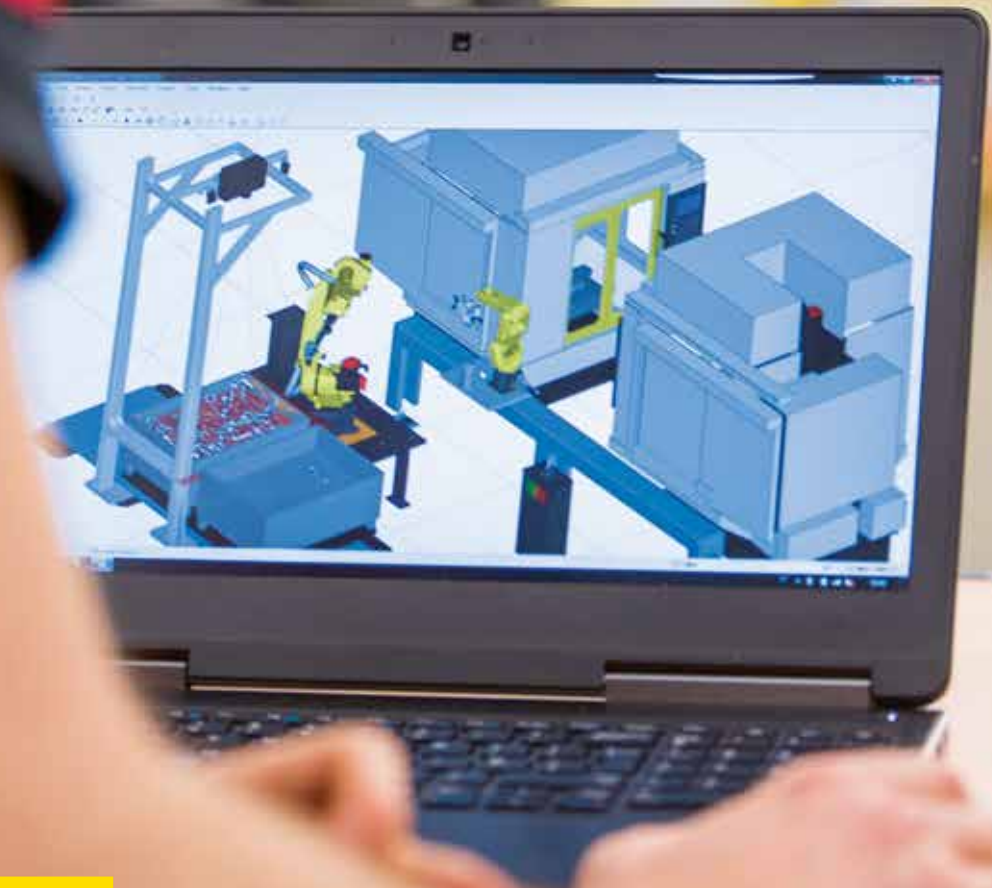


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# ROBOGUIDE

Intelligens 3D szimuláció



**Az Ön  
gyártástervező társa**

[WWW.FANUC.EU](http://WWW.FANUC.EU)

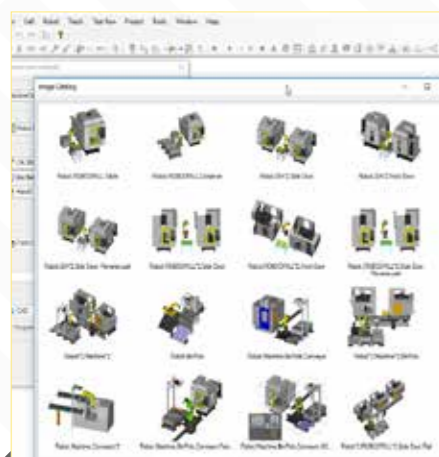
# INDUSTRY 4.0

INTELLIGENS MEGOLDÁSOK  
AZ OKOS GYÁRAKNAK

## AZ ÁLMOK MEGTERVEZÉSE

A FANUC ROBOGUIDE egy offline szimulációs csomag, amely szimulálja a robot mozgását és az alkalmazási parancsokat is, jelentősen csökkentve az új mozgási pályák kialakításához szükséges időt.

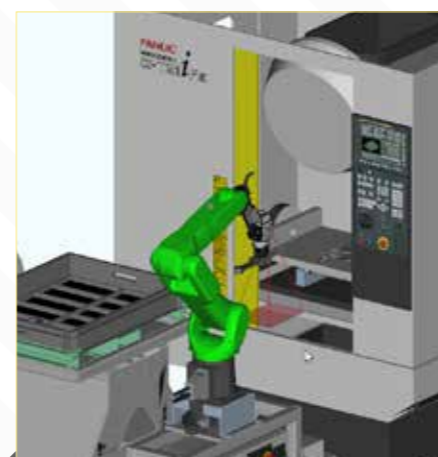
Hogy minimális hatása legyen a termelésre, teljesen kapcsolat nélküli üzemmódban tervezhetők, tesztelhetők és módosíthatók a robotcellák, importálható CAD fájlok hozzáadásával. A ROBOGUIDE programot úgy tervezték, hogy logikusan és rendkívül egyszerűen lehessen használni, ezért nagyon kevés vagy semmi oktatást nem igényel a használata. A Virtuális Robot Vezérlőkre alapozva pontos mozgás és ciklusidő számításokat biztosít.



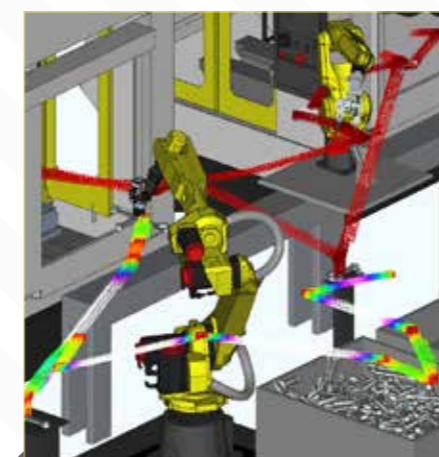
Egyszerűen létrehozható alaprajzok, perifériák és gyártóberendezések



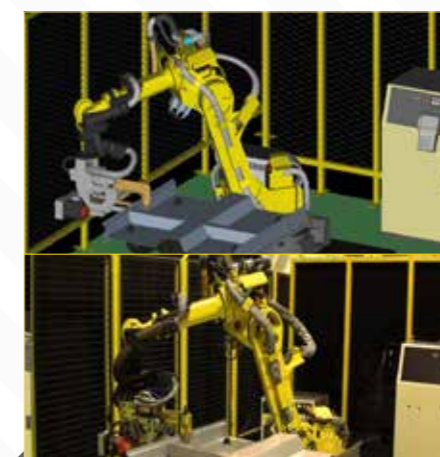
Végezzen hibakeresést vagy tegye hatékonyabbá folyamatait offline programozással, állásidő nélkül



Importálja CAD rajzait, hogy terve a leghűbben tükrözze a valóságot



Egyszerű pálya tervezés és animáció



Pontos szimuláció a virtuális és valós világ között



Rendkívül hasznos applikációs kiegészítők a programozás egyszerűsítéséhez

# A tervezőasztalról egyenesen a gyártásba

Nagyon pontos interfész és speciális eszközök

A CAD könyvtárból Önnek teljes hozzáférése van az összes FANUC robothoz, géphez és egyszerű szerszámokhoz. A robot szimuláció és profilozó funkció a folyamatellenőrzés széles palettáját tartalmazza, magába foglalva többek közt a mozgás és ciklusidő-validálást, valamint az ütközés érzékelését és elkerülését. Szintén elérhető számos speciális alkalmazás szimulálása.

## ROBOGUIDE Alapfunkciók



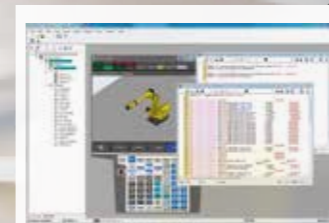
### ChamferingPRO

Lépésenkénti útmutató segíti a sorjázóprogramok automatikus létrehozását és szimulálását. A sorjázási útvonal kialakításához csak kattintson a sorjázandó vonalakra a 3D CAD képen.



### HandlingPRO

Az anyagmozgatási folyamatok szimulálására és tesztelésére és robotos alkalmazások megvalósíthatósági tanulmányainak végrehajtására szolgál a munkacella-prototípus kialakításának fizikai igénye és költségei nélkül.



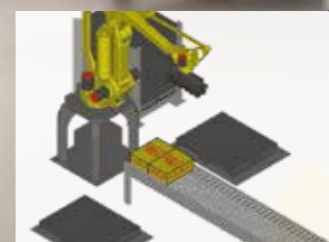
### OLPCPRO

Robot program fejlesztő szoftver, ami támogatja a KAREL és Teach Pendant Programming fejlesztését, karbantartását.



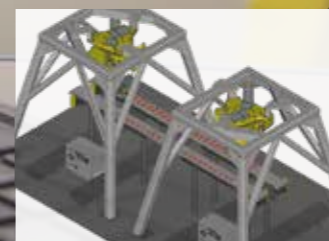
### PaintPRO

Offline grafikus programozási megoldás, amely leegyszerűsíti a robotpálya betanítását és a festési folyamat kidolgozását. Külön funkciói vannak a festékszórási mozgatásának, a festéksugár méretének, az átfedésnek, a festési mintának, a festési sebességnek és a festékszórási-indító időzítésének beállítására.



### PalletPRO

Raklapozó alkalmazás kapcsolat nélküli üzemmódban való teljes kialakítására, hibakeresésére és ellenőrzésére szolgál. A PalletPRO alkalmazásban létrehozott adatok aztán letölthetők a PalletTool szoftvert tartalmazó igazi robotvezérlő egységbe.



### iRPickPRO

A FANUC kapcsolat nélküli ROBOGUIDE programozóeszközéhez való legújabb beépülő modul lehetővé teszi a felhasználóknak a nagy sebességű felszedési és lehelyezési alkalmazások szimulálását. Az iRPickPRO ezután letölthető az iRPickPRO szoftvert tartalmazó tényleges robotvezérlő egységbe.



### WeldPRO

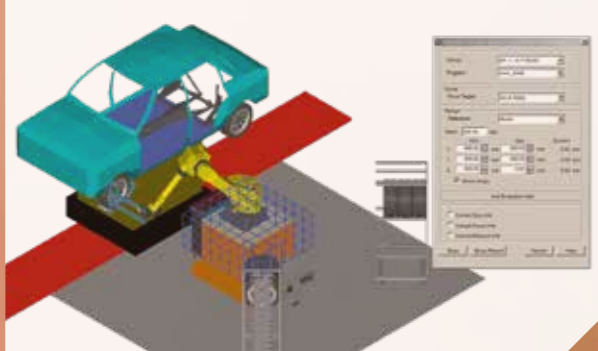
A robotos ívhegesztési folyamatot szimulálja a 3D világában. A kizárólag egy FANUC virtuális robotvezérlő egység által meghajtott WeldPRO a minden szimulációs csomagban elérhető legpontosabb programbetanító eszközökkel és ciklusidőadatokkal van ellátva.

## Offline programozás - egyszerűen!

Speciális Roboguide funkciók

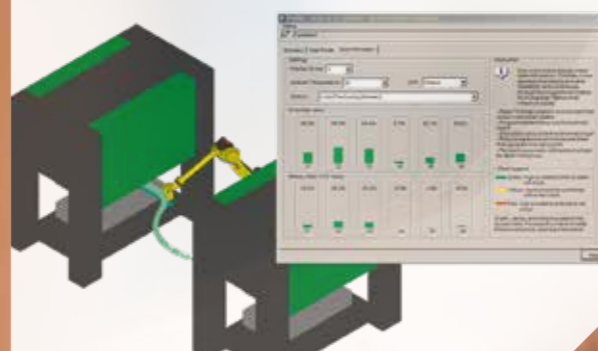
### AUTOMATIKUS ELHELYEZÉS

A robot pozíciójának legoptimálisabb helyének automatikus kiszámítása a ciklusidők és pozíciók ismeretében.



### ÜZEMIDŐ

Rendkívül erős szoftveres ajánlat az üzemidők és energiafogyasztások kalkulálására.



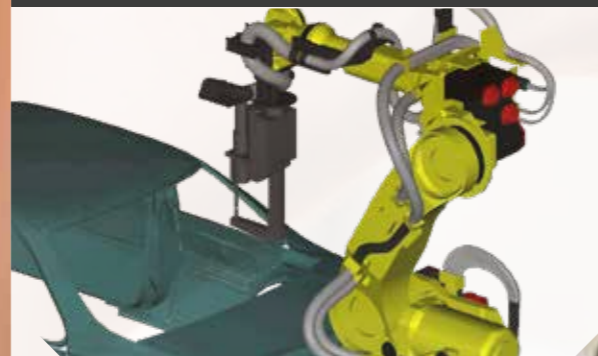
### VISION

Intelligens szimuláció 2D-től 3D-s kamerás felszedési feladatokhoz.



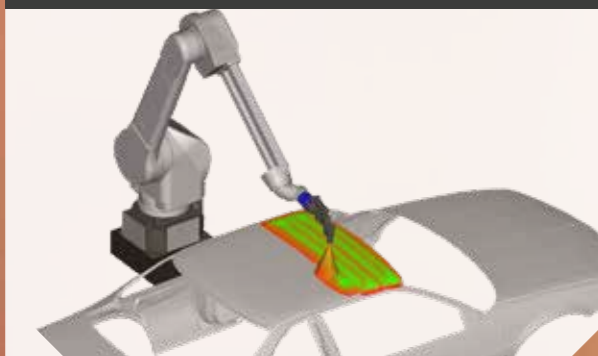
### KÁBELMENEDZSMENT

Fejlett szimuláció a perifériák és egyéb berendezések kábeleinek, vezetékének tervezéséhez.



### FELHORDÁS

Rendkívül hasznos funkció a bevonatok felhordásának vizualizálására.



### KOORDINÁCIÓ

Tervezen koordinált mozgásokat számos robot bevonásával.



**IGÉNYELJEN  
TESZTVERZIÓT  
MOST!**

Bízzon a FANUC tudásában és több mint 16 éves ROBOGUIDE 3D szimuláció tapasztalatában, ami folyamatosan tökéletesítve és frissítve volt.

Lépjen kapcsolatba az Ön helyi FANUC irodájával, hogy Ön is megtapasztalja a ROBOGUIDE-dal való munkát!

# Egy közös szervo - és vezérlőrendszer – Végtelen lehetőségek Ez a FANUC!



## **FA**

CNC vezérlések,  
szervomotorok,  
hajtások, lézerek

## **ROBOTOK**

Ipari és kollaboratív  
robotok, tartozékok,  
szoftverek

## **ROBOCUT**

Huzalszikra  
forgácsológépek

## **ROBODRILL**

Kompakt  
megtáplálóköz-  
pontok

## **ROBOSHOT**

Elektromos CNC  
fröccsöntőgépek

## **IoT**

Ipar 4.0 megoldások