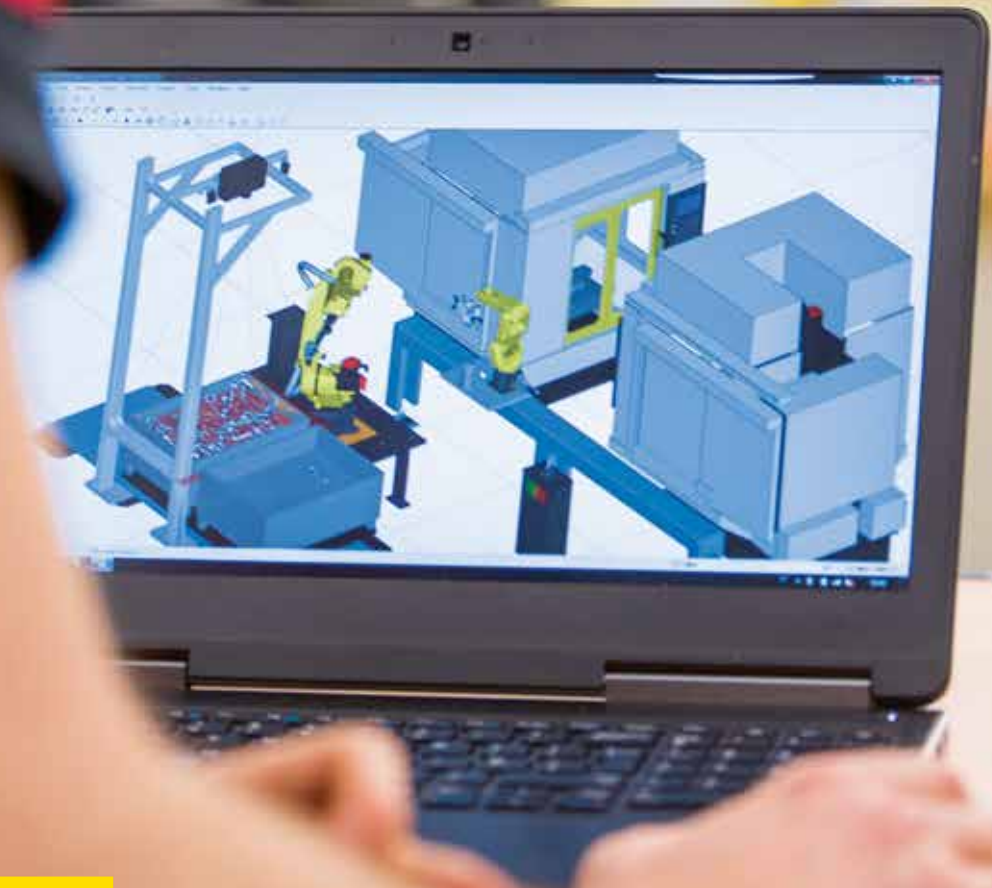


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# ROBOGUIDE

Inteligentna 3D simulacija



**Vaš spremljevalec  
pri opravljanju dela**

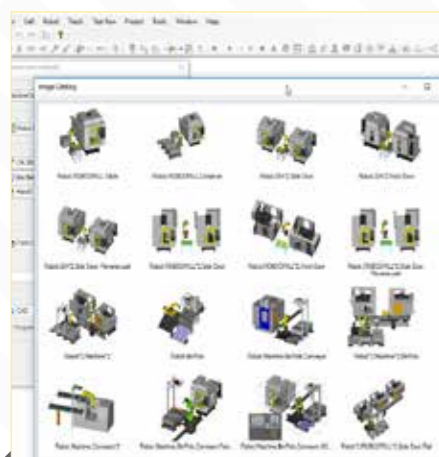
[WWW.FANUC.SI](http://WWW.FANUC.SI)

# SANJE O UČINKOVITOSTI SE URESNIČIJO

**INDUSTRIJA 4.0**  
INTELENTNE IDEJE ZA  
PAMETNE TOVARNE

**FANUC ROBOGUIDE je paket za simulacijo brez povezave, ki simulira tako gibanje robota kot ukaze aplikacij, s čimer se znatno zmanjša čas, potreben za ustvarjanje novih nastavitev gibanja.**

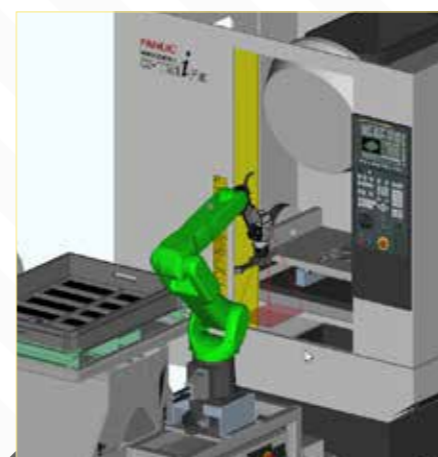
Za zagotovitev minimalnega vpliva na proizvodnjo je mogoče celice oblikovati z uvoženim CAD, testiranim in spremenjenim v celoti brez povezave. Zasnovan tako, da je intuitiven in izjemno enostaven za uporabo, ROBOGUIDE zahteva zelo malo ali celo nič usposabljanja. Zgrajen na virtualnih krmilnikih robotov, ki vam zagotavljajo natančno gibanje in čas cikla.



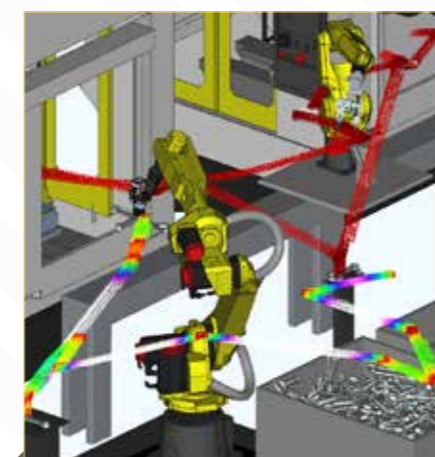
Enostavna izdelava  
postavitev z  
napravami in stroji



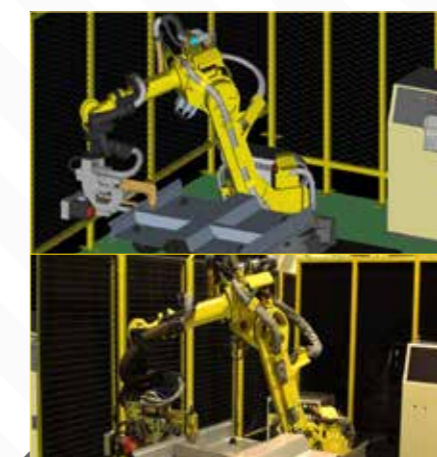
Izboljšajte in  
odpravljajte napake  
brez povezave brez  
izpadov ali izgube  
proizvodnje



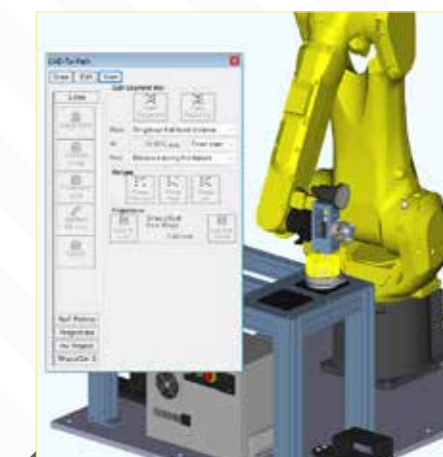
Uvoz podatkov CAD,  
ki daje aplikaciji pravi  
videz in občutek



Preprosto načrtovanje  
poti z animacijo



Natančna simulacija  
med virtualnim in  
resničnim svetom



Zelo učinkovita  
aplikacijska orodja za  
poenostavitev  
programiranja

# Od zasnove do potrditve

Zelo natančen vmesnik in posebna orodja

Z vgrajeno knjižnico CAD imate popoln dostop do vseh robotov, strojev in preprostega orodja FANUC. Funkcija simulacije in profiliranja robota vsebuje celoten paket podrobnosti o preverjanju procesa, vključno z gibanjem, validacijo časa cikla ter zaznavanjem in izogibanjem trkom. Na voljo je tudi z namenski orodji za posebne aplikacije.



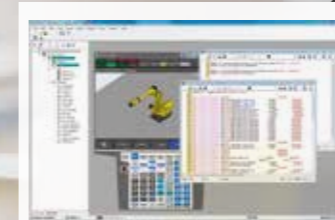
## ChamferingPRO

Navigator po korakih vam omogoča samodejno ustvarjanje in simulacijo programov za odstranjevanje robov. Če želite ustvariti poti razigljevanja, samo kliknite črte, ki jih želite razigniti, v podatkih 3D CAD.



## HandlingPRO

Simulirajte in preizkusite postopke ravnanja z materialom ter izvedite študije izvedljivosti za robotske aplikacije brez fizične potrebe in stroškov postavitve prototipa delovne celice.



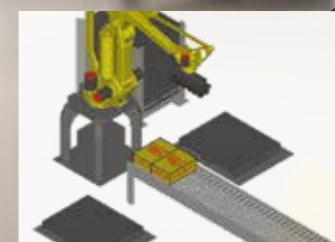
## OLPCPRO

Programska oprema za razvoj robotskih programov, ki podpira razvoj in vzdrževanje programov KAREL in Teach Pendant Programming.



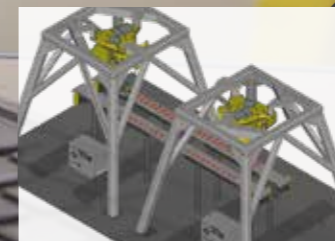
## PaintPRO

Grafična rešitev za programiranje brez povezave, ki poenostavi učenje robotske poti in razvoj postopka barvanja. Vsebuje posebno funkcionalnost za nastavitve premika barvne pištrole, velikosti razpršila, prekrivanja, vzorca barve, hitrosti barve in časa sprožitve pištrole.



## PalletPRO

Uporablja se lahko za popolno gradnjo, odpravljanje napak in testiranje aplikacij za paletiranje brez povezave. Podatke, ustvarjene v PalletPRO, lahko nato prenesete v pravi robotski krmilnik, ki vsebuje programsko opremo PalletTool.



## iRPickPRO

Najnovejši vtičnik FANUC za orodje za programiranje brez povezave ROBOGUIDE uporabnikom omogoča simulacijo hitrih aplikacij za izbiro in namestitvev. iRPickPRO lahko nato prenesete v pravi robotski krmilnik, ki vsebuje programsko opremo iRPickPRO.



## WeldPRO

Simulirajte proces robotskega obločnega varjenja v 3-D svetu. WeldPRO, ki ga poganja izključno navidezni robotski krmilnik FANUC, je opremljen z najnatančnejšimi orodji za učenje programov in informacijami o času cikla, ki so na voljo v katerem koli simulacijskem paketu.

# ROBOGUIDE

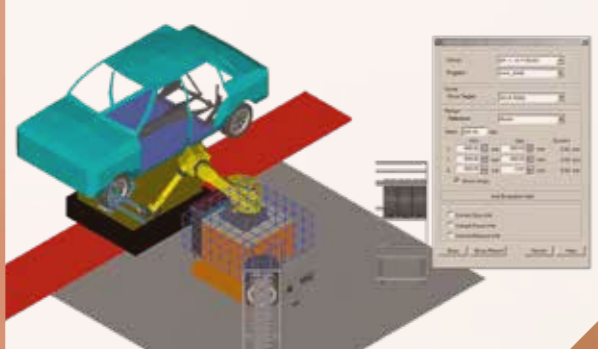
## Standardne funkcije

# Tako preprosto je!

Napredne funkcije ROBOGUIDE

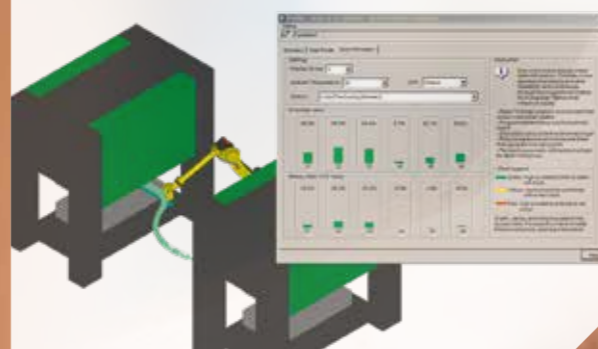
## AUTOPLACE

Samodejni izračun za najboljši položaj robota glede na čas cikla in delovno mesto.



## DUTY

Zmogljiva programska oprema za izračun delovne sile in porabe energije robotov.



## VISION

Inteligentna simulacija vida od preprostega 2D do naprednega 3D pobiranja zabojnikov.



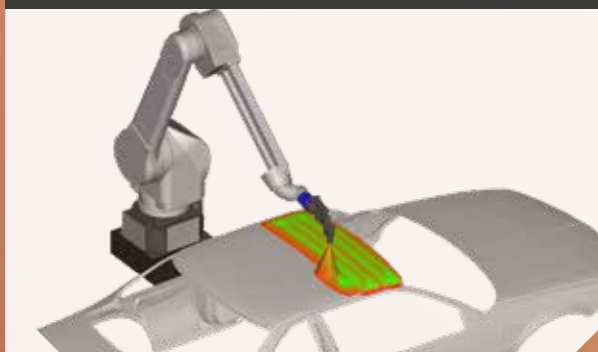
## CABLE

Napredna simulacija kabla, priključenega na robota ali periferne naprave.



## SPRAY

Visoko funkcionalna možnost za vizualizacijo škropljenja na delih.



## COORD

Razširljiv za koordinacijo in podporo več skupin robotov.



**PREIZKUSI  
ROBOGUIDE  
ZDAJ!**

Zanesite se na znanje FANUC-a in več kot 16 let izkušenj s simulacijo ROBOGUIDE 3D, ki se nenehno izboljšuje in posodablja.

**Obrnite se na lokalno pisarno FANUC, če želite sami izkusiti delo z ROBOGUIDE!**

# Ena skupna servo in krmilna platforma – Neskončne priložnosti TO JE FANUC!



## **FA**

CNC-I,  
Servo Motorji  
in Laserji

## **ROBOTI**

Industrijski Roboti  
Dodatki in  
programska  
oprema

## **ROBOCUT**

CNC  
Žična erozija

## **ROBODRILL**

Kompaktni  
CNC  
obdelovalni centri

## **ROBOSHOT**

Električni CNC  
stroji za brizganje  
plastike

## **IoT**

Rešitve  
Industrije 4.0