

FANUC

The Factory Automation Company

FANUC

Vás obklopuje

LETECKÝ PRIEMYSEL



STAVEBNÍCTVO

SKLÁRSTVO

ENERGETIKA

LISOVANIE A ZLIEVARENSTVO

KOVOVÝROBA

POTRAVINÁRSTVO

TEXTILNÝ PRIEMYSEL

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

ZDRAVOTNÍCTVO &
FARMÁCIA

HODINÁRSTVO

POLNOHOSPODÁRSTVO

DREVOVÝROBA

ELEKTRONIKA

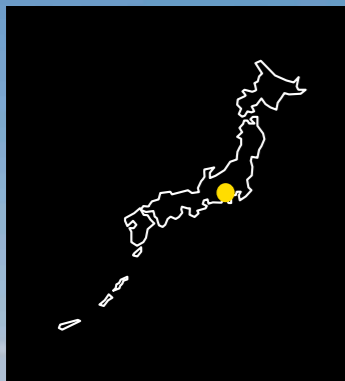
VÝROBA PLASTOV

VÝROBA NÁPOJOV

PAPIERENSKÝ PRIEMYSEL

Rozhľadnite sa okolo seba, určite nájdete mnoho kompletných výrobkov alebo ich častí, ktoré sa vyrábajú, balia alebo spracovávajú pomocou technológií FANUC.

Akúkoľvek úlohu, akýkoľvek typ materiálu, priemyselný odbor alebo trh: dodávame presne to, čo potrebujete.



Spoločnosť FANUC sídli na úpätí hory Fuji, blízko jazera Yamanaka. Rozprestiera sa na rozlohe 1.5 miliónov metrov štvorcových a je domovom pre väčšinu jedinečných výrobných zariadení spoločnosti FANUC. To zahŕňa tiež 12 výskumných a vývojových centier, administratívnych budov, ubytovanie pre zamestnancov, zariadenia pre voľný čas a dokonca aj kliniku pre zamestnancov Fanuc a ich rodiny.



FANUC je špecialista na automatizáciu tovární

So skoro 60 ročnými skúsenosťami s vývojom numericky riadených zariadení, viac ako 30 miliónmi celosvetovo inštalovanými výrobkami a viac ako 8,200 zamestnancami vo všetkých kútoch zeme, je FANUC popredným svetovým výrobcom riešení pre priemyselnú automatizáciu.*

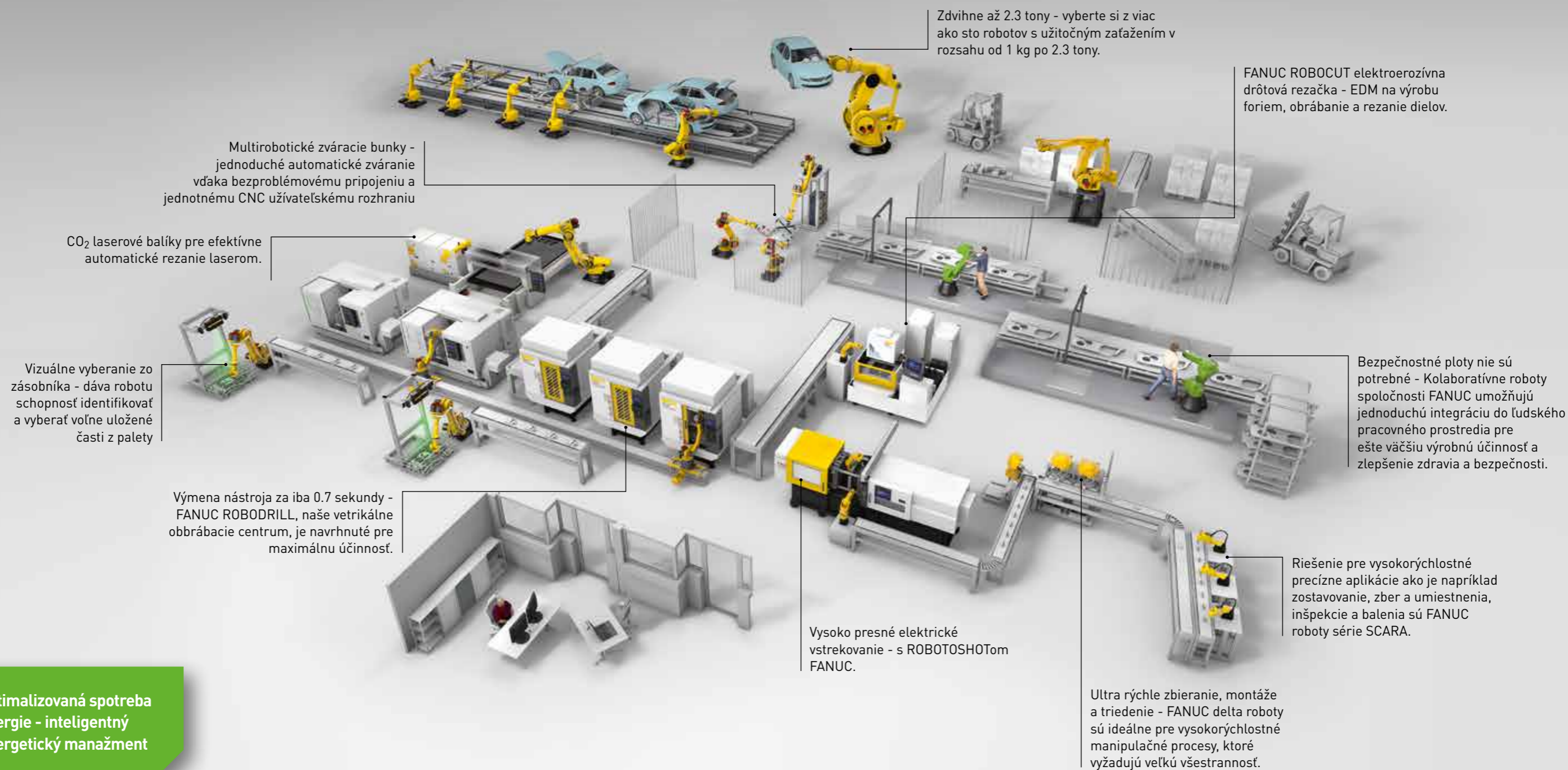
* Stav 05/2022



Sami využíváme automatizáciu

Výrobná kapacita Fanuc je unikátna. S tisíckami robotov pracujúcimi vo dne aj v noci, na výrobe našich produktov, máme najviac automatizované priemyselné, výrobné závody. Výsledkom je skutočnosť, že jasne rozumieme vašim potrebám - zásobujeme vás vyskúšanými a testovanými výrobkami, o ktorých vieme, že sa na ne môžete spoľahnúť.

Vyrobná účinnosť – 100% FANUC



Multirobotické zváracie bunky - jednoduché automatické zváranie vďaka bezproblémovému pripojeniu a jednotnému CNC užívateľskému rozhraniu

CO₂ laserové balíky pre efektívne automatické rezanie laserom.

Vizuálne vyberanie zo zásobníka - dáva robotu schopnosť identifikovať a vyberať voľne uložené časti z palety

Výmena nástroja za iba 0.7 sekundy - FANUC ROBODRILL, naše vertikálne obrábacie centrum, je navrhnuté pre maximálnu účinnosť.

Vysoko presné elektrické vstrekovanie - s ROBOTOSHOTom FANUC.

Ultra rýchle zbieranie, montáže a triedenie - FANUC delta roboty sú ideálne pre vysokorýchlostné manipulačné procesy, ktoré vyžadujú veľkú všestrannosť.

Zdvihne až 2.3 tony - vyberte si z viac ako sto robotov s užitočným zaťažením v rozsahu od 1 kg po 2.3 tony.

FANUC ROBOCUT elektroerozívna drôťová rezačka - EDM na výrobu foriem, obrábanie a rezanie dielov.

Bezpečnostné ploty nie sú potrebné - Kolaboratívne roboty spoločnosti FANUC umožňujú jednoduchú integráciu do ľudského pracovného prostredia pre ešte väčšiu výrobnú účinnosť a zlepšenie zdravia a bezpečnosti.

Riešenie pre vysokorýchlostné precízne aplikácie ako je napríklad zostavovanie, zber a umiestnenia, inšpekcie a balenia sú FANUC roboty série SCARA.



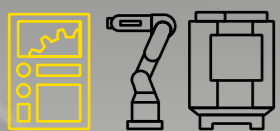
Optimalizovaná spotreba energie - inteligentný energetický manažment



FANUC je, vďaka trom hlavným skupinám produktov, jedinou spoločnosťou v tomto sektore ktorá interne vyvíja a vyrába všetky svoje hlavné komponenty sama. Každý detail hardvéru aj softvéru prechádza radom kontrolných a optimalizačných procesov. Menej častí a štíhle technológie robia riešenie FANUC spoľahlivým, predvídateľným a ľahko opraviteľným. Sú pripravené na prevádzku a poskytujú vám najvyššiu prevádzkovú dobu na trhu.



Všetky FANUC produkty - priemyselné roboty, CNC systémy a CNC stroje - zdieľa rovnakú servo a riadiacu platformu, poskytujú bezproblémové pripojenie a robia plne automatizované scenáre veľmi jednoduché. Pretože všetky výrobky majú spoločné diely, manažment náhradných dielov FANUC je pomerne efektívny. Vďaka globálnemu štandardu je ľahké s Fanuc vstúpiť na medzinárodný trh.



Šikovné CNC systémy pre všetko čo potrebujete

FANUC sa pýši najširšou ponukou CNC systémov v odbore, vďaka čomu poskytuje všetko, čo kedy budete potrebovať pre vaše CNC - od najvýkonnejších ovládacích prvkov s výkonnou funkčnosťou až po vysoko výkonné riadiace systémy pre zložité stroje. Jednoduchá inštalácia, rýchla programovateľnosť a jednoduché použitie zaisťujú maximálnu kvalitu a krátke časy cyklu.

Laserové systémy FANUC ponúkajú CNC, ohonné systémy a CO₂ laserové zdroje v podobe vhodných a vysoko účinných laserových balíčkov. Plne podporujúce 2D a 3D rezacie technológie, ponúkajúce spoľahlivý, precízny a nákladovo efektívny spôsob rezania plechov.

FANUC ponúka široký rad **pohonných systémov** - všetky veľkosti servo a vretenových motorov s perfektne zodpovedajúcimi zosilňovačmi, vyrobené pre dokonalé výsledky a vynikajúci výkon.



Stredná doba medzi poruchami dlhšia ako

50
rokov*

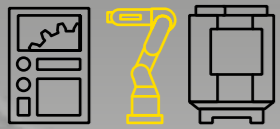
* pre Oi-D

Viac ako

5
miliónoch
CNC systémov
inštalovaných po
celom svete

Viac ako

24
miliónoch
servomotorov
inštalovaných po
celom svete



Špičkové výkony pre inteligentnú automatizáciu

S viac ako stovkou modelov ponúka spoločnosť FANUC extrémne širokú škálu priemyselných robotov. Všetky sú ľahko ovládateľné a poskytujú úplnú flexibilitu vďaka radu možností pre konkrétne aplikácie, jednoduchú integráciu, užitočné zaťaženie až 2,3 tony a maximálny dosah až 4,7 m. Navyše náš sortiment spolupracujúcich robotov ponúka úplne nový prístup ku kolaboratívnej automatizácii.

Viac ako

810,000
robotov FANUC
inštalovaných po celom svete





Produktívny, presný a spoľahlivý



Viac ako

290,000 ROBODRILLov

65,000 ROBOSHOTov

33,000 ROBOCUTov

inštalovaných po celom svete

FANUC ROBOSHOT stroj s plne elektrickým vstrekovaním preberá najmodernejšie, presné CNC technológie z obrábania a frézovania a aplikuje ich na elektrické vstrekovanie. Výsledkom je väčšie zrýchlenie, presnosť pohybu a extrémne krátke časy cyklu na výrobu veľkého množstva trvalo kvalitných dielov.

Stroje EDM na rezanie drôtom FANUC ROBOCUT sú všestranné stroje, ktoré dodávajú nedotknuté povrchy a neuveriteľnú presnosť. Radikálne skrátenie doby obrábania je dosiahnuté vďaka automatickému navlečeniu drôtu len za 10 sekúnd a automatickému návleku drôtu po pretrhnutí v drážke rezu. Vďaka neuveriteľne dlhým stredným časom medzi poruchami, nízkej potrebe údržby, dlhou životnosťou a vynikajúcou dobou prevádzky sú tieto stroje navrhnuté pre budúcnosť tak, aby šetrili čas a znížili jednotkové náklady a zabezpečili vynikajúcu efektivitu rezania.

Vertikálne obrábacie centrá FANUC ROBODRILL sľubujú bezkonkurenčnú kvalitu a presnosť za skvelé hodinové sadzby. Vďaka zďaleka najkratším časom cyklov u väčšiny obrábacích operácií je každý model ROBODRILL skutočne vysokorýchlostný všestranný model, ktorý ponúka neuveriteľný výkon a bezkonkurenčnú výkonnosť. Vďaka jedinečnej dobe výmeny nástrojov 0,7 sekundy a revolverovej hlave schopnej manipulovať s nástrojmi s hmotnosťou až 4 kg sú pokročilé verzie neuveriteľne rýchle a silné.

Krok vpred do budúcnosti



Priemyselný internet vecí (IIoT) je revolúciou v spracovateľskom priemysle čo sa týka digitalizácie a výrobných procesov, umožňujúci ešte vyššiu úroveň účinnosti. Ako súčasť Priemyslu 4.0, umožňuje IIoT automatické riešenie výmeny veľkého množstva dát v reálnom čase a pomocou vlastnej optimalizácie zlepšuje procesy. Kľúčom k tomuto posunu sú inteligentné senzory, motory a robotické technológie, ktoré tvoria digitálnu sieť.

Pre vizualizáciu dát a vykonanie hĺbkovej analýzy potrebnej k optimalizácii procesov, je riešením automatizácia prepojená prostredníctvom siete IIoT.

Výsledkom sú inteligentné továrne, v ktorých inteligentná kontrola zariadení vytvára efektívne a optimalizované procesy a umožňuje vývoj a implementáciu vysoko výkonných aplikácií, ktoré bolo predtým ťažko realizovať, ako je celková optimalizácia, adaptívne riadenie a automatizácie zložitých úloh.



Pripojenie

Pripojte rozličné zariadenia a zhromažďujte údaje v celej rade výrobcov a generácií



Vizualizácia

Sledujte a vizualizujte údaje o vašom stroji a jeho stave



Analýza

Proaktívne detekujte potenciálne problémy a prijmite protiopatrenia pred nákladnými výpadkami



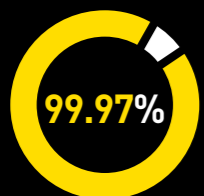
Optimalizácia

Skontrolujte prevádzkové výsledky na úrovni stroja a porovnajte výsledky výroby s plánom výroby s cieľom optimalizovať plánovanie výrobných zdrojov

Globálna sila servis na prvom mieste

S globálnou sieťou pokrývajúcou každý kontinent a viac ako 271 lokálnymi pobočkami, sme tu vždy aby sme rýchlo a efektívne vyhoveli vašim požiadavkám, kedykoľvek nás potrebujete. V Európe, naša rozsiahla sieť dcérskych spoločností zaisťuje predajnú, technickú, logistickú a servisnú podporu naprieč kontinentom. Tak si môžete byť istí, že budete mať miestny kontakt, ktorý hovorí vašim jazykom.

Náš otvorený a zaniatený tím rozumie vašim potrebám - prevedie vás prostredníctvom prvých krokov v automatizácii a poskytuje podporu po celú dobu životnosti vášho stroja. Snažte sa zvýšiť produktivitu!



dostupnosť náhradných dielov

24/7

Podpora

WWW.FANUC.EU/SERVICE

Náhradné diely OEM

Pokiaľ bude váš stroj v prevádzke, zabezpečíme vám originálne náhradné diely.

Efektívne školenie

FANUC Akadémia ponúka všetko čo potrebujete k vyškoleniu vášho tímu a zvýšenie produktivity - od úvodných programov pre začiatočníkov po kurzy prispôbené potrebám odborných užívateľov a špecifickým aplikáciám.

Service First

That's FANUC!

Spolehlivý

Jedno z našich hlavných aktív. Výrobky FANUC si získali meno ako tie najspoľahlivejšie na trhu. Sú vyrobené aby fungovali.

Predvídateľný

Výrobky FANUC a ľudia čo za nimi stoja, dodávajú presne to, čo sľubujú. V dôsledku toho môžu naši zákazníci naplánovať a riadiť výrobné procesy s neuveriteľnou presnosťou.

Lahko opraviteľný

Všetky výrobky FANUC sú jednoduché na údržbu. Sľubujeme, že vám poskytneme doživotný servis a náhradné diely pre stroje staré až 40 rokov.

60
rokov
skúseností



Jeden
vyhradený
kontakt



Viac ako
30 miliónov produktov
inštalovaných po svete



Podpora
počas
životnosti
stroja



silné
partnerstvo



↑ 8,200
zamestnancov
po celom svete



Vyhradené
know-how

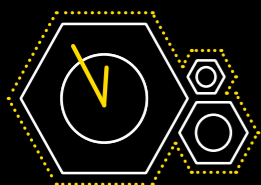


33%

1 inžinier vo výskume
a vývoji na každých
dvoch zamestnancov



Jednoduché
prispôsobenie



Náhradné diely po
celú dobu životnosti

Service First
celosvetový servis na prvom mieste



Vášeň pre
inováciu,
ktorá funguje



271 pobočiek
poporujících
109 krajín

Spoločné servo-pohony a jedna riadiaca platforma – Nekonečné príležitosti THAT'S FANUC!



FA

CNC riadiace systémy, Servo pohony a Lasery

ROBOTY

Priemyselné roboty, Príslušenstvo a Software

ROBOCUT

CNC riadené elektroerozívne drôtové rezačky

ROBODRILL

Kompaktné CNC obrábacie centrá

ROBOSHOT

Elektrické CNC vstrekovacie stroje

IoT

Riešenia pre priemysel Industry 4.0