

FANUC

The Factory Automation Company

FANUC

presente em tudo o que o rodeia

AEROSPACIAL



CONSTRUÇÃO

VIDRO

ENERGIA

MOLDES

METAL

FOLHAS DE METAL

ALIMENTAÇÃO

AUTOMÓVEL

TÊXTEIS

MEDICINA E FARMACÊUTICA

RELÓGIOS

AGRICULTURA

MADEIRA

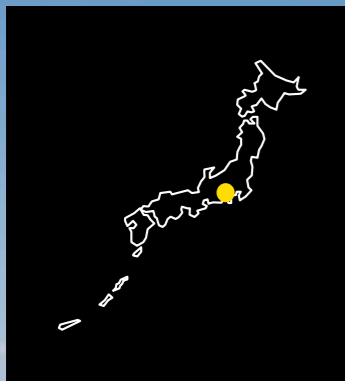
ELETRÔNICA

PLÁSTICOS

PAPEL

BEBIDAS

Olhe à sua volta. As peças e produtos produzidos, embalados ou processados com tecnologias FANUC estão por toda a parte. **Seja qual for a tarefa, o material, indústria ou mercado, oferecemos exatamente aquilo de que precisa.**



A FANUC está sediada no sopé do Monte Fuji, perto do Lago Yamanaka. Ocupando uma área de 1,5 milhões de metros quadrados, a sede acolhe a maioria das instalações de produção da FANUC. Inclui também 12 centros de investigação e desenvolvimento, edifícios administrativos, espaços para alojamento dos colaboradores, instalações de lazer e até uma clínica para os funcionários da FANUC e seus familiares.



A FANUC é especialista em automatização industrial.

Com quase 60 anos de experiência no desenvolvimento de equipamentos de Controlo Numérico Comercial (CNC), mais de 30 milhões de produtos instalados e mais de 8,200 colaboradores em todos os cantos do mundo, a FANUC é líder mundial no fabrico de soluções de automatização industrial.*

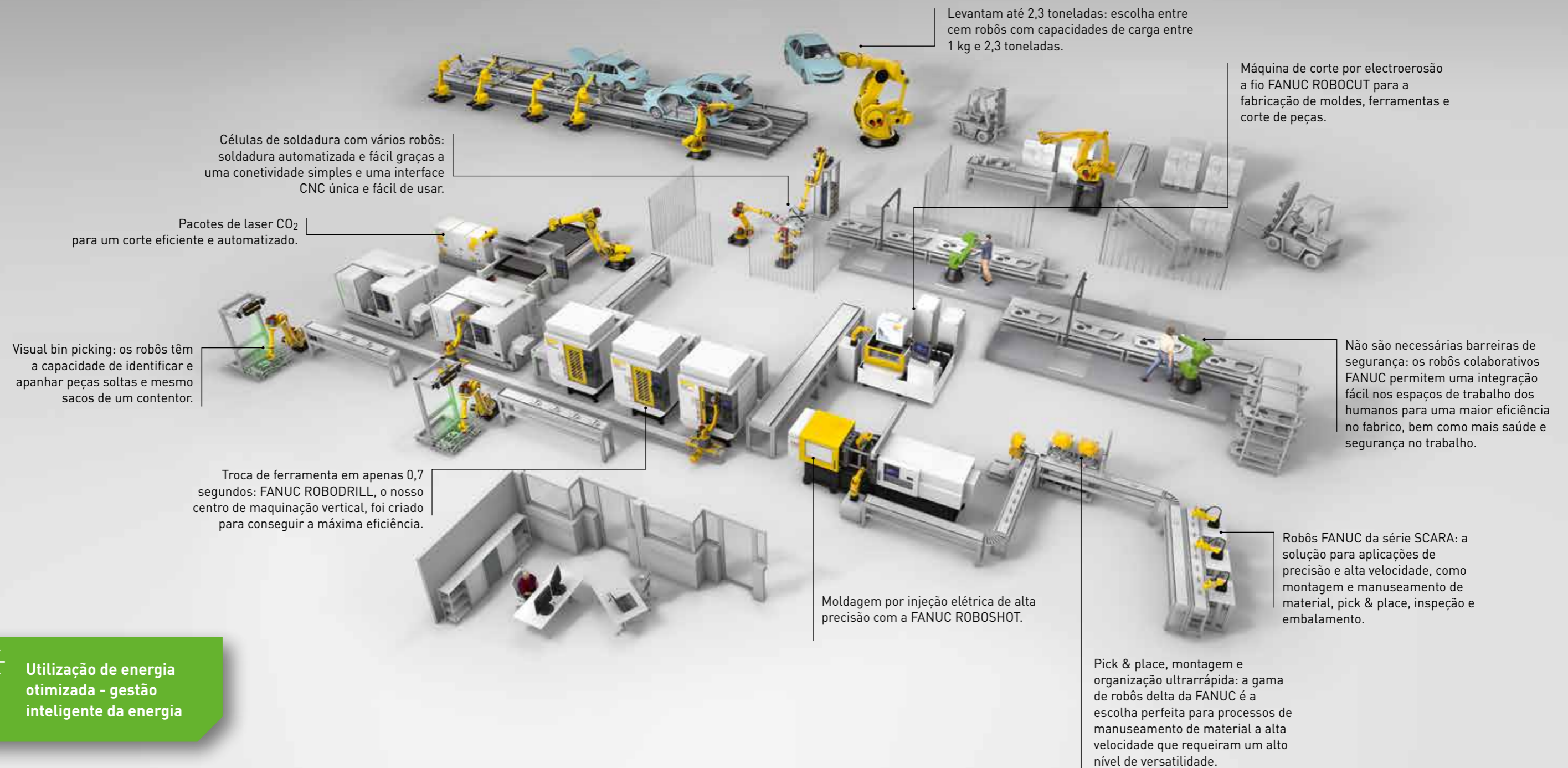
*dados em 05/2022



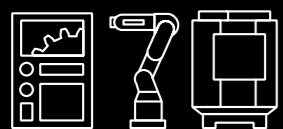
Nós próprios usamos a automatização

A capacidade de produção da FANUC é única. Com milhares de robôs a trabalhar dia e noite para fabricar os nossos produtos, temos as instalações de produção mais automatizadas de toda a indústria. Como resultado, entendemos com clareza as suas necessidades - fornecemos produtos testados e comprovados que sabemos serem de confiança.

Automatização inteligente – 100% FANUC



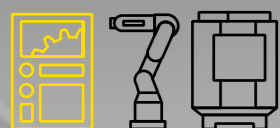
Utilização de energia otimizada - gestão inteligente da energia



Com três grupos principais de produtos, a FANUC é a única empresa do setor a desenvolver e fabricar os componentes principais dos seus produtos. Todos os detalhes, tanto a nível de equipamento como de programas, são submetidos a verificações de controlo de qualidade rigorosas como parte de uma cadeia otimizada de produção. Menos peças e uma tecnologia mais simples tornam as soluções FANUC fiáveis e fáceis de reparar. São desenvolvidas para oferecer um desempenho elevado e a maior longevidade de funcionamento do mercado.



Todos os produtos da FANUC - robôs industriais, sistemas CNC e máquinas CNC - partilham uma única plataforma de acionamentos e controlo comum, o que torna os cenários de automatização completa mais simples. Como todos os produtos partilham peças em comum, as peças sobresselentes podem ser geridas com a FANUC de forma mais eficiente. Além disso, as normas globais tornam mais fácil a internacionalização com os produtos FANUC.



Sistemas CNC inteligentes para todas as suas necessidades

Com a gama mais ampla de sistemas CNC da indústria, a FANUC fornece tudo o que precisa para o seu CNC, desde controlos com a melhor relação qualidade-preço a sistemas de controlo de alto desempenho para máquinas mais complexas. Fáceis de instalar, de programar e de usar, garantem a máxima qualidade e ciclos de duração mais curta.

Os sistemas laser FANUC oferecem CNC, sistemas de transmissão e laser de CO₂ em pacotes altamente eficientes e eficazes. Através da utilização de tecnologias de corte 2D e 3D, oferecemos uma forma fiável, precisa e rentável de cortar folhas de metal.

A FANUC oferece uma ampla gama de **sistemas de transmissão**: servomotores e motores do eixo de vários tamanhos com amplificadores com correspondência perfeita, feitos para oferecer resultados de grande qualidade e um desempenho fora de série.

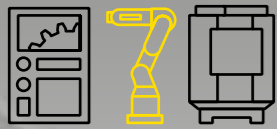


Mais de
50
anos
média de tempo
entre avarias*

* para Oi-D

Mais de
5
milhões
Sistemas CNC
instalados em todo o
mundo

Mais de
24
milhões
servomotores
instalados em todo o
mundo



Os melhores resultados para a automação inteligente

Com mais de cem modelos, a FANUC oferece uma gama extremamente ampla de robôs industriais. São fáceis de operar e fornecem total flexibilidade graças a uma ampla gama de opções para diversas aplicações, integração direta, capacidade de carga até 2,3 toneladas e um alcance máximo de até 4,7 metros. Além disso, a nossa gama de robôs colaborativos oferece uma abordagem completamente nova à automação colaborativa.

Mais de
810,000
robôs FANUC
instalados em todo o mundo





Produtivas, precisas e fiáveis



Mais de

290 000 ROBODRILL

65 000 ROBOSHOT

33 000 ROBOCUT

instaladas em todo o mundo

As máquinas de moldagem por injeção totalmente elétricas FANUC ROBOSHOT

usam a tecnologia avançada de precisão CNC para torneamento e fresagem e aplicam-na na moldagem por injeção elétrica. Os resultados incluem uma maior aceleração, melhor precisão de movimento e ciclos de duração extremamente curta para produzir grandes quantidades de peças de alta qualidade de forma consistente.

As máquinas EDM de corte por fio FANUC ROBOCUT

são soluções completas e versáteis que oferecem precisão e eficiência. Para reduzir consideravelmente os tempos de maquinação, a ROBOCUT permite o enfiamento do fio em apenas 10 segundos e o reenfiamento automático do fio no respetivo caminho. Com um tempo médio entre avarias incrivelmente longo, baixa manutenção, grande longevidade e um excelente tempo de funcionamento, estas máquinas foram criadas para poupar tempo e reduzir os custos unitários ao mesmo tempo que garantem uma eficiência máxima de corte.

Os centros de maquinação vertical FANUC ROBODRILL

garantem níveis de qualidade e precisão sem paralelo. Com os tempos de ciclo mais curtos na maioria das operações de maquinação, todos os modelos ROBODRILL foram concebidos para maquinação de grande qualidade a alta velocidade e assim definir o padrão de referência ao nível do desempenho na sua classe. Com uma capacidade de alternância de ferramentas de 0,7 segundos e uma torre capaz de manusear ferramentas de 4 kg, as versões avançadas são as mais rápidas e mais potentes no mercado.

Avance para o futuro



A Industrial Internet of Things (IIoT) está a revolucionar a indústria através da digitalização de processos de produção e contribuindo para um aumento dos níveis de eficiência. Como parte da Indústria 4.0, a IIoT permite a troca de quantidades avultadas de dados em tempo real e melhorar processos através de otimização automática. Os sensores inteligentes, os motores e a tecnologia de robótica que constituem a rede digital são essenciais para estes avanços. A FANUC desempenha um papel importante na adoção e promoção destas tecnologias.

Para visualizar dados e efetuar uma análise completa, fundamental para otimizar os processos, as soluções de automatização são conectadas em rede por IIoT.

Isto resulta em fábricas inteligentes em que o controlo do equipamento de forma inteligente cria processos eficientes e otimizados e torna possível desenvolver e executar aplicações de alto desempenho que eram anteriormente difíceis de realizar, tais como otimização geral, controlo adaptativo e a automatização de tarefas complexas.



Conectar

Conecte vários dispositivos e recolha dados da fábrica em uma gama ampla de fabricantes.



Visualizar

Monitore e visualize o estado e os dados das suas máquinas.



Analisar

Detete proactivamente potenciais problemas e tome medidas antes de ocorrerem interrupções de funcionamento dispendiosas.



Otimizar

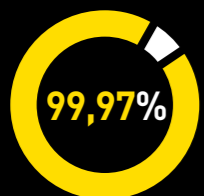
Analise os resultados operacionais a nível das máquinas e compare os resultados com o plano de produção de forma a otimizar o planeamento de recursos da sua máquina.

Potência global

Service first

Com uma rede global que abrange todos os continentes e mais de 271 escritórios locais, estamos sempre presentes para responder de forma rápida e eficiente às suas necessidades. Na Europa, a nossa rede alargada de subsidiárias fornece assistência de vendas, técnica, logística e de serviço em todo o continente. Desta forma, terá sempre ao seu dispor um contacto local que o atenderá no seu idioma.

A nossa equipa entende as suas necessidades, guia-o pelos primeiros passos da automatização e dá-lhe apoio durante todo o ciclo de vida do produto. Vamos trabalhar para melhorar a sua produtividade!



de disponibilidade de peças sobresselentes

assistência

24/7

WWW.FANUC.EU/SERVICE

Garantia de fornecimento de peças sobresselentes FANUC

Enquanto a sua máquina estiver a funcionar, iremos fornecer-lhe peças sobresselentes originais.

Formação eficiente

A FANUC Academy fornece tudo o que precisa para capacitar as suas equipas e aumentar a produtividade, desde programas introdutórios para principiantes a cursos feitos à medida das necessidades de utilizadores avançados ou de aplicações específicas.

Service First

That's FANUC!

Fiável

Este é um dos nossos ativos principais. Os produtos FANUC são conhecidos por serem os mais fiáveis do mercado. Foram feitos para funcionar.

Precisão

Os produtos FANUC e as pessoas por detrás deles cumprem as suas promessas. Como resultado, os nossos clientes podem planear e gerir processos de produção com uma precisão incrível.

Fácil de reparar

Todos os produtos FANUC têm uma manutenção fácil. Prometemos assistência durante todo o ciclo de vida dos produtos e peças sobresselentes para máquinas até aos 40 anos de idade.

60
anos de
experiência



Um contacto
dedicado



Mais de
30 milhões de
produtos instalados
em todo o mundo



Assistência
durante o
ciclo de vida
do produto



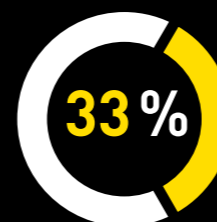
Parceria
forte



↑ 8 200
colaboradores
em todo o mundo



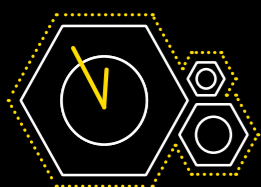
Conhecimento
técnico



1 engenheiro de R&D
para cada
2 membros da equipa



Fácil
personalização



Garantia de
fornecimento de
peças sobresselentes

Service First 
em todo o mundo



Paixão pela
inovação
que funciona



271 escritórios
que prestam apoio
a 109 países

Uma plataforma de controlo comum – Oportunidades infinitas THAT'S FANUC!



FA

CNC, Sistemas de acionamento, Sistemas laser

ROBÔS

Robôs Industriais, Acessórios e Software

ROBOCUT

Máquina de corte por eletroerosão por fio com controlo CNC

ROBODRILL

Centro de maquinação compacto com controlo CNC

ROBOSHOT

Máquina elétrica para moldação por injeção com controlo CNC

IoT

Soluções para Indústria 4.0