



SOLUÇÕES FAGOR PARA UMA INDÚSTRIA DE ENERGIA EM TRANSFORMAÇÃO

FAGOR
AUTOMATION



Open
to your
world



SOLUÇÕES FAGOR PAR

Oil & Gas e Mineração

Os sistemas CNC oferecem as melhores soluções para a usinagem e o reparo de tubos, válvulas e roscas. Nossos ciclos especializados de rosqueamento são projetados para atender aos padrões da indústria, garantindo precisão, confiabilidade e eficiência em todas as aplicações.



CNC E SISTEMAS DE

Energia Eólica

Potencialize a fabricação de energia eólica com o CNC Fagor. O CNC Fagor aprimora os processos de usinagem e reparo de anéis e flanges utilizados em torres eólicas onshore e offshore. Aumente a qualidade da produção, otimize os trabalhos de reparo e alcance maior desempenho com nossa tecnologia CNC avançada.



FLEXIBILIDADE, ADAPTA

Retrofitting

Atualize seu maquinário de forma rápida e com excelente custo-benefício por meio de um retrofitting Fagor. Aumente a produtividade, reduza os custos de fabricação e prolongue a vida útil do equipamento, mantendo a integridade mecânica da máquina.

A ROSQUEAMENTO E REPARO DE ROSCAS

Especialistas em rosqueamento

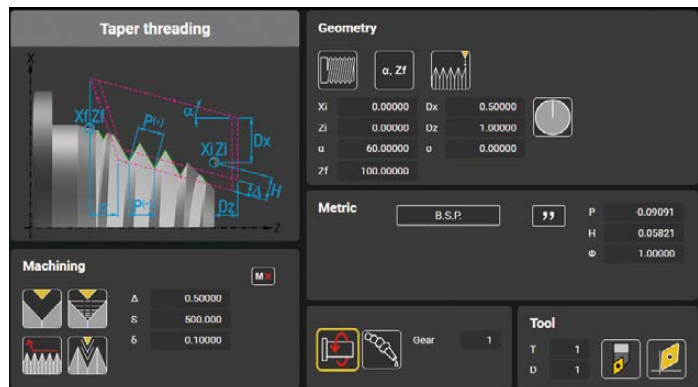
O CNC Fagor oferece ciclos completos de rosqueamento para roscas externas, internas e frontais, incluindo:

- Reparo de roscas com passos de penetração e opções de múltiplas entradas
- Rosqueamento frontal flexível, com pontos de início e término ajustáveis
- Rosqueamento tipo torno para roscas padrão e roscas cegas
- Desbaste por segmentos em ciclos de torneamento de perfil

Ciclos de Rosqueamento Fagor

O CNC Fagor fornece soluções completas para a usinagem de roscas de passo livre e roscas padrão, compatíveis com todas as principais famílias de roscas:

Métrica (SI) | Whitworth (BSP) | Tubo Nacional (NPT) | Rosca Unificada Nacional (UNC/UNF). Também suporta: **API, BTC, XC, PREMIUM,** e outros padrões de roscas especializados.



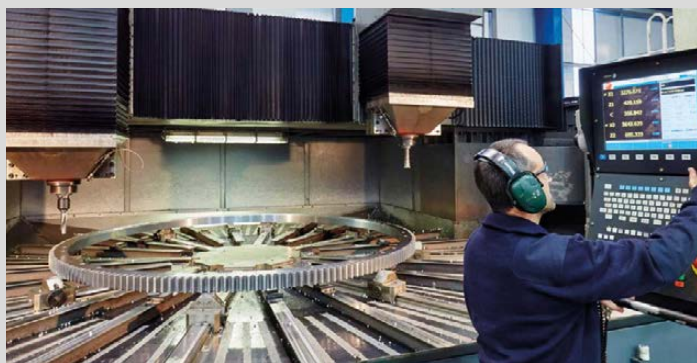
MEDIÇÃO FAGOR

Engenharia de Precisão para a Indústria

Com o respaldo da qualidade certificada pela TÜV, a FAGOR AUTOMATION projeta e fabrica sistemas CNC e de feedback que impulsionam máquinas-ferramenta de alto desempenho em indústrias de todo o mundo.

- **Tornos verticais** para anéis, flanges e mancais
- **Tornos horizontais** para tubos e peças complexas
- **Fresadoras, mandriladoras e máquinas tipo pórtico** (bridge/gantry) para peças de grande porte
- **Retíficas** para diversas aplicações industriais

Projetadas para oferecer precisão, confiabilidade e estabilidade de longo prazo — mesmo nas condições mais exigentes.



BILIDADE E CAPACIDADE COM A FAGOR

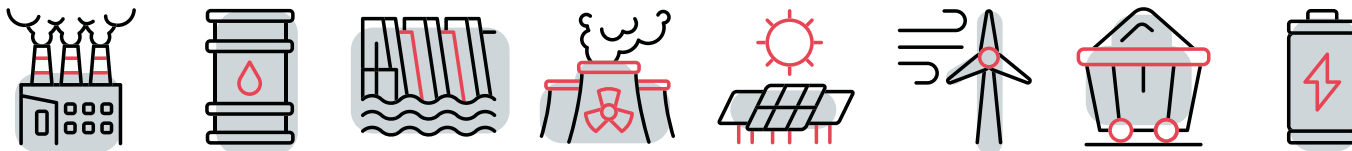
Retrofitting Inteligente

As soluções da FAGOR AUTOMATION modernizam seu maquinário com:

- Integração contínua de regulagens analógicas e digitais
- Reconstrução modular, mantendo os servomotores ou acionamentos existentes
- Atualização apenas do CNC, preservando outros componentes-chave
- Compensação de folgas mecânicas por meio da instalação de novos sistemas de feedback
- Retrofitting completo, com nova fiação e substituição integral dos componentes

O resultado: desempenho moderno, custos reduzidos e vida útil da máquina estendida.





Tecnologia confiável. Desempenho comprovado.

Há mais de 45 anos, a FAGOR AUTOMATION é um dos principais fornecedores globais de sistemas CNC, servomotores, acionamentos, fontes de alimentação e encoders lineares e angulares. Nossa profunda expertise industrial e o compromisso com a inovação nos tornam um parceiro confiável para fabricantes em todo o mundo.



A M E R I C A



A S I A / P A C I F I C



E M E A

Presença global, suporte local

Na FAGOR AUTOMATION, acreditamos que a proximidade é fundamental para a excelência no atendimento. Com uma sólida rede internacional de escritórios e centros de serviços, nossas equipes especializadas oferecem suporte técnico, treinamento e assistência personalizada — onde quer que suas máquinas estejam operando.



Fagor Automation do Brasil Com. Imp. e Exportação Ltda.
Rua Homero Vaz do Amaral, 331
04774-030 São Paulo
BRASIL
Tel.: +55 1 156 940 822
E-mail: brazil@fagorautomation.com.br

FAGOR
AUTOMATION



Open
to your
world

Headquarters

Fagor Automation, S. Coop.
B° San Andrés, 19
E-20500 Arrasate - Mondragón
SPAIN
Tel.: +34 943 039 800
E-mail: contact@fagorautomation.es

www.fagorautomation.com