

Visualizador Digital de Cotas FAGOR

Para Tornos

NVP 300/301TS



Com importantes economias

- De TEMPO em calibração de comprimento de ferramentas e cálculos de usinagem.
- De TEMPO em paradas de máquina.
- Em peças defeituosas e recusadas.

Isto é, MÁXIMA RENTABILIDADE.

Com controle de Velocidade de Corte Constante

Para conseguir um Acabamento Perfeito

O Visualizador Fagor NV300TS calcula e modifica automaticamente a velocidade de rotação do eixo-árvore em função do raio do eixo X durante a usinagem, o que permite conseguir facilmente:

- Ótimo acabamento das peças.
- Economia de 20-30% em tempos de usinagem.
- Maior tempo de vida das ferramentas.

Parada orientada do eixo-árvore introduzindo diretamente o ângulo desejado.

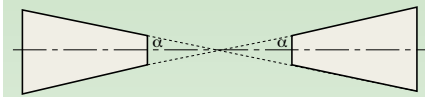
Memorização de até 16 ferramentas

Programação de peças

- Programação de até 100 blocos, para definir usinagens, ciclos, posicionamentos, trocas de ferramentas, etc.
- Programação em modo teach-in.
- Ciclos:
 - Torneamento/faceamento (normal e cônico).
 - Arredondamento de arestas.

Cálculo do ângulo de uma superfície cônica simplesmente tocando dois pontos da mesma.

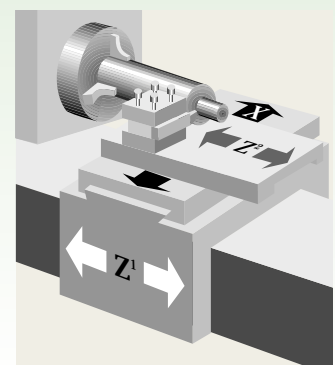
α = Ângulo no eixo X.



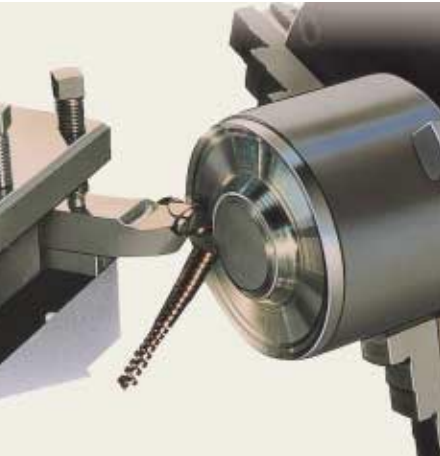
- Leitura direta de Raio/Diâmetro.
- As RPM programadas podem ser modificadas (50%...150%) sem necessidade de parar a usinagem.
- Controle externo de Velocidade do Eixo-árvore por meio de potenciômetro.

... e também:

- Acoplamento ou Soma/Subtração dos eixos Z_1 , Z_2 .



FAGOR



Para o integrador... TUDO SÃO MELHORAMENTOS

Personalização do Torno

- Até 4 Gamas de Velocidade.
- Mudança de Gamas Automática, Semi-Automática ou Manual.
- Entradas especiais para:
Detecção da Troca de Ferramenta.
Detecção de Mudança de Gama.
Entrada de Emergência.
Entrada analógica para potenciômetro.
- Saídas digitais.
- Admite encoder no eixo arvore.

Visualizadores Digitais de Cotas Fagor

Série NV para 1 a 3 eixos

Os visualizadores Fagor da série NV oferecem para todos os seus modelos funções de:

- Pré-seleção de cotas.
- Manutenção da contagem com o visualizador desligado: Modo "DISPLAY OFF".
- Alarmes de velocidade e contagem, armazenamento de segurança em EEPROM (para salvaguarda de dados).
- Contagem absoluto e/ou incremental, independentemente para cada eixo.
- Compensação de erros por inclinação de máquina, etc.
- Ergonômicos e simples de manipular.

- Robustos, devido ao corpo de alumínio.
- Fiáveis, pela avançada tecnologia de desenho e fabricação.
- Dotados de uma fonte de alimentação universal (90 V - 220 VAC, 50/60 Hz) que lhes protege das mudanças de tensão, pequenas quedas e ruídos na linha.
- Cumprindo as normas mais exigentes, com certificado ISO 9001.
- Com uma rede mundial que garante a atenção e resposta eficiente aos nossos clientes.

Transdutores de deslocamento rotativo FAGOR

- De 50 a 5000 pulsos por volta.
- Com eixo saliente ou com acoplamento incluído (eixo vazio).
- Com saída de cabo radial ou axial.
- Com sinais de saída TTL ou sinusoidais (1Vpp).

Transdutores de deslocamento linear FAGOR

- Série M, MV: Para aplicações em espaços reduzidos (120 mm - 1540 mm).
- Série C, CV: Para cursos padrão (220 mm - 3040 mm).
- Sinais de saída TTL ou sinusoidais (1 Vpp).
- Resolução direta de 0.5 µm.



Distribuído por

Fagor Automation S. Coop.
Bº San Andrés s/n, Apdo. 144
E-20500 Arrasate-Mondragón, Spain
Tel. 34-943 71 92 00
Fax 34-943 79 17 12
E-mail: info@fagorautomation.es
www.fagorautomation.mcc.es

Fagor Automation, Catalunya (Barcelona-Spain)
Tel. 34-93 474 43 75 - Fax 34-93 474 43 27

Fagor Industriecommerz GmbH (Göppingen-Germany)
Tel. 49-716120040 - Fax 49-716113327

Fagor Italia S.R.L. (Milano-Italy)
Tel. 39-0295301290 - Fax 39-0295301298

Fagor Automation Ltda.Suc.Portuguesa (Leça da Palmeira-PO)
Tel. 351-2-9968865 - Fax 351-2-9960719

Fagor Automation UK Ltd. (West Midlands-UK)
Tel. 44-1384-572550 - Fax 44-1384-572025

Fagor Automation Suisse S.à r.l. (Renan-Switzerland)
Tel. 41-329631863 - Fax 41-329631864

Fagor Automation Systèmes (Clermont Ferrand-France)
Tel. 33-473277916 - Fax 33-473280538

Fagor Automation (Asia) Ltd. (Hong Kong)
Tel. 852-23891663 - Fax 852-23895086

Fagor Automation (Asia) Ltd., Twn Branch (H.K.) (Taiwan)
Tel. 886-4-3271282 - Fax 886-4-3271283

Fagor Automation (S) Pte. Ltd. (Singapore)
Tel. 65-8417345 - Fax 65-8417348

Beijing Fagor Automation Equipment Co.,Ltd. Office and Service Centre (China)
Tel. 86-10-64641951 - Fax 86-10-64641954

Beijing Fagor Automation Equipment Ltd. Nanjing Office (China)
Tel. 86-25-3328259 - Fax 86-25-3328260

Beijing Fagor Automation Equipment Co.,Ltd. Guangzhou Rep. Office (China)
Tel. 86-20-86553124 - Fax 86-20-86553124

Fagor Automation Korea, Ltd. (Seoul-Korea)
Tel. 82-2-36652923 - Fax 82-2-36652925

Fagor Automation do Brasil Com.Imp.Exp.Ltda. (Brazil)
Tel. 55-11-51841414 - Fax 55-11-51819898

Fagor Automation Corp. (Chicago-USA)
Tel. 1-847-9811500 - Fax 1-847-9811311

Fagor Automation West Coast (CA-USA)
Tel. 1-714-9579885 - Fax 1-714-9579892

Fagor Automation East Coast (New Jersey-USA)
Tel. 1-973-7733525 - Fax 1-973-7733526

Fagor Automation Ontario (Mississauga-Canada)
Tel. 1-905-6707448 - Fax 1-905-6707449

Fagor Automation Quebec (Montreal-Canada)
Tel. 1-450-2270588 - Fax 1-450-2276132

Fagor Automation está credenciada pelo Certificado de Empresa ISO 9001 e pela Marcação **CE** para todos os seus produtos



Confiabilidade em todo o mundo