

COMPACTO SEM COMPROMETIMENTO

# DA-53T

Comando CNC compacto, 4 eixos, gráfico e com tela sensível toque para dobradeiras



O novo comando CNC touch DA-53Tx oferece uma solução moderna, compacta e versátil para uma ampla gama de aplicações de prensas dobradeiras, sem comprometer a funcionalidade da máquina.

A série DA-50T oferece a mais fácil programação CNC com base na comprovada interface de usuário com tela touch da Delem. O novo DA-53T compacto com tela grande acrescenta uma solução de controle de toque completa, com as novas funcionalidades de programação gráfica 2D adicionadas, de última geração para prensas dobradeiras sincronizadas.

## Solução de controle compacta

Esse controle baseado em painel, com capacidade padrão de controlar até 4 eixos (expansível até 6), pode ser integrado em gabinetes e usado em um compartimento de braço pendular opcional. Opcionalmente, pode ser expandido com controle dos eixos Z, suportando até 2 eixos Z adicionais. O TFT colorido de alta resolução e tela ampla de 15", com tecnologia multitoc de nível industrial, dá acesso à interface de usuário Delem de fácil utilização. Ela permite a navegação direta por toque com "teclas de atalho" entre a programação do produto e a produção real. As funções são localizadas onde necessário, oferecendo ergonomia otimizada em toda a aplicação.

O ajuste da máquina e as dobras de teste são reduzidas ao mínimo com uma sequência de trabalho rápida e fácil do programa para a produção

## Funções completas de última geração

Além de um pacote completo de funcionalidades e funções que facilitam ao máximo o trabalho diário, há suporte opcional para a programação gráfica 2D de produtos e ferramentas. A interface USB é padrão e permite o backup rápido de produtos e ferramentas usando pen-drives USB

## Recursos do DA-53Tx:

- Navegação touch com teclas de atalho
- Tela TFT de 15,6" de alta resolução
- 4 eixos (Y1,Y2 + 2 eixos auxiliares), opcionalmente expansível para até 6
- Expansão para controle de eixos Z1-Z2 (opcional)
- Controle de deflexão da mesa
- Biblioteca de ferramentas / materiais / produtos
- Controle de servo e inversor de frequência
- Algoritmos avançados de controle do eixo Y para válvulas de malha fechada e de malha aberta.
- Programação gráfica 2D (opcional)
- TandemLink (opcional)
- Interface de rede (opcional)
- Suporte para conectividade com a Indústria 4.0, via interface OPC-UA (opcional)
- Software offline Profile-53TL incluso

# Especificações DA-53T

## Configuração do produto

### Standard

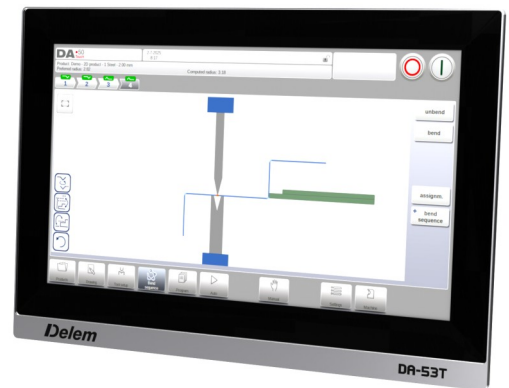
- Display LCD de alto brilho
- Painel TFT widescreen de 15.6"
- Backlight com LED
- 1366 x 768 pixels
- Tela touch de nível industrial
- Capac. de armazenamento de 1 GB
- Backup / restore pela USB
- Pen-drive USB
- Amplificador de válvula integrado
- Memorização de desligamento
- Software offline Profile-53TL

### Opção de fábrica

- Carcaça tipo braço pendular

### Opções de campo

- Porta de rede
- Z-Link (expansão para controle de eixos Z1-Z2)
- TandemLink
- interface OPC-UA
- Manivela externa, DHT-01



DA-53T-P— versão painel

### Informação para pedido

- DA-53Tx, CNC em caixa reforçada
- DA-53Tx-P, CNC versão painel

## Características técnicas

### Gerais

- Sistema operacional Linux Realtime
- Touchscreen Multi touch industrial
- Desligamento instantâneo

### Elétrica / interfaceamento

- Alimentação: 24V
- I/O digitais optoisoladas
- Amplif. válvs. integrado Y1, Y2, P
- Entr. de encoder (single/dif.5V/12V)
- Porta RS232 para CLP de segurança
- Porta USB

### Controle

- Controle servo
- Controle Unipolar / inv. frequência
- Controle de válvula de pressão
- Controle das válvs. proporcionais
- Controle da deflexão da mesa
- Diversas saídas digitais programáveis
- Operação em Tandem (duas máqs.)

### Mecânicas

- Caixa 419 x 349 x 127 mm
- Painel 406 x 272 x 50 mm
- Design, sup. vidro, borda de alumínio
- IP54
- Peso 7 kg (caixa inclusa)

### Programação

- Nomenclatura alfanumérica de programas
- Programação gráfica do produto 2D
- Programação gráfica da sequência de dobras
- Possibilidade de Programação de esmagamento/cunhagem
- Programação de peças raiadas por calandragem (múltiplas dobras)
- Tabela de programação em uma única página
- Programação gráfica em 2D (opcional)
- Desenho de ferramentas em 2D (opcional)
- Propr. dos materiais programável
- Velocidade dos eixos programável
- Seleção Milímetros/Pol, kN/Ton
- Contador de peças

### Ferramental

- Biblioteca de 30 punções / 30 matrizes
- Identificação alfanumérica do ferramental
- Desenho gráfico 2D das ferramentas
- Ferramentas de esmagamento/cunhagem

### Cálculos

- Zonas de segurança do ferramental
- Força de dobra
- Desconto do material
- Ajuste da deflexão da mesa
- Força de amassamento
- Força de esmagamento/cunhagem
- Calandragem
- Banco de dados de correção angular automático

### Outras

- 'Teach-in' em todos os eixos
- Língua selecionável pelo operador
- Sistema de mensagem de erros
- Programa de diagnóstico
- Assistência Remota (opcional)
- Tempo de uso + Contador de ciclos
- Painel de controle customizável
- Ferramenta de Análise integrada
- Sequencer (CLP) programável
- Interfaceamento com CLPs de segurança