

集成式控制方案

DA-53T

四轴集成图形触摸编程折弯
机控制系统



新一代的 DA-53T 触摸屏控制系统，为折弯机提供了现代化的集成式和多功能的解决方案。

新一代的 DA-50T 系列基于已有的Delem 触摸屏用户界面，提供最便捷的CNC编程。新款紧凑型 DA-53T 配备大屏幕，为同步折弯机提供先进的全触控控制解决方案，并新增二维图形编程功能。

集成式控制方案

面板式为基本安装方式，标准配置4轴控制，可选择悬吊箱安装方式。控制系统可选配 Z 轴控制，最多支持 2 个附加 Z 轴。配置15.6"高分辨率的TFT彩色宽体显示屏，集成了工业级的多点触摸屏，可以轻松访问Delem用户界面。可以使用快捷键直接在编程和加工界面快速切换，整体设计依据人机工程学原理优化，操作更加便捷。

通过快捷方便的编程到生产的工序，把机床调整及测试折弯的时间降到最低。

最新的全部功能

除了提供日常的简便编程功能外，还支持可选的2D图形产品和模具编程。标配USB接口，可以使用U盘快速备份产品和模具。

DA-53T 特点:

- “快捷键” 触摸导航
- 15.6" 高分辨率TFT宽屏显示
- 标配 4轴控制 (Y1, Y2,+ 2个辅助轴)
- Z 轴控制 (选项)
- 挠度补偿控制
- 具有模具/ 材料表/产品库
- 支持伺服和变频控制
- 先进的Y轴控制算法，既可控制闭环阀，也可控制开环阀。
- 2D 图形编程 (选项)
- 网络双机联动 (选项)
- 网络接口 (选项)
- 支持工业4.0连接，OPC-UA接口 (选项)
- Profile-53TL 离线编程软件

Delem

Part of KEBA group.

Everything under control

DA-53T 技术规格说明

产品配置

标准配置

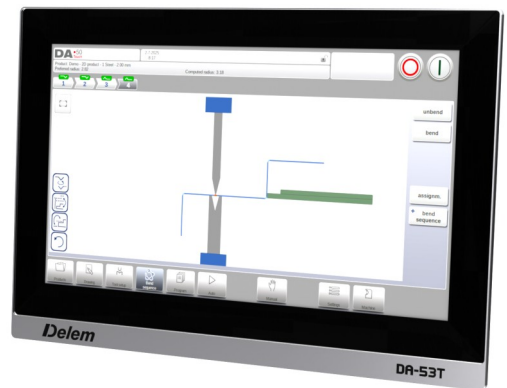
- 全彩色高亮度LCD显示屏
- 15.6" TFT 宽屏
- LED 背光
- 1366x 768 像素
- 工业级的触摸屏
- 内部存储容量 1 GB
- USB 数据备份/恢复
- USB 闪存盘
- 内部集成阀放大器
- 支持断电记忆
- Profile-53TL 离线编程软件

工厂可选件

- 摆臂式吊箱

应用选件

- 网络连接
- Z 轴控制
- 网络双机联动
- OPC-UA接口
- 外部手轮, DHT-01



面板式安装 DA-53T-P

订货信息

- DA-53Tx, 悬吊式安装
- DA-53Tx-P, 面板式安装

技术规格

总体

- 实时Linux嵌入式OS
- 工业级多点触摸屏
- 支持瞬间断电

电气 / 接口

- 供电电压: DC24V
- 光电隔离 I/O 端口
- 内置集成阀放大器 Y1, Y2, P
- 编码器接口 (单端/差分 5V/12V)
- RS232 安全PLC 接口
- USB 接口

控制功能

- 伺服控制
- 单极 / 变频器控制
- 压力阀控制
- 比例伺服阀控制
- 挠度补偿控制
- 多路数字功能输出

安装尺寸

- 悬吊箱 419 x 349 x 127mm
- 面板 406 x 272 x 50mm
- 玻璃面板、铝合金边框
- IP54防护
- 重量 7 kg (含吊箱)

编程功能

- 产品命名 (文字和数字)
- 二维图形产品编程
- 图形化折弯顺序编程
- 翻边折弯编程
- 大圆弧编程
- 一页表格式编程
- 材料属性编程
- 轴速度可编程
- 公/英制, kN/Ton 可选
- 支持工件计数

模具

- 模具库 30 套上模 / 30 套下模
- 模具命名 (文字和数字)
- 二维图形工具绘图
- 翻边模
- 大圆弧模

计算功能

- 模具安全区
- 折弯压力
- 折弯允差表
- 挠度补偿调整
- 压底折弯压力
- 翻边折弯压力
- 大圆弧折弯自动计算
- 自学习角度校正数据库

其它功能

- 轴位置示教功能
- 操作人员可选对话框
- 报警信息提示
- 诊断功能
- 机床工作时间+ 行程计数
- 在线分析软件
- 内置PLC功能
- 安全PLC接口