

台式标识系统 NetMarker[®]





NetMarker® – 精巧型台式标识系统

创新网络兼容的台式 CNC 数控标识系统 NetMarker® 的优点在于打标效果优、操作简单和使用方便。NetMarker® 提供了无与伦比的打标机会。所有新款 NetMarker® 标识系统大大提升了工业生产中高精度标识需求的标准。借诸广泛的附加功能，也能提供许多进一步的元件标识机会。

具有竞争优势的台式标识系统 NetMarker® 可以独立运作。其精巧型的设计极大的节省了空间。电控气动式的点针标识系统适用于耐磨、高效、持久和快速地打标工作，几乎可以胜任所有材质部件的打标，金属、塑料和木制品。当然，它也可以为压敏型、薄壁型、涂抹型或适度弯曲型部件打标。

最快的标记速度、高质量的标记效果及诱人的性价比都是 NetMarker® 标识系统的突出特点。而且还无需维修！





NetMarker® – 软件篇

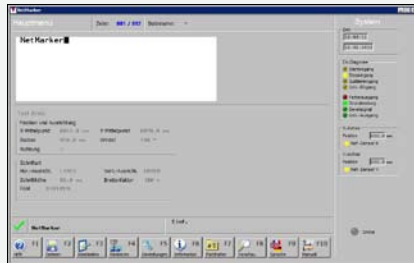
随着台式 CNC 数控标识系统 NetMarker® 的全面发展，MARKATOR® 在应用方面凸显重要性在于其系统操作简单。

包含在软件包中的 NetMarker® 系统程序许可了这一意图。

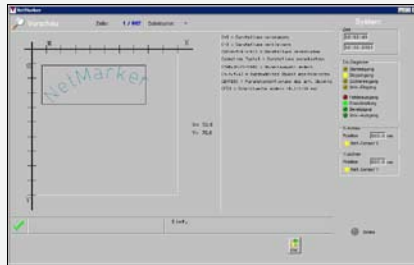
这款系统程序可以很容易地安装在任何PC上且可以立刻启用。台式标识系统可以通过以太网或USB连接进行控制。NetMarker® 是工业运营的理想合作伙伴。

系统程序 NetMarker® 具有 100% 操作提示特点。它被设计成简单易识的形式。NetMarker® 系统程序提供了所有直观程序创建的现代特征。它可以使用联机帮助选项，还可以在打标预览屏幕上更改打标位置和打标文本。

此外，可以程控增加一个额外的旋转轴。所有已设立的功能，如自动编号，圆件打标，日期和时间等均包含在供货范围内。我们还可以根据你的需求提供特殊标志和 Logo。



主菜单



预览



程序选择标识转换

可选程序能转换 Logo 或 HPGL 格式的图形文件。可以对标识文件进行缩放，旋转和定位。



电动脚踏开关

此选项是保障安全工作！这样双手就可以解放出来定位需要打标部件。



可选的旋转轴

机械夹紧装置可以为360°的轴向和径向的圆形物件打标。

装备：旋转轴包括直径80毫米三爪卡盘、可内外夹紧的夹钳和法兰；装配平台包括磁体支撑的铭牌、电机控制板、连接电缆和程序包。



铭牌支持 NetMarker®

可选的磁性夹紧装置是为了固定铭牌。他们基本上是不同的尺寸的直角板。折角截止阀是用来安全固定铭牌以便打磨。



NetMarker[®] – 技术篇



数字高度显示器



视窗



夹紧杆



不同尺寸的针套

点针式打标头被安装在牢固的机械台上，它包括一个高度可调的立柱架。数字显示器可以显示各自的调整高度。手轮简化了正确的针头位置设定。

此外，为了将打标头固定到精确的可调节的高度，柱框架上集成两个夹钳。针距和被标识材料之间的意外移位可以被排除，从而能保证一个恒定的优质打标效果。打标针头在X和Y方向上的精确定位通过一个附加有效视窗控制。

标记轴的运动机理由两个最佳磨损性能的高分辨率步进电机驱动。经过硬化、研磨和镀铬处理的导轨组合滚珠螺杆使打标头免于维修。打标的初始位置是由两个污染不敏感的电容器来探知读取。

台式 CNC 数控标识系统的中央控制器被直接固定到柱架上。

其设计精巧无需额外空间。它包含运行标识系统 NetMarker[®] 所有必要的组件。例如：步进电机电源、微处理器、数据I/O口和连接 PC 端口。

技术参数

打标范围 (x/y)
100 x 100 mm

打标速度
最大可达：每秒3个字符

有效的字符高度
0.7到99.9mm

字体
两种可扩展比例和非比例的标准字体，类似于 DIN 1451

标记方位
不限，从0到360°

有效的字符
数字0-9
大写字母A-Z
小写字母a-z
各种标点符号
例如 ., /-

打标频率（振动频率）
大约300HZ，取决于打标针的尺寸和所需打标的材质

电力供应
230V-50HZ

压缩空气
6 bar



NetMarker® XL – 带外部中央控制器

台式 CNC 数控标识系统 NetMarker® XL 也可带一个外部中央控制器。到目前为止，我们均需要一台PC去操作 NetMarker®，但是 XL 版本的台式打标系统也可以通过中央控制器操作该系统，而无需电脑。

精巧的中央控制器软件完全可控、简明易识且结构良好。中央控制器可以使用 USB 键盘来操作。中央控制器的运作基于先前 NetMarker® 版本。因此，从 NetMarker® 到新版 NetMarker® XL 的转变完全兼容不会出现任何问题。一些显著的标准功能如自动编号、日期、时间和圆形标识仍然保留。它还可以连接一个旋转轴为圆件打标。当然特殊字符和Logo也可以选配使用。

XL 集成接口

以太网接口:

- 连接到 PC 软件 XL CONTROL
- 方便传输标识文件、Logo 和字符

USB-A 接口:

- 方便传输标识文件、Logo 和字符
- 数据传输通过如 USB 条形码扫描器
- 连接 USB 接口键盘
- 中央控制器前面板上的 USB 插槽操作容易

USB-B 接口:

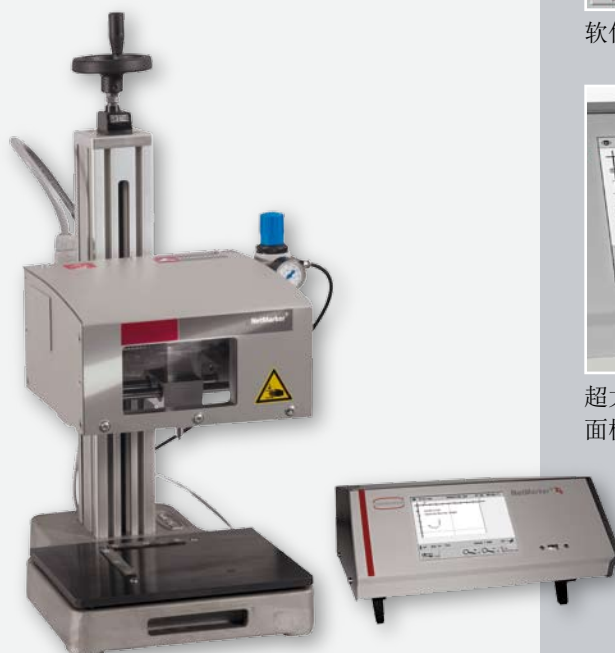
- 连接到 PC 软件 XL CONTROL

XL 超大彩色液晶显示屏

NetMarker® XL 的中央控制器配有一个大型高分辨率 640 x 480 像素彩色液晶显示屏。通过显示屏可以对客户指定的标识文件进行简单创建、修改和监控。

XL 存储容量

中央控制器可以存储数百个标识文件、Logo 和字符。因此它可以为每个单独的客户、班次或工件创建打标文件。标识文件可能包含所有打标信息和打标坐标的标识文本。



集成接口



软件



超大彩色液晶显示屏和中央控制器前面板上的 USB 插孔

MARKATOR®

Bunsenstraße 15
71642 Ludwigsburg
Germany

Telefon +49 (0) 7144 - 8575 - 0
Telefax +49 (0) 7144 - 8575 - 600

info@markator.de
www.markator.de

