

折弯 — 永远领先一步

Bystronic Hämmerle 3P 和 Xpert 系列折弯机的使用者对此深有体会：机床性能出色、操作简便，提供高精度的折弯效果以及最大重复定位精度和灵活性。利用最新的技术，在延续上述特性的同时，系统的生产率得到了进一步提升。



Fast Bend+ (快速折弯) 安全系统

全新 Fast Bend+ (快速折弯) 安全系统提升了机械安全性和折弯机的生产率。利用该系统，机床能够快速横动速度贴近板材，因此在折弯过程本身期间几乎只需以工作速度运动。这样可以节省大约 20% 的时间。换句话说：在往常折弯四次的时间可以折弯五次。除此之外，每次更换刀具后，新型安全系统都会自动调整并将机床移动到正确的刀具高度，无需其他操作。所有必要的刀具参数均存储在控制装置中。如果系统不能识别刀具，则会停机。这样基本上可以避免使用错误的刀具，从而进一步提升了安全性。Fast Bend+ 在 Hämmerle 3P 折弯机上为标准装备，在 Xpert 折弯机上为选装装备。



条形码扫描器

借助条形码扫描器可更加迅速地进行工作转换，因为读取条形码后，折弯程序即在机床控制系统中打开。接下来无需其他操作便可开始加工任务和定单处理。另一个优点是，不会再加载错误的工作任务。条形码扫描器是 Bystronic 折弯软件 Bybendpart 的最佳补充，而 Bybendpart 的作用是生成条形码。Bybendpart 是 Hämmerle 3P 和 Xpert 折弯机的选装装备。

Energy Saver (节能) 系统

更低的能耗、更小的机床噪音和更少的发热量，这些是 Energy Saver (节能) 系统带来的好处。只要弯折结束后上工作台板到达上死点，Xpert 的主电机就会立即自动断电，直至下一个折弯过程开始。弯折过程并不会因此改变，仍旧保持以往的过程速度。然而最多能够节省常规折弯机所需电量的三分之一。此外，机床运行噪音变得更小并且不会产生多余的热量。Energy Saver (节能) 系统是 Xpert 折弯机的选装装备。

Energy Saver



新型随动托料装置

新型随动托料装置能够提升材料搬运时的灵活性，尤其适用于材料种类和厚度变化频繁的小批量生产。例如，用户可以为搬运沉重的工件而使用滚轮，或者为了在搬运不锈钢时不损坏材料而使用毛刷。随动托料装置的工作台可以在短短几秒内由滚轮式改装为毛刷或塑料导轨式。新型随动托料装置是 Hämmerle 3P 和 Xpert 折弯机的选装装备。

LED 工作区照明设备

未来，Xpert 折弯机将装备与 Hämmerle 3P 系列相同的高效 LED 工作区照明设备。利用 8000K 的光色能够最好地凸显出金属轮廓，为工作空间提供完美的照明效果并防止操作员疲劳。机床工作区内的光线既无阴影也不刺眼。此外还非常节能，因为：与常规的照明设备相比，使用极少的电能即可产生三倍的亮度。与此同时，照明装置并不产生热量，无需维护，对振动也不敏感。LED 工作区照明设备是 Hämmerle 3P 和 Xpert 折弯机的选装装备。



Bystronic
Best choice.

激光切割 | 折弯 | 高压水切割
bystronic.com