

DAVI

MCB

4輥



使命

01

每当公司需要卷制金属板材和型材时,我们都会努力成为首选合作伙伴。对于客户必须进行的任何滚弯工作,我们都努力站在客户一边。

02

这个目标深深植根于过去,自1966年以来,我们在历史上克服了不断变化的挑战,研究了客户的具体需求,并找到了共同前进的最佳方式。

03

这个目标在现在非常明确:我们的日常任务是支持我们现有的客户,并投资于研发,以走在滚弯创新的前沿。

04

这一目标为未来制定了明确的项目:我们的财务实力和坚实的结构使我们的业务具有连续性,我们将能够在服务和新解决方案方面提供支持。

DAVI

Davi十多年来一直是全球知名的卷板机、型材弯曲机、高效生产线和定制卷板机制造商，无论是在销量、员工、范围、产量、资产还是评级方面。

事实上，Davi已被邓白氏授予“最佳公司”，并获得最大商业可靠性，并拥有所有ISO认证（质量ISO 9001、环境ISO 14001、安全ISO 45001）。

自1966年以来，Davi一直致力于研发，目标是为全球市场找到最好的滚弯解决方案。

Davi总部位于意大利，所有的卷板机和型材弯曲机都在意大利生产，然后在世界各地交付，而销售和服务网络由美国和中国的两个分支机构以及五大洲的一百多家经销商组成。



MCB-4辊 卷板机

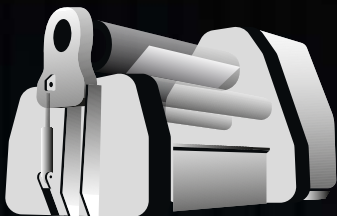
只要重复性、生产率和易用性至关重要
，4辊技术就是首选



EXTREME iRoll

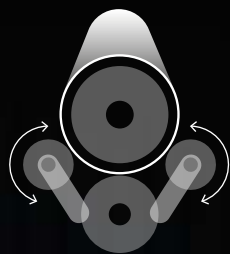
控制系统的新
前沿

人机工程学控制台和高分辨
率接口, 得益于Davi AI (人工
智能) 实现最大生产量



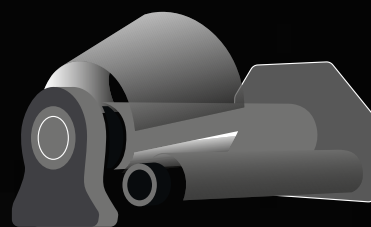
最短直边段

得益于坚固和封闭的机架



可实现的最小直径

得益于行星导轨技术



更高的倾斜能力

得益于摆动式齿轮箱的布置



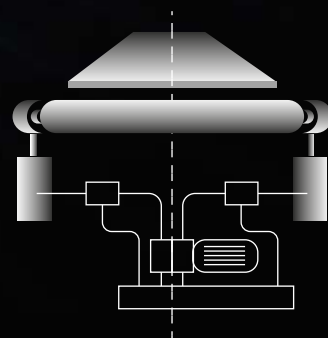
最佳辊子平行度

得益于获得专利的伺服电子系统



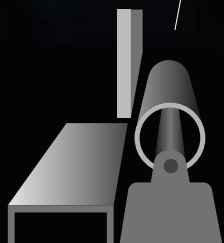
良好的可操作性和可维护性

得益于机器的新设计



卷板准备升级

得益于市场上最高水平的定制



最短直边段

坚固、紧凑和封闭的机架可确保机器的稳定性,最大限度地减少变形,并适用于更浅的坑。

机架有效地构成了机器的脊骨。板材成型过程中产生的应力必须由这一关键部件承受,并最终传递到地基上。这种坚固且封闭的机架是保证Davi MCB获得最短直边段的主要特征之一。

Davi机器采用市场上最紧凑、最封闭的机架,由于机架之间安装了加固梁(机架内设计),而不是底座平台,因此可以提高与地面连接的刚度和机器稳定性,并建造一个更浅、更便宜的地坑。

根据Davi研发部门进行的大量有限元法研究,可以观察到机架在预弯时特别受力。Davi独有的设计具有更高的整体结构刚度,因此即使在最苛刻的预弯和矫圆操作中也能保证最大的精度。



可实现的最小直径

四辊卷板机的弯曲力由两个侧辊施加到板材上。与市场上的其他解决方案不同，Davi独有的设计提供了侧辊的行星驱动，而不是上下导向，而是围绕枢轴点旋转。

得益于该系统，由于杠杆臂的倍增力效应（枢轴点和筒体施力点之间的距离），Davi MCB提供了最大的性能。由于圆形力量应用导致上辊变形量减少，并且得益于良好的几何形状（侧辊包裹小直径罐体）形成了最小的直径。





最佳辊子平行度和更高的倾斜能力

获得专利的伺服电子系统通过其双路、独立但集成的平行度控制系统，使机器的辊子始终保持平行。该系统具有专用的泵组和回路，确保每个油缸在相同的压力和整体流量下接收机油，并配有仅用于微调的电动阀。

这样即使在电子设备出现故障的情况下，辊子的平行度也能通过液压和机械方式保持，机器也能保持良好的运行效果。

Davi可摆动的直接连接辊轴的减速齿轮箱配置允许辊子每3米长无应力倾斜100毫米。

最佳可操作性和可维护性

机器的改进设计允许在整个过程中提高可操作性,提供了一个具有大枢转点的加固卡箍,用于减少上辊变形和形成紧凑的机架,以轻松推出成型工件,并在没有干扰的情况下制作极端的锥体。

行星导轨显著减少了所需的机器维护,这得益于无摩擦运动无需定期润滑,最大限度地提高了能源效率和耐用性,并消除了导轨在累积的氧化皮上磨损的风险。



升级

Davi MCB机器配备了最先进的控制系统, 由Davi研发部专门设计, 可帮助您充分利用四辊卷板机。

即使是中小型机器解决方案也可以完全定制, 以更好地支持最多样化的生产要求和工业部门。

得益于Davi 工业 4.0 CNC, 所有操作员, 即使是最缺乏经验的操作员, 也最终能够以最大的可重复性遵守所需的公差: 真正提升您的竞争力。

此外, 所有Davi数控系统都是可扩展的, 可以随时改装辅助设备 (如垂直和侧托架、龙门式上料器等)。



客户支持

远程支持

Davi专业团队可以远程连接世界各地, 提高客户的正常运行时间



现场支持

现场干预可以在Davi机器和其他品牌上进行: 从安装到调试, 从培训到预防性维护

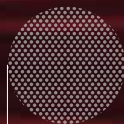


生产数量



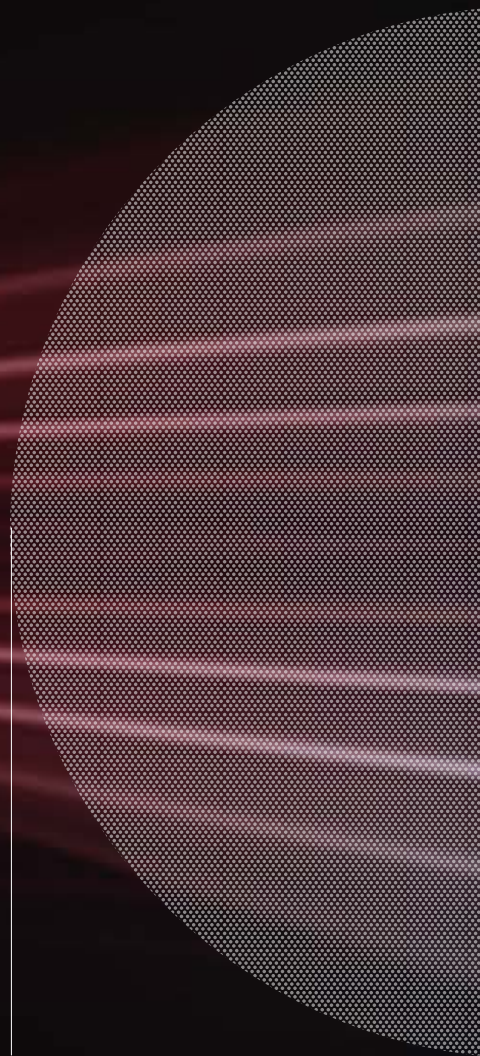
100

卷板机和型材弯曲机
随时可用, 随时可交付



300

每年生产的卷板
机和型材弯曲机



10,000

有超过 10,000台
安装在世界各地的卷
板机和型材弯曲机



研发

设计日常挑战

Davi销售和技术团队随时准备与客户交流想法,以便全面了解他们必须面对的滚弯挑战。Davi研发部想要更多,并努力为客户想不到的问题提供创新的解决方案!





生产系统的全面控制

为了获得对整个制造过程的全面管理,多年来,Davi与供应商建立了牢固的合作伙伴关系,这些高等级公司的生产基地位于意大利技能最熟练的地区。

在整个流程中,Davi致力于确保综合质量控制,以确保市场上的最高质量标准。



CN 07/23



www.davi.com

DAVI - PROMAU SRL

via Civinelli, 1150 - 47522 Cesena (FC) Italy
T: +39 0547 319611 - davi-scles@davi.com

DAVI SHANGHAI

中国上海市闵行区古北路1699号1608室
电话: +86 21 6488 3162 - davi-shanghai@davi.com

