

数控管材折弯机器，用管材和实心材料生产
二维，三维部件

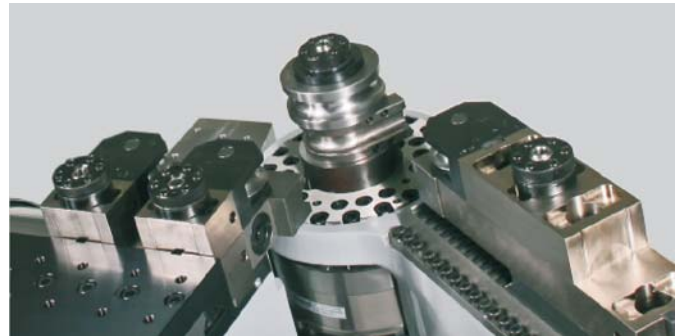


RBV 42 R/RS
RBV 60 R/RS

RBV 42 R/RS RBV 60 R/RS

▼ 送料单元配备升压功能的管材定位

▼ 快速的模具更换设备，包括旋转牵引及自由折弯成型



我们的成就保证了客户的盈利

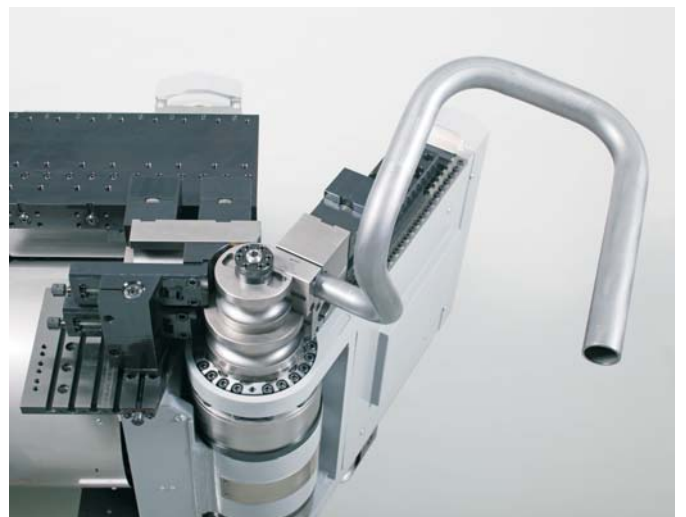
- 生产高精度源于机器自身及折弯头的最大坚固性
- 通过优化定位及夹紧驱动，使生产更安全
- 更短的停机时间源于创新的快速模具更换
- 生产高速度源于折弯头配备优化驱动和更多的动力加速处理
- 更高的能效源于创新的，优化的驱动系统

控制

- 可靠的控制程序WAFIOS Easyway 3.2
- 直观的控制概念，快速简明地创建折弯程序
- 互动性的管材3D图形编程
- 经授权的5个不同用户权限
- 大量用于监测机器状况的功能
- *iQtube*用于图像模拟折弯步骤，配备内置的碰撞监测和产量理论值（可选）

设计特征

- 极端坚固的机器自身和折弯头设计，用有限元法进行了验证
- 极端的弯曲几何形状的护盖，增加自由度的自由定位
- 为旋转牵引和在一个夹紧位自由成型的左右折弯
- 全电气驱动概念
- 心轴弯曲装置可自由编程整个进给长度（专利）
- 送料单元配备升压功能的管材定位
- 崭新的，更坚固的导辊设计，配备两个线性导轨
- 为每个折弯方向配备高达3层工装
- 更高的夹持力矩，源于齿轮驱动应用于夹持轴线性运动
- 基本配置的机器包括8个数控轴（最高可升级到16个）



▲ 折弯头

精确的，可靠的，通用的，盈利的一WAFIOS 数控弯管机

设计与功能的完美组合

综合自动化的一个巧妙的机器的概念，WAFIOS RBV 60 R基本机型整合了不同的折弯程序，独特的机器概念同时融合了高度的灵活性，适用于小批量生产。

机体的新的人体工程学设计，以满足折弯头方面最严格的要求，并且结合动态的定位装置：

- 机器方便实用，源于新专利的快速换模装置和先进的进管装置和芯轴的托架，这些都符合机械设计
- 保养，维护和方便使用
- 产品范围广源于极端高自由度

进一步发展的折弯头，改进了外壳刚性和导辊导引：

- 增加重复精度
- 更高的生产安全性
- 更高的动态加速生产过程



▲ 配备附加导轨的导辊

质量

120多年以来，WAFIOS代表了德国机械制造领域最高的质量、安全和技术创新标准。

可靠性

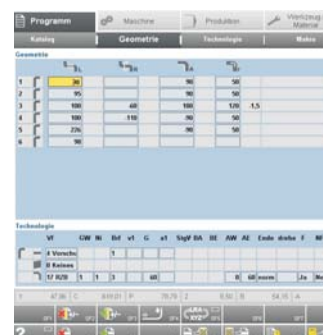
严格的质量控制，最现代化的生产系统和多年的经验确保投资的安全。遍布全球的服务网络确保了WAFIOS设备的高度可用性。

效率

设备的高产量和长寿命不仅能节约成本而且能够缩短投资回收期。

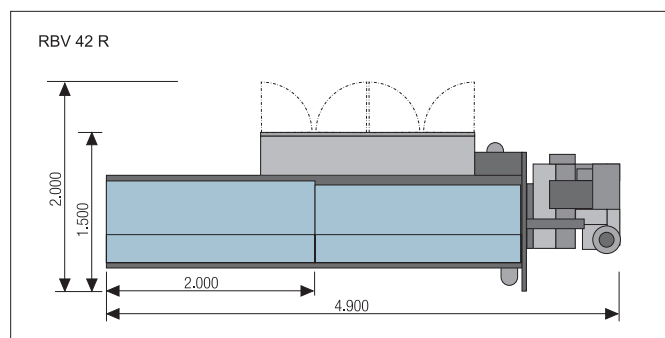


▲ 整个进管过程中，芯轴折弯单元可以自由地编程



▲ 现代的，编程方便的控制程序 WAFIOS EasyWay 3.2

技术参数	RBV 42 R/RS	RBV 60 R/RS
折弯能力 折弯力矩 夹紧力 压力升高: 向前送料单元	4,5 kNm 30 kN / 58 kN 10 kN/20 kN	8 kNm 60 kN / 140 kN 25 kN/50 kN
折弯几何参数 最大管径 送料长度 最大折弯半径, 旋转-拉回折弯 最大折弯半径, 自由成型折弯 最大的折弯角度	42 毫米 2.700 / 4.700 毫米 130 毫米 无限的 190°	60,3 毫米 3.000 / 4.500 毫米 180 毫米 无限的 193°
折弯过程 (旋转-拉回折弯) 折弯方向 按照折弯方向的折弯等级 按照折弯方向的工装安装高度	向左向右折弯 高达 3 160 毫米	向左向右折弯 高达 3 160 毫米
最大速度 向前送料 旋转 折弯	2.000 毫米/s 450°/s 180°/s	1.700 毫米/s 450°/s 180°/s
驱动轴准确性 向前送料 旋转 折弯	+/-0,05 毫米 +/-0,05° +/-0,05°	+/-0,05 毫米 +/-0,05° +/-0,05°
尺寸/重量 需要的空间 (毫米) 重量 公斤	4.900 x 1.500 x 1.500 4.800	5.600 x 1.900 x 1.600 5.500
连接与消耗数据 电压 频率 压缩空气连接 最大压缩空气消耗量	400 V 50/60 Hz 6 bar 1-3 l/min	400 V 50/60 Hz 6 bar 2-5 l/min



威夫斯 (上海) 机械有限公司

WAFIOS Shanghai Machinery Co. Ltd.

上海市青浦区徐泾镇双联路398号1号楼北楼1-2层

邮编: 201702

电话: +86 21 6496 7188

传真: +86 21 6496 6001

电邮: sales-wsm@wafios.com

网址: www.wafios.com.cn

精密线材和管材加工设备