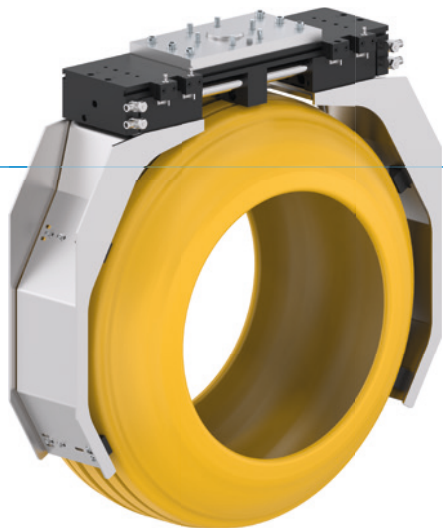


两指外部机械抓手

WTR1000 系列

► 产品优点



- 动态、强劲、坚固且可直接安装的抓取器,用于门架或机器人上,用于搬运轮胎坯料
- 轻质、模块化的行业标准机械抓手,灵活性出色、使用便捷
- 安全平衡的抓取有效降低轮胎变形风险
- 可安装传感器,以检测轮胎是否存在
- 可搬运多种直径的轮胎
- 适用于轮胎成型与硫化区域各类生胎搬运作业
- 工件接触部件均采用不锈钢材质

► 产品特点



驱动交流伺服电机



外夹持



夹爪同步运动

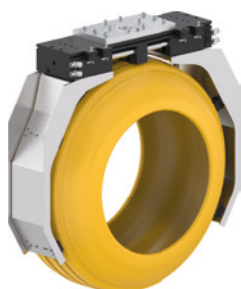
► 挑战与解决方案

- 采用伺服驱动的线性导轨机构抓取轮胎,高动态、高速度
- 适应不同直径与重量的轮胎,保持对中定位,防止偏移
- 采用不锈钢组件和零件涂层,适用于腐蚀性和潮湿环境
- 配备机器人/桁架机器人接口法兰,可快速适配各类设备
- 预留传感器与电机安装接口,集成传感器支架及线缆导向机构
- 模块化设计,部件更换便捷,维护简单
- 轻量化结构,现货供应,系统集成商优选方案
- 低成本、高可用性及久经考验的设计,意味着最终用户的 TCO 很低

► 版本

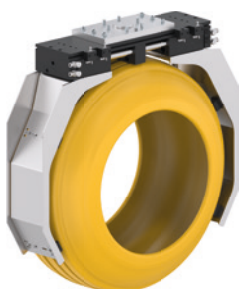
WTR1000-165182-A

用于绿色轮胎的轮胎夹持器
两轮车



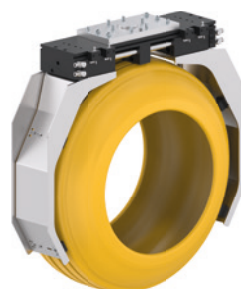
WTR1000-161701-A

用于绿色轮胎的轮胎夹持器
PCR 轮胎

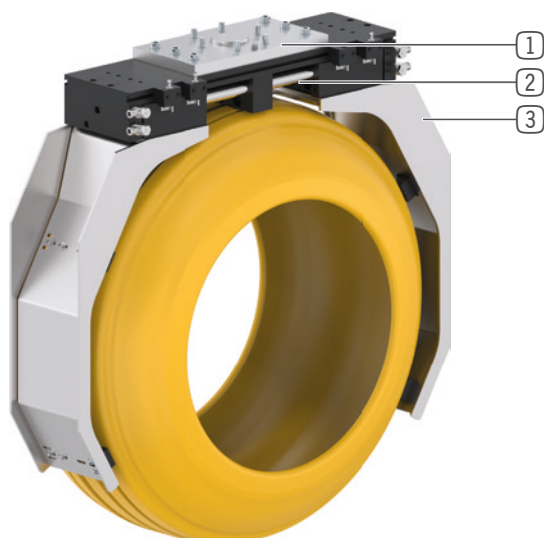


WTR1000-161700-A

用于绿色轮胎的轮胎夹持器
TBR 轮胎



优势细节



- ① 机械手法兰
- ② 驱动
 - 交流伺服电机
- ③ 导轨滑块
 - 强化钢

技术数据

订购编号	WTR1000-165182-A	WTR1000-161701-A	WTR1000-161700-A
驱动类型 *	电动	电动	电动
随货提供	齿轮箱	齿轮箱	齿轮箱
连接	平衡器、起重机、龙门架、机器人	平衡器、起重机、龙门架、机器人	平衡器、起重机、龙门架、机器人
处理原则	抓取	抓取	抓取
机械手的运动类型	所有自由度	所有自由度	所有自由度
指南类型	滑动导轨	滑动导轨	滑动导轨
夹具类型	正向锁定	正向锁定	正向锁定
扣人心弦的概念	外部抓取	外部抓取	外部抓取
扣人心弦之处	外径	外径	外径
夹爪同步运动	是	是	是
单边行程 [mm]	190	250	250
标定夹持力 [N]	750.0	1900.0	4200.0
工件	两轮车	PCR 轮胎	TBR 轮胎
工件的排列	样品	样品	样品
夹具中的工件数量	1	1	1
与工件的接口	钢颚	钢颚	钢颚
最小外径 [mm]	385	450	780
最大外径 [mm]	720	900	1250
工件高度 [mm]	260.0	400.0	460.0
收集工件	单向	单向	单向
最大工件重量 [kg]	18	45	100
认证	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
重量 [kg]		110	

* 请注意: 电机、驱动装置和传感器不包含在供货范围内, 需单独订购。
如需不同的电机, 请联系 Zimmer Group 销售团队。