PRESS INFORMATION

博世力士乐斩获物料搬运和包装类NED创新奖

Luyi Zhao | 2023-01-17 | China

创新激光定位软件，助力更快、更稳定、更具成本效益的生产运营

博世力士乐与Geek+（极智嘉）合作开发的MP1000R荣获《新设备文摘》（NED）物料搬运和包装类创新奖。该奖项由NED读者根据所提供的产品资料投票选出决赛入围者，以确定该类别最具创新性的产品。

MP1000R是博世力士乐工厂自动化技术全面产品组合的新成员之一，无需外部基础设施即可自动完成物料搬运。MP1000R小巧而强大，具有1000公斤的有效载荷能力，并可利用博世力士乐ROKIT Locator激光定位软件在高度动态的环境中顺利导航。

安全效益考量是在工作流程中使用AMR的一大原因。叉车等替代运输方案事故率高且具有安全隐患。

此外，制造环境通常需要从事重复性工作，而这会给工人的身体带来压力并造成长期损害。MP1000R 为代表的AMR创新产品，在帮助制造商替换掉叉车等具有事故风险的机器以及消除可能导致工伤的重复性工作方面发挥着关键作用。

MP1000R可实现1.5米/秒的移动速度，具有零转弯半径的集成升降台和转盘。其利用机架和货架或直接利用机器人移动货物，停靠在固定位置或托盘输送机上。运行使用LiDAR SLAM和二维码进行混合导航，可与PLC和ERP进行集成。

可靠性与安全性

MP1000R性能已得到博世自有工厂的验证，其安全运行离不开ROKIT Locator激光定位软件。MP1000R利用博世力士乐ROKIT Locator激光定位软件对地图进行持续更新，实现360度覆盖双模避障系统。

随着ROKIT Locator软件新版本的发布，用户可以获取“双激光融合”功能和“地图扩展“功能。凭借机器人套件ROKIT，博世力士乐在自主移动和服务机器人领域开启了全新的可能性。

博世力士乐基本信息

作为全球领先的传动与控制技术供应商之一，博世力士乐致力于为各类机械和系统设备提供高效、强大、安全的智能运动解决方案。公司在行走机械应用、机械应用与工程及工厂自动化等领域拥有丰富的项目经验，并且凭借其智能元件、定制化解决方案及服务，为实现互联工业创造完美的应用环境。同时，博世力士乐还为客户提供各种液压、电子传动与控制、齿轮、线性传动及组装技术，软件及物联网的接口。公司业务遍及全球80多个国家与地区，拥有超过32,000名专业员工，2022年全球销售额约70亿欧元。

博世基本信息

PRESS INFORMATION

博世集团是世界领先的技术及服务供应商。博世集团近420000名员工（截至2022年12月31日）。根据财报初步数据，2022财政年度创造了884亿欧元的销售业绩。博世业务划分为4个业务领域，涵盖汽车与智能交通技术、工业技术、消费品以及能源与建筑技术领域。作为全球领先的物联网供应商，博世为智能家居、工业4.0和互联交通提供创新的解决方案，旨在打造可持续、安全和轻松的未来出行愿景。博世运用其在传感器技术、软件和服务领域的专知，以及自身的云平台，为客户提供整合式跨领域的互联解决方案。利用带有人工智能（AI）功能或在开发和生产过程中运用人工智能技术的产品和解决方案，推进互联生活。通过产品和服务，博世为人们提供创新有益的解决方案，从而提高他们的生活质量。凭借其创新科技，博世在世界范围内践行“科技成就生活之美”的承诺。集团包括罗伯特 • 博世有限公司及其遍布约60个国家的440家分公司和区域性公司。如果将其销售和服务伙伴计算在内，博世的业务几乎遍及全世界每一个国家。博世集团于2020年第一季度在全球400多个业务所在地实现了碳中和。博世的长远健康发展建立在不断创新的基础上。博世的研发网络拥有85000名研发人员，其中有约44000名软件工程师，遍布全球128个国家和地区。

新闻联系人

请联系我们的新闻联系人

Luyi Zhao
+86 21 22181060
luyi.zhao@boschrexroth.com.cn