

Vambo全方位支持所有卸货方式

拆箱机器人  **Vambo**

将集装箱中混载的箱子卸货自动化



以往的卸货

由人将集装箱内的货物换装至输送带

因人手不足而担心“2024年问题”

今后的卸货

Vambo将集装箱内的箱子卸货自动化

特征

最大30Kg的尺寸不同的箱子或上部的箱子也支持

利用3维AI视觉系统和特许专利的机械手技术，支持各种形状、尺寸箱子的卸货。

无需安装施工

因为是自走，无需安装施工，非作业时也不会阻断作业者或叉车的移动线路。

紧凑且安全安心的设计

搭载LRF(激光测距仪)，检测周围360度范围，检测人的接近、侵入。



Vambo的实力和售后服务

高速选项和远程维护

Vambo可以2小时完成1个集装箱的卸货

功能

标准式样：机器人机械手搭载3维AI视觉系统

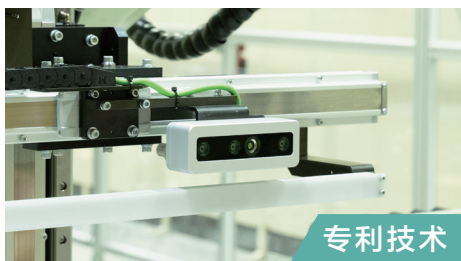


一系列动作

1. 拍摄集装箱内的箱子
2. 判断要取出的箱子
3. 取出箱子
4. 交付车载输送带 ※返回(1)重复进行

处理能力：1小时300至600※箱

高速选项：搬运中利用AI视觉系统拍摄



专利技术

交付给车载输送带时拍摄下一个箱子

在机器人动作中进行视觉系统的拍摄及处理，
使处理数量约提升至1.3倍！

处理能力：1小时400至800※箱

※处理能力的最大箱数都是所有箱子1次把持2箱时的情况

售后服务

通过预知保全及远程维护支援设备稳定运行

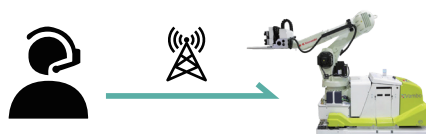
正常运行时降低突发故障风险

运用Trend Manager进行故障预知、预知保全，
将设备停止防患于未然。



发生故障时减少宕机时间

运用远程维护技术提前确认原因，
支援远程恢复故障。



使用Vambo的客户正在增加!

实际客户的声音

现在很多客户都在导入Vambo。
下面介绍实际客户的声音。

已导入使用Vambo的客户



浓飞西浓运输 富加物流中心

从事3PL事业的西浓运输
作为大型家居中心的DC据点,承担着
日用杂货箱的出货收货业务。富加物流
中心除了拆箱作业者的高龄化问题
以外,还有夏季严酷的作业环境,作为
解决措施,采用了“Vambo”。
导入“Vambo”以后,当初需要的6名卸
货相关作业者现在可以削减到2名了。



昭和手套 三木物流中心

在生产各种手套的厂家昭和手套那里,
已面向兵库县三木市的自家物流中心,
在来自东南亚等海外工厂的进口货箱
卸货业务中进行了导入。该公司采用了
“Vambo”,以应对2024年问题等,
确保中长期人员充足。作为货主,该
公司将“Vambo”提供给3PL企业,
为削减重体力劳动的拆箱作业涉及的
多名人员做出了贡献。

远程解决非常规工件

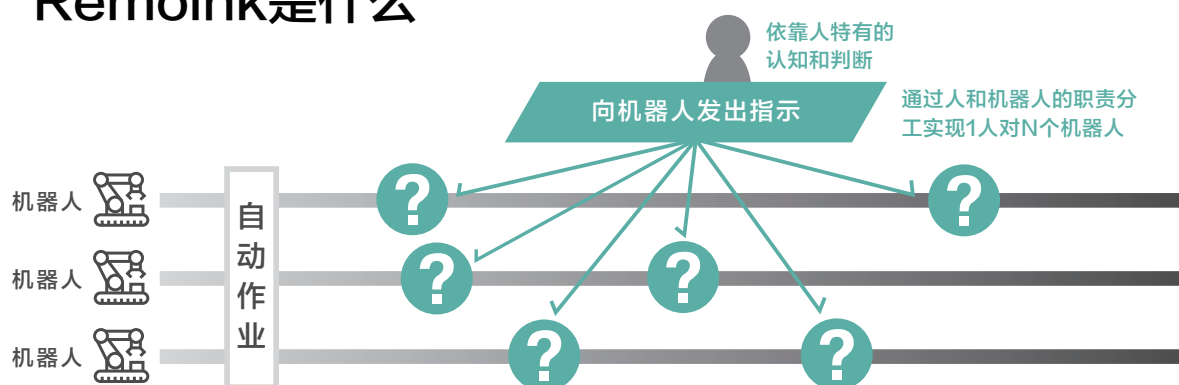
Remolink × Vambo

用Remolink远程操作Vambo



可以由人远程操作Vambo,解决集装箱内的非常规的工件。

Remolink是什么



由Remote Robotics公司面向法人提供的云服务，
通过机器人实现新型的远程工作

Remote Robotics是什么



 **Kawasaki** × **SONY**

Remote Robotics株式会社是远程机器人平台事业的新公司,2021年12月1日由川崎重工和索尼集团开始营业。为实现所有人都能参加社会的远程社会,通过远程机器人平台提供安全、安心的新型工作方式。



设置可以下载的
Remote Robotics
说明书的QR码

Remote Robotics公司也参展 东2厅E2-06