

PLUG & WORK
MATCH
ECO SYSTEM



ZiMo

Zimmer Group 推出的
移动机械手单元

THE KNOW-HOW FACTORY

ZiMo

以解决方案为导向的机械手单元

探索实现过程自动化的途径

专业人员不足、工作单调、周末轮班、灵活性欠佳以及生产力不高，不可避免地会影响产品质量。而且业绩增长缓慢，通过加班来弥补员工不足的做法更加不利于企业的长足发展。性价比高且简单的过程自动化解决方案可以轻松解决这些问题，并能应对诸多挑战，对于中小型企业而言，无疑是理想之选。

打造无人值守的自动化生产环境并延长工作时间，不仅可以提高生产能力，还能改善产品质量、增强灵活性，同时减轻员工的日常工作量，充分利用宝贵的人力资源。腾出更多空间大展身手，无需扩大实际面积。



夜间工作 / 7*24小时

结束白班和夜班甚至 7 天 24 小时轮班操作中的高度重复且单调的工作。



小批量

在极短的时间内搬运各种工件，无论数量多或少。



大量自动化任务

通过自动化解决方案将生产过程和工作环境提升到一个新的水平。



协助完成复杂任务

协作机器人可以直接协作人类完成安装任务。



质量保证

提高综合质量，毫不妥协。

ZiMo 机械手单元的各种特性



ZiMo

灵活无比的机械手单元

通用的机械抓手解决方案

如果您正在寻找性价比高、使用便捷且适合中小型企业的过程自动化解决方案，那么 ZiMo 就是理想之选。Zimmer Group 推出的这款灵活机械手单元不仅支持移动调试，而且还能快速整合到工作流程中，操作便捷。无论是安装、抓取和放置任务，还是用于培训目的——ZiMo 都能为您提供支持。您可根据需求从海量配件中选择合适的部件，定制您的专属完整套件。期待您的垂询！

我们的专有技术 – 您的优势

现场使用灵活

结构紧凑，可在系统内任意移动定位。

操作简单直观

通过机器人控制系统轻松进行调试和控制，无需具备编程知识。

提高生产力和质量

采购成本低，整合快速，助您优化生产过程。

结构多变

配件种类齐全，完全契合您的应用需求。

机器人

与所有常见的轻型机器人兼容，使用不受制造商限制。

机械抓手工作站

为每个应用量身定制，可自动更换末端执行器。

机械和电气接口

各种接口实现灵活定位和快速适配。

背包

提供用于小型装载托盘、纸箱或工件托盘的机械悬挂装置。

操作面板

通过 Zimmer Group HMI 进行直观操作和机器人编程。

传感器

集成的逐级安全设置，助力完成协作与合作任务。



ZiMo

模块化机械手单元

灵活配置

与常见机器人制造商的产品兼容。配件种类齐全：机械抓手和真空系统、传感器、MATCH 机器人模块或其他组件。即使生产过程中的需求发生了变化，ZiMo 也能完全根据您的要求，轻松、快速地实现适配。由于工作台设置可变且结构紧凑，可靠的 ZiMo 机械手单元几乎适合所有应用：



示例 配置 1

ZiMo 和电动小零件机械抓手。同类产品中的佼佼者，可用于重复性抓取和放置任务。



- + ZiMo
- + 电动小零件机械抓手
- + 直观的操作面板
- + 背包
- + 传感器



示例 配置 2

ZiMo 带快换功能。可在机械抓手工作站手动或自动更换末端执行器。



- + ZiMo
- + MATCH 机械臂末端生态系统
- + 末端执行器
- + 机械抓手工作站
- + 直观的操作面板



示例 配置 3

使用灵活，针对任何需求和应用量身定制。



- + ZiMo
- + MATCH 机械臂末端生态系统
- + 末端执行器
- + 机械抓手工作站
- + 直观的操作面板
- + 背包
- + 传感器



ZiMo

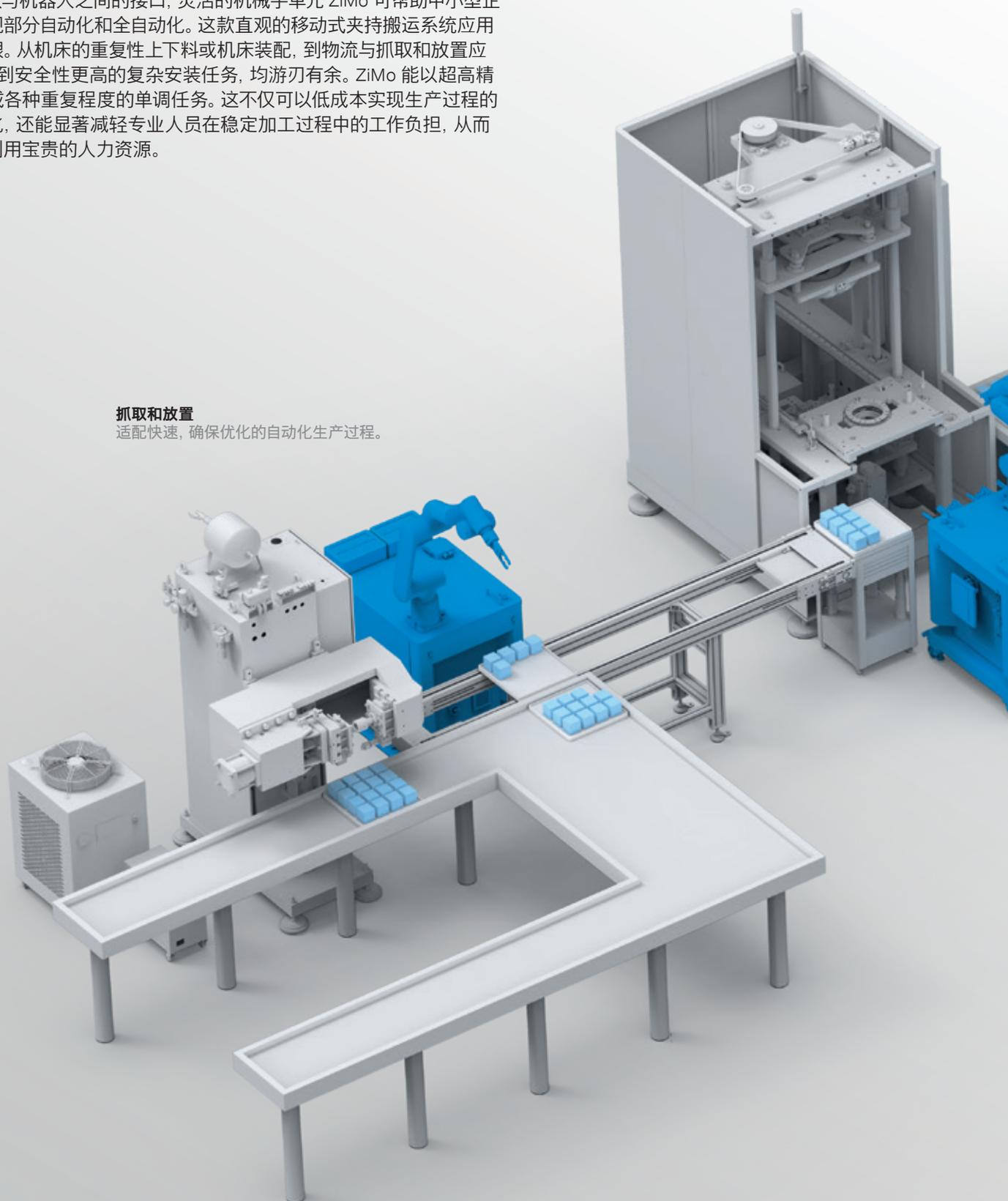
适合各种应用的自动化解决方案

参数变量满足各种生产要求

作为人与机器人之间的接口，灵活的机械手单元 ZiMo 可帮助中小型企业实现部分自动化和全自动化。这款直观的移动式夹持搬运系统应用无极限。从机床的重复性上下料或机床装配，到物流与抓取和放置应用，再到安全性更高的复杂安装任务，均游刃有余。ZiMo 能以超高精度完成各种重复程度的单调任务。这不仅可以低成本实现生产过程的自动化，还能显著减轻专业人员在稳定加工过程中的工作负担，从而充分利用宝贵的人力资源。

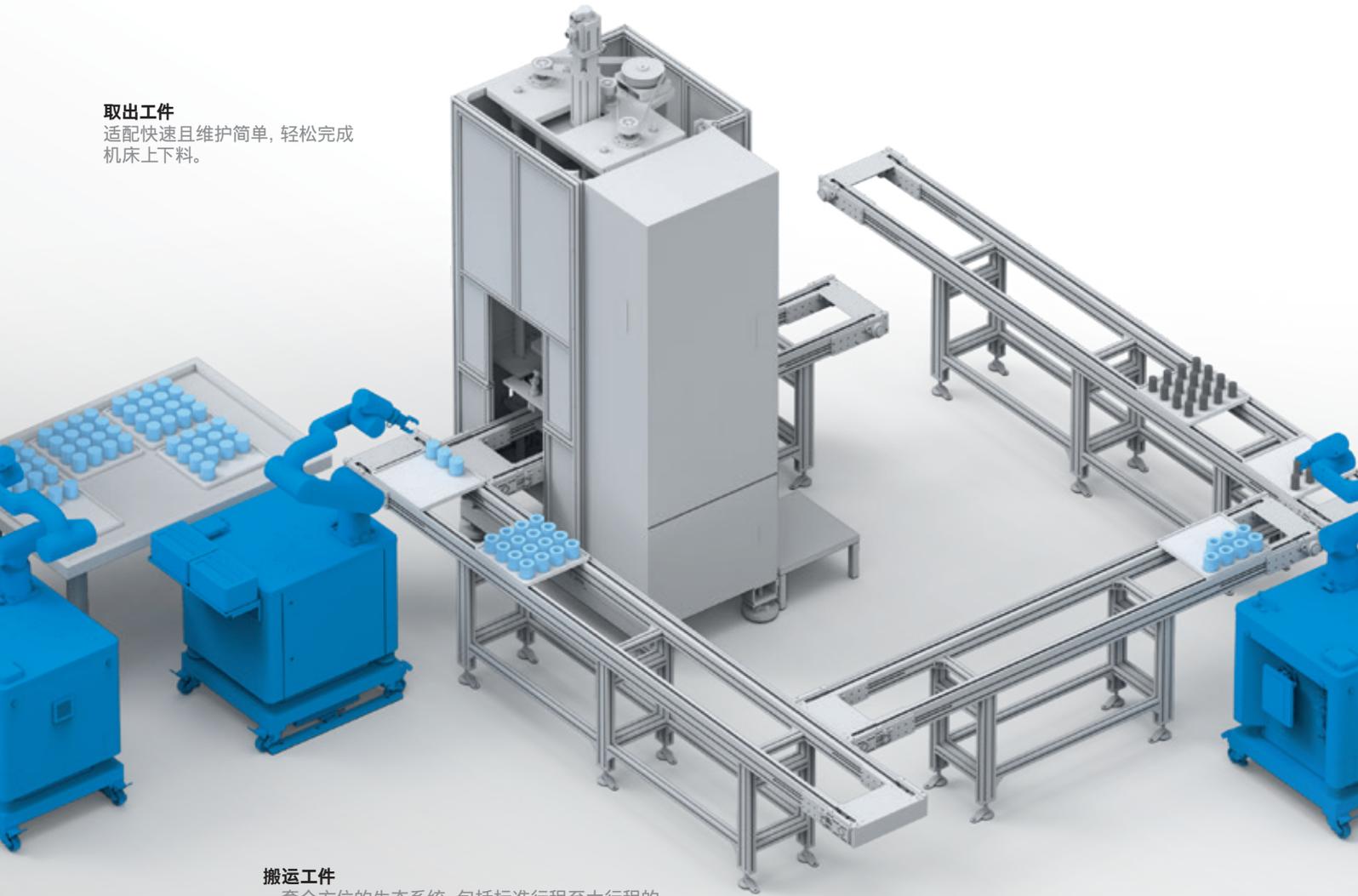
抓取和放置

适配快速，确保优化的自动化生产过程。



取出工件

适配快速且维护简单，轻松完成
机床上下料。

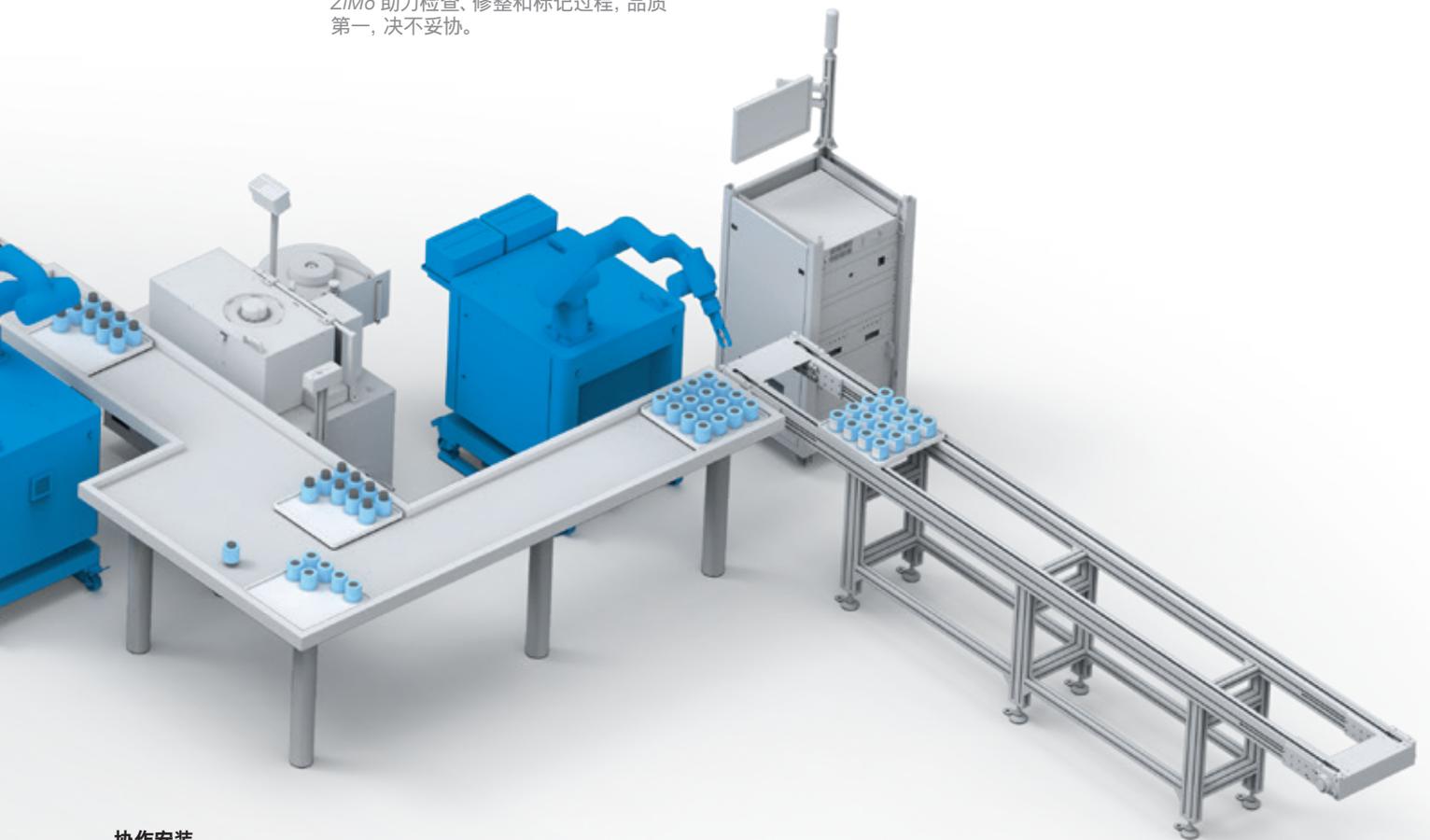


搬运工件

一套全方位的生态系统，包括标准行程至大行程的
机械抓手，以及各类吸取和真空组件，可根据工件
进行灵活调整。

质量保证

ZiMo 助力检查、修整和标记过程, 品质第一, 决不妥协。



协作安装

协助完成复杂的安装任务——集成安全标准, 始终确保合作与协作工作过程的安全性。