

item



D30 型材精益管系统 – 新一代精益生产



product
design
award
2011



German
Design Award
2012

SILVER

精益生产装配系统应用案例



FIFO 先进先出仓库料架



FIFO 先进先出线边料架



脚踏式LCIA 低成本自动化材料搬运系统



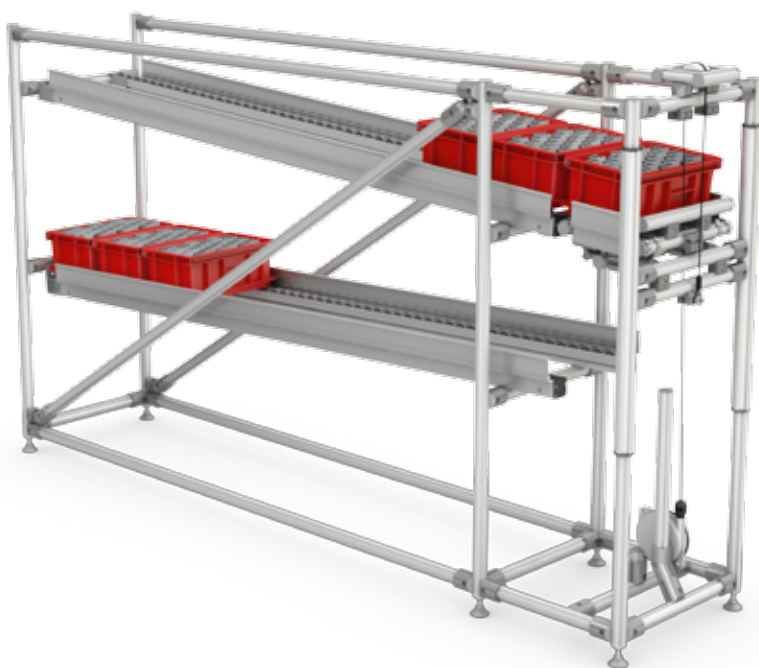
包装工作台



LCIA 低成本自动化转角式回转架



D30 精益移动工作站



LCIA 低成本自动化升降物料架



可牵引5S 清洁车



LCIA 低成本自动化设备的成本只需要综合自动化生产设备的 10% - 20%，所达到的效果是相似的

LCIA 低成本自动化设备的优点：

① 优化流程

可使组装、机械制造和内部物流的工作流程变得更灵活。当流程改变时，LCIA 的工作台和生产设备能够快速适应新工作流程，且修改过程操作简单。

② 减轻负担

操作员可以通过移动空箱来清空工作台，为接下来使用的工具和材料提供空间。

③ 提升效率

使用 item 流利条并利用重力运走空箱，之后使用转运料车收集空箱。

④ 加快速度

使用 item 流利条和 Karakuri，可实现料车料架的快速交换。

⑤ 节省空间

使用 item 释放装置将空箱释放到合适料道，充分利用料车空间。

⑥ 简化工作

料车在收集空箱的同时，可以补充新的料箱。

⑦ 确保灵活性和兼容性

D30 型材精益管系统、MB 铝型材装配系统和工作台系统可以完美兼容，用定制化的 LCIA 创建内部物流系统。



优势概览——创新产品成就完美结构

D30 型材精益管系统是为不断增长的精益生产需求研发。在生产环境下,工人们经常会遇到这样一个难题:“要速度还是要精确?”两个选择都有其充分的理由,但为何速度和质量两者不可兼得呢?

一个紧固件满足所有需求

只需一种紧固件便可完成所有标准方向连接,同时紧固件已预先装配。为您节约高达 62% 的安装时间,进而降低成本。

一个人即可完成组装

每个紧固件都能独立固定,拧紧之后即可稳固承重。只需一个人就能完成组装、改造或结构扩展等所有工作。

一次紧固,一劳永逸

铝型材和压铸铝紧固件的组合确保负重时也不会松脱。物料架和手推车无需持续维护。

符合 ESD 静电防护-安全作为标准

静电防护(ESD)能够保护静电敏感元件,防止静电伤害。

圆管与方形型材无缝连接

扩展带有其他 item 装配组件系统的结构时,可以通过适配器和紧固件实现。传统的钢管线棒系统也可与 D30 精益管系统连接。

全球服务

item 随时随地为您服务。我们拥有全球范围内的子公司和广泛的技术合作伙伴,确保您随时随地都能获得所需的技术支持。





精益生产装配系统



工作台系统



MB工业铝型材装配系统



自动化系统



楼梯/平台系统

item—奉行一个原则,创造无限可能

item 的铝制模块化装配组件是满足所有工业需求的理想基础材料—D30 型材精益管系统适用于精益生产,工作台系统提供基于人体工学的工作台解决方案,楼梯/平台系统和 MB 工业铝型材装配系统用于机械设计工程。

item 的领先技术保证组件在不同产品线之间可以相互兼容,您可以根据实际需对设备进行扩展。

item 的系统零部件均为自主研发,您大可放心,您购买的 item 品牌产品是原创的—源于 1976 年的品质与创新。

item—您的设想,成就价值!®

请扫描二维码,关注 item 动态。



item

青岛依诺信工业自动化技术有限公司
青岛即墨市珠江二路 289 号
邮编:266200

电话:+86 (532) 680 223 30
传真:+86 (532) 680 223 36

sales@item-china.cn
item-china.cn