系统平台

创新性内部物流解决方案

屋顶被称为 Scio，墙壁被称为 Vescon、MFI、Mojin Robotics 和 Schiller。这就是 2019 年 Schiller 公司和 Vescon 公司为法兰克福投资公司建造的物流中心。在企业内部物流技术领域中，它们能够为用户提供很多服务，例如 FKS 高灵活性的拣选配货仓库。

文 | Bernd Maienschein

2021 年下半年，Scio 公司下属子公司 MFI 有限公司创新性的内部物流解决方案正式投入使用。Scio 还作为一个自动化平台的名称：最早是 2019 年由 Vescon 公司和 Schiller 自动化技术公司创立的合资公司。现在已经有许多企业采用这一自动化平台了，其中就包括 MFI 公司。许多参观者都受邀参观自动化系统集成商 Scio 公司及其下属四家子公司，一睹创新性解决方案的风采。

MFI 公司内部物流技术产品销售经理 Abraham Aslanidis 先生在介绍 MFI 新产品的开发过程和优点时详细地介绍了公司最新开发的、高使用灵活性的 FKS 拣选配货系统和检索排序系统。粗略地讲，FKS 非常适合不同尺寸规格、不同输送量产品的出入库管理，尤其是检索排序系统，它是订单快速拣选配货时的最佳“缓冲器”。

关于 MFI 的详细信息：据销售经理 Aslanidis 先生介绍，所有的物流输送设备元器件、零部件都可以从它们手中得到，无论是存储小型零件的仓库设备还是存放大型、重型产品的库区，包括存放超重零件的高架立体库。作为一名销售人员，Aslanidis 先生继续说道：“如果用户有任何需要，欢迎随时联系我们。”

也许 MFI 公司并不是一个典型的总承包商，但它本身却有着很强的加工能力。公司能够自主设计制造出入库的货架叉车和全套物流输送设备，设计与各种 ERP 生产制造执行系统对接的 EDY 控制软件，并以仓库管理、物料流控制和订单拣选配货为基础设计了模块化的软件结构，并融入了自身传统的仓库管理经验。在食品技术领域中，这些都已得到了广泛的应用。例如，在“肉类和香肠以及面包师工作的环境”中得到了很好的应用。在食品类和非食品类项目中的应用比例大约为 1:1，各占一半。



图 1 MFI 创新技术公司销售经理 Abraham Aslanidis 先生（身带麦克风）和参加 Benningen 市 FMI 公司活动的其他演讲者对企业经营发展趋势持积极的态度



图 2 Mojin Robotics 公司研发设计并正在申请专利的通用型小件周转箱搬运装置非常适合于小件周转箱的搬运

FKS 灵活性拣选配货系统是以原型机的型式展示的，它满足了汽车行业的要求，在一个“缓冲区”中存放不同的周转箱。正如 Aslanidis 先生所说的那样，不需要高架立体库或者小件仓库的自动化小件存取时，这些小型零部件都可以存放在这样一个“缓冲区”中，然后按照订单拣选配货、排序送出。这是用户所需的一种特殊物资储存方式，尤其是用户需要的零件尺寸经常产生变化时，或者需要将不同大小规格的周转箱按照相对固定的方式混编出库时，都能得到最好的处理。MM