

改造设备硬软件系统,破解整体性瓶颈

飞哲:全流程贯通打造新型生产模式



行业交流增友谊
互相学习共发展
**鹏程装饰传承
匠心塑造精品**

□记者 应柳依

本报讯 15日上午,金华装饰装修协会携手舟山装饰协会一行来到金华鹏程装饰工程有限公司参观,加强行业协会间的沟通与交流,开展多渠道、多形式互动。

现场,来自两地的优秀装修同行对鹏程装饰旗下子品牌墅造大宅设计规范的管理体系、严格的施工标准、先进的创新意识以及优质的品质理念给予了高度评价。紧接着他们走访了鹏程装饰一站式家居装饰体验馆,还观看了鹏程装饰企业文化、匠心之旅、团队建设,并通过细致地交流了解其晋升机制,充分感受到鹏程装饰像大家庭般温暖的企业氛围。

“这是一个互助的时代,行业协会间要像兄弟般多走动,多交流,创建信息交流沟通的渠道,充分发挥行业协会的优势,整合资源,共享资源,共促发展。”座谈会上企业家畅所欲言,各自分享了其企业发展的现状与经验,并针对行业未来的发展趋势进行深入交流探讨。其中,鹏程装饰总经理厉晓梅分享了自己对于家装行业新形势的独到观点,在她看来,不断完善服务标准才能市场上立于不败之地。

鹏程装饰是金华本土的一家老牌装饰品牌企业,集咨询、设计、施工、监理、饰后服务于一体。2005年深耕至今,该公司一直以“传承鹏程装饰文化,引领品质家居生活”为己任,坚守初心砥砺前行,以精湛的技术、完美的设计、合理的价位、优质的服务赢得了消费者的信赖,积极助力推动家装行业的快速发展。近年来,鹏程装饰推出一站式家居体验馆,现如今该馆经过不断完善已有多个模块组成,包括公司的发展史、工艺展厅、材料展厅、样板房整装馆等。

“家居体验馆的建立主要是为了让业主对装修能有更细致、更直观的了解。未来,我们将一如既往为行业出力,不断从建材以及形式方面进行扩充,为装修家庭创造更好的服务价值,以匠心塑造行业精品。”厉晓梅说。

●经信视界看制造●
数字转型谋发展

的。如今,这个神话在浙江飞哲工贸有限公司智能化改造中再度得以体现,全方位、全链条、贯通式的智能化生产体系改造正快速改变车间的面貌,数字化生产框架给该公司带来了革命性的变化。

□记者 吕高攀

推倒重来打破传统生产格局

飞哲公司自动化压铸车间,几个技术改造人员正一头扎在压铸设备上,忙碌地实施改造。他们需要解决的不仅是单个工位的自动化生产能力,更需要为每一台设备进行精密手术,打通“神经网络”,为未来的智能化生产预留空间。

“前期,我们实施过一轮自动化改造,通过机械手搭配压铸设备,车间已经初步形成自动化生产能力。不过,那样的自动化程度与公司设想的智能化还有很大的差距,我们决定推倒重来,同步改造设备的硬软件系统,让其拥有感知和数据输出能力,真正迈入智能化生产的层级。”飞哲公司外联部主任周跃群说。

今年,飞哲公司加速实施智能化改造,构建以MES为主导的信息化架构,整合公司内部的系统软件,对生产流程进行数字化改造,提升设备性能,以信息化技术手段实施交互数据以及管控车间的生产。

ERP、MES、PLM等,此前,飞哲公司的信息化系统一样不少,看起来似乎离智能化生产距离不远。其中,ERP系统主要使用了进销存等功能、APS系统没有计算模型,采用人工排产方式,MES系统仍在实施,上线功能主要是能耗监控。不过,随着对智能化改造研究深入,各个系统之间缺乏有效互动性和连通性的缺陷被不断放大,不但没有提高管理和生产效率,

反而造成了很多数据重复录入的麻烦。

面对整体性不足的难题,飞哲公司与省智能制造专家组形成全面合作,重在生产效率的“软件”要素是生产计划的合理编制,应对变化的快速调度和有效执行,信息系统的构建以计划为主线并打通各系统的计划管控功能,实现计划闭环管理。

同时,结合当前提高效率需求和支撑智能制造发展需求,进行信息系统总体架构设计和部署规划,统一数据标准和接口标准,以计划为主线完善现有软件系统功能,建立数据中心平台实现系统集成应用。

贯通‘神经’系统架设全面自动化

在周跃群看来,如果智能化改造当作一场祛除传统生产模式弊端的手术,打通全流程的神经系统是第一步。接下来,基于信息化和数字化基础上的自动化改造才能真正匹配智能化生产的要求。

目前,国内压铸设备自动化和智能化水平在不断升级,以构建智能工厂为目标的新设备不断涌现。压铸工序是关键工序,而飞哲公司的压铸生产线仍有很大的改造提升空间,特别是针对生产环节中特殊工艺的需要,

定制化生产设备提上日程。

“全面实施智能化改造,需要以自动化生产设备去匹配完善的信息化体系,如同在规划好的路线上‘搭积木’,这样才能让智能化改造一步到位。”周跃群说。

飞哲公司的生产特点是少品种,大批量,同时产品规格形状相对一致,完全符合流水线生产要求。与设备和系统改造同步,飞哲公司将根据智能化的整体要求,实施精益化生产模式设计,合理计算各工序、各加工单元的

准结工时、生产工时、转运工时,并调整生产机制,消除生产节拍不均衡导致在制品堆积严重的瓶颈。

周跃群介绍,到今年年底,飞哲公司的数字化制造改造工程成效将初步显现,流程梳理、显示看板的布置以及精益化生产的推动,都能极大提升车间的生产效率,降低生产成本。构建无人车间的同时,更重要的是数字化实时反映体系将直接有效地提升企业的管理和决策水平,加快企业整体运行节拍。

农贸综合市场 (下园朱)

2020 年度招投标公告

农贸综合市场 2020 年度招投标于 2019 年 10 月 17 日开始,本次招投标项目有 服装百货摊位、精品街商铺、山地货营业房、花鸟 (宠物) 营业房、水果、香蕉营业房,室内菜场商位、逢市南杂货、逢市菜场、逢市花木、逢市路边摊 (行业众多) 摊位。具体事项欢迎咨询。

咨询电话 13506797312 527312

农贸综合市场
2019 年 10 月 15 日

(浙) (中) 医广 (09) 许受字[2019]第 1009-002 号

永康弘景堂中医门诊部

永康弘景堂中医门诊部经永康市卫健局审批,有医学检验科 (协议) / 中医科 内科专业 妇产科专业 滑伤科专业 针灸科专业 推拿科专业*****

地址 永康市东城街道丽州北路 282、286 号一至二楼,278、280 号二楼

公交 乘 K3、K12、K13 路公交车至妇保院站 (丽州首府) 下车

电话 13705898797 0579-81886666 87883663