

合达 柔性智能制造 组装 无人车间



合达公司生产车间

• 经信视界看制造 •
数字转型谋发展

走进浙江合达铝业有限公司发动机缸头生产车间 ,与半年前相比 ,整条生产产线已经焕然一新 ,自动化的生产流程、紧凑的布局设置、完善的控制系统 ,都彰显合达公司智能化改造取得的成效。

一企一线 改造成效显著

今年年初 ,我们与省智能制造专家委员会签订了合作协议 ,借助专家们的技术和经验 ,对生产流程启动智能化改造 ,目标是通过此次改造 ,实现企业生产方式的转型升级 ,追上甚至赶超行业一流企业的生产水平。合达公司总经理吴斌胸有成竹。

吴斌介绍 ,此前 ,公司相继投入上千万元 ,引进压铸机器人、卧式加工中心以及部分自动化流水线 ,全面改良模具 ,提升生产能力 ,做强产品性能。现在 ,引进的德国格劳博 GROB 公司的五轴联动万能加工中心现在已经进入正式运行阶段 ,近3米高的封闭性加工中心不仅可以适用于该公司全类型产品 ,且效率提升了4倍。现在3个员工就可以管理6台设备 ,只需处理上下料、搬运等简单的工序。

全流程智能化 在升级中涅槃

从小功率动力系统缸头 ,到大功率动力系统缸头 ,再到汽配零部件 ,吴斌将合达公司的发展路径描绘得非常清晰。在他看来 ,新一轮工业革命已经到来 ,对于企业来说 ,既是挑战也是机遇 ,智能化让制造解放了双手 ,给生产注入了新能量。

现在 ,智能化生产方式的变革正在提速 ,特别是汽车制造领域 ,一些大型制造企业可以带给我们非常多的改造思路 ,一企一线 改造对我们来说只是一个起点。现在 ,智能化改造的成效已经初步体现出来 ,原先独立的六七道工序被整合

正式尝到了自动化技改带来的甜头后 ,吴斌更加热衷于生产工艺的改造 ,今年我市启动汽车零部件行业 一企一线 改造示范试点 ,吴斌率先提出申请 ,成为全市启动改造工程的汽配行业企业之一。

短短半年 ,吴斌就把车间 洗刷 了一遍 ,孤立的的生产方式被彻底打破 ,先后给缸头精加工生产流程植入机械手操作台、自动化铣床等一系列设备 ,并且根据每道生产程序的需求 ,设置精密的操控系统 ,将精加工的每一道工程完美地衔接起来。实际上 ,生产线还有自动检测功能 ,从不同角度安装了几十个探头 ,取件机器人将缸体放在红外线一 照 ,就能检测出合格与不合格的产品 ,并自动放置在不同的输送带上。

一起 ,全程只需要一个系统操作人员 ,产品一次性合格率提升至98%以上 ,部分原先精加工的 死角 现在已经能够解决 ,整个生产流程中的容错率更高。吴斌说。

吴斌对接下来改造充满了信心 :合达公司将这条智能生产线为核心 ,将更先进的生产方式向两端延伸 ,建成一种标准化的解决方案 ,可兼容同类型的多种零件 ,进行柔性化生产 ,进而实现全流程智能化 ,组建大规模无人工厂 ,做到1人值守16-20台机械设备。

记者 吕高攀

巧用设计元素 注重色彩搭配 新房装修风格要统一 软硬 兼施方显个性

记者 应柳依

本报讯 我家新房装修在即 ,我希望未来的家能有自己的风格特色。听说现在流行轻装修、重装饰的设计理念 ,请问在软装设计方面有什么好的建议吗?昨日 ,市民刘女士在看到上一期报道后致电本报咨询 ,并立即加入到23日的家装活动队伍中。

在统一的基础上求 变

在保证硬装质量的前提下 ,以软装点缀室内环境 ,不仅提升了家居颜值 ,更能充分体现业主的品位。鹏程装饰负责人厉慧丹表示 ,好的软装搭配说难也难 ,说简单也简单 ,其中还是有一些诀窍可以参考的。

值得一提的是 ,在鹏程装饰的金华总公司就有一块特别的软装区域 ,窗帘、沙发、挂画等软装配饰一应俱全。厉慧丹介绍 ,为迎合当下业主的需求 ,公司特地设计了这块场景区域 ,供有需求的业主学习参考 ,还可进行相应的私人定制。

在鹏程装饰设计师看来 ,软装设计要遵循统一的原则 ,在统一的基础上再进行变化。通常来说 ,成套定制家具具有统一的风格和韵味 ,反之 ,则需要尽量挑选颜色、样式、格调较为一致的软装饰品 ,加上细节点缀 ,进一步提升家居环境的品位。

在家庭软装布置中 ,有意识地让某些元素重复出现 ,有助于打造统一的风格。此外 ,软装饰品的对比 ,可以是材质、颜色、造型的对比 ,也可以是风格、虚实、动静 ,以及其蕴含的人文情怀的对比。

切忌用软装过分 填充

有研究表明 ,人们进入某个空间时 ,最初几秒钟得到的印象主要是对色彩的感觉 ,然后才会去理解形体。由此可见 ,对软装搭配而言 ,色彩的作用至关重要 ,被称为 灵魂 亦不为过。

然而 ,在软装搭配中 ,最忌讳的一点就是色彩混乱。业主在装修过程中应确定一个大面积的主色调 ,再根据主题和主色调适当做减法 ,去除那些与主题不符合的花型、色彩 ,以确保居室视觉效果上更为整齐、统一。诸如纯白色的居室 ,即使看着清爽自然 ,久之也会觉得单调。冬天可在室内增加一些毛茸茸的地毯、羊皮等有温暖感的饰品。夏天可以换上个性色沙发套 ,搭配同色系或撞色系靠垫加以点缀 ,通过这样的软装巧搭 ,彰显业主独特的喜好和个性。

不过 ,软装色彩搭配不能走极端 ,要注意色彩的轻重结合 ,与家具饰物的形状、大小也要协调 ,切忌用软装过分 填充 。如果没有专业的搭配能力 ,建议先从小型的软装饰品入手。还有其他装修疑惑和需求的业主可扫码入群 ,了解更多详情。



诚聘驾驶员 厂房、店面出租

车管中心招聘驾驶员若干名。
要求 :45周岁以下 ,身体健康、品行端正、工作负责。
联系电话 :89293617
报名地址 :行政中心4号楼4216办公室
永康市公务用车管理服务中心
2019年6月18日

花街330国道梧涧村路口
有一至二层厂房出租 ,每层3000㎡ ,可做环评。另紫微北路66号第二层商业用房500㎡出租(有消防通道)。
联系电话 :13857954249

移坟公告

因永康市城市发展项目建设需要 ,需将坐落于永康市北苑区块(东至道路 ,南至330国道 ,西至田 ,北至小北溪)内坟墓全部迁移 ,要求各坟主于2019年7月5日前向东城街道办事处申报并组织迁移 ,逾期不迁移的坟墓作无主坟处理。
联系人:金女士 联系电话 :87216990
特此公告并敬请相互转告。
永康市人民政府东城街道办事处
2019年6月20日