

科特·福斯特

Kurt Foster

内华达州斯帕克斯 • kfost.com • +1-541-231-8228 • fostkurt@gmail.com

我的热情是设计、建造、测试和修复复杂的设备。让复杂的机器变得栩栩如生是推动我完成艰巨任务的核心。我有四年的机电实践经验，外加两年的工业经验自动化技术学位。

工作经验

维修及保养技术员

与 HP Inc. 签订短期合同 [俄勒冈州科瓦利斯]

2023 年 8 月 - 2023 年 12 月 • 5 个月

全职

- 第一响应故障排除程序可诊断各种机电问题
- 确定电路、控制面板和机械系统的根本原因分析
- PLC 梯形逻辑和命令语言程序的编辑和故障排除
- 解释机械图纸、原理图、打印输出、规格和测试程序

自动化系统技术员

自动化水培技术，独资企业 [俄勒冈州科瓦利斯]

2021 年 3 月 - 2023 年圣诞节 • 2 年 5 个月

满的时间

- 在单独的级别测试组件，跟踪测量的性能
- 将自定义参数技术公司 OnShape 计算机辅助设计 转化为实际结果，并不断迭代解决问题
- 从测试台到原型的过程中不断改进设计
- 更新 PLC 逻辑和微控制器代码以进行组件测试以及相关的接线更改
- 对记录的数据进行准确分析，以优化机器输出的性能
- 符合 美国国家航空航天局 技术标准 八千七百三十九 四 A，实现高度坚固的接线组件

设备维修技术员

特斯拉公司 [内华达州斯帕克斯]

2018 年 6 月 - 2021 年 2 月 • 1 年 7 个月

全职

- 经鉴定不符合规格。材料状况可防止至少 1 毫米以上的产品掉落
- 第一个响应的问题解决者管理机器故障和完全恢复
- 诊断机器故障并制定执行维修或升级程序的计划
- 对 24VDC 至 480VAC 三相电气系统进行故障排除
- 诊断设备故障并提出工艺工程改进建议
- 修理自动化机械，需要充分了解功能操作
- 指导生产人员进行设备更新和安全吞吐量
- 由于一年的休假而造成的工作空缺去俄勒冈大学攻读工程学

自动化技术员实习生

安德鲁斯·库珀公司 [俄勒冈州科瓦利斯]

2018 年 3 月 - 5 月 • 3 个月

实习

- 制造复杂的机器人机械和制造设备
- 使用电气图和参数技术公司 OnShape 计算机辅助设计 的有线控制面板
- 组装和连接 MIL 规格多针连接器，最多 56 针
- 与采购和零件组织合作，及时进行机器组装

技能

电脑软件：

- 组件设计和装配:Autodesk AutoCAD、SolidWorks、PTC Creo、PTC Onshape
- 制造: 点火！ SCADA系统、NC材料及产线零件Tesla MOS
- 编程语言:HTML/CSS/JavaScript、基本 C++、Linux CLI
- 微软套件:Excel Visual Basic、Visual Studio

工业自动化：

- Rockwell Allen-Bradley RSLogix 5000 PLC 编程、接线和故障排除
- FANUC美国工业机器人:故障恢复、故障排除、程序选择和驱动
- 微控制器:Arduino、Raspberry Pi、BeagleBoard
- 使用 FluidSim 软件进行气动和液压装配和原理图创建
- ArcFlash 评级 PPE 受过培训, LOTO/OSHA-10 经验丰富

机器商店：

- 基础件手动立式铣床和车床
- MIG、TIG 和氧乙炔焊接经验, 钢和铝
- 简单 6061 铝制山地自行车零件的 CNC 经验

教育

应用科学副学士，

2016年至2018年•2年。

工业自动化 技术 [林恩-本顿 社区大学]

平均绩点:3.9/4.0

认证: 西北高等学校委员会

了解机电装配和测试、可编程逻辑控制器、工业维护、电气故障排除、液压/气动装配和测试以及过程控制/仪表的基础知识。

工程选修课：计算机科学方向、研究和设计中的微控制器、工程方向、预备化学和 AutoCAD 简介。

项目

请参阅 kfost.com 欲了解更多详细信息：

- 水培全自动营养配料机
- 轴承供应、分类和放置制造站
- 双 HP 晶圆处理自动化零件传输原型
- 逆向工程铝制山地自行车车架
- 桁架式牛顿反射望远镜