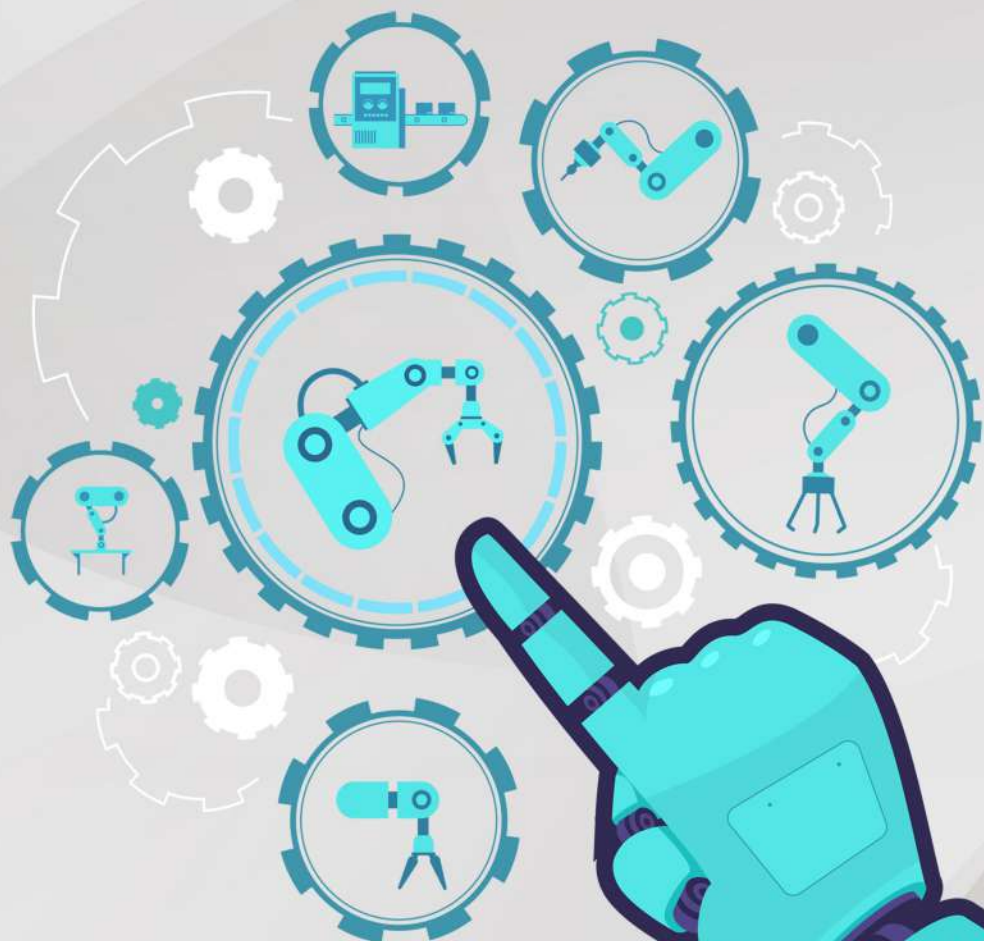




OTC ROBOT 监控系统



润蓬企业有限公司/上海润汉机械贸易有限公司

地址:上海市嘉定区宝安公路2999弄236号 / Tel: 86-21-59106733 / Fax: 86-21-69521842

E-mail : tec-tw@tec-robot.com.tw



详情请见官网

监控系统

- ◆系统整合公司的营运流程
- ◆财务会计管理
- ◆生产制造管理
- ◆库存管理
- ◆人力资源管理

ERP
企业资源规划

- ◆搜集现场资料
- ◆制程管理
- ◆品质管理
- ◆预知保养
- ◆整合各产线生产管理资讯
- ◆SQL Database 的资料支援

MES
制造执行系统

- ◆布署生产底层的网络化平台
- ◆自动化连线
- ◆生产设备
- ◆感测元件
- ◆厂务系统
- ◆资料搜集

Shop Floor
生产现场

标准版

客制版

系统功能



即时监控

- ◆手臂及焊机即时状态
- ◆生产即时状态
- ◆现场影像监控
- ※摄影机可自备或另外选购



生产履历

- ◆手臂、焊接条件纪录
- ◆生产产量纪录
- ◆稼动分析
- ◆焊线使用量(选购)
- ◆气体使用量(选购)
- ◆用电使用量(选购)



连线能力

- ◆机器手臂 (30台)
- ◆焊机 (OTC & Fronius)



客制功能

- ◆所有设备即时状态
- ◆产量与产效
- ◆客制化报表输出
- ◆可依客户需求客制



设备警报

- ◆系统事件
- ◆即时异常
- ◆历史纪录

系统介面

展機 工位 3 33天17時36分23秒

手勢型號 FD-A20
 焊機型號 CPXD-500
 程式編號 3
 稼動時間 00時00分19秒
 停機時間 00時00分52秒

送電 作動 系統停止 STOP 手動 自動 結束 END

工位 3 程式名稱 計劃數 實際數 差異數
 3 -900

机器人臂状态



- 步骤编号
- 焊接电流
- 焊接电压
- 送件负荷
- 气体流量(选配)
- 送线速度(选配)
- 设定速度
- 设定电压
- 设定电流

生產日期 2022/10/20 工位編號 1

生產時間	設備名稱	程序名稱	生產計數值	消耗時間
2022/10/20 14:46:18	展機	100	1	7.7
2022/10/20 14:46:38	展機	100	2	17.8
2022/10/20 14:46:58	展機	100	3	17.6
2022/10/20 14:48:37	展機	100	8	17.6
2022/10/20 14:48:57	展機	100	9	17.7

生产履历



設備	稼働率(%)	生產時間	故障時間	待機時間	故障時間
展機	94.0	00天07小時31分26秒	00天00小時02分34秒	00天00小時22分29秒	00天00小時03分31秒
Nachi1	82.2	00天06小時34分24秒	00天00小時02分30秒	00天00小時49分15秒	00天00小時33分51秒
Nachi2	69.6	00天05小時34分05秒	00天00小時02分42秒	00天00小時01分42秒	00天00小時21分43秒
Otc1	85.7	00天06小時51分26秒	00天00小時00分34秒	00天00小時57分29秒	00天00小時10分31秒
Otc2	89.3	00天07小時08分42秒	00天00小時00分53秒	00天00小時33分25秒	00天00小時16分30秒
Otc3	92.1	00天07小時21分52秒	00天00小時01分14秒	00天00小時36分54秒	00天00小時00分00秒

经营分析

設備 IP位址	錯誤碼	錯誤訊息	更新時間	確認狀態
展機 192.168.1.11	2108	在指定應	2022/10/20 14:46:18	已確認
展機 192.168.1.11	2006	T/P選擇	2022/10/20 14:46:18	已確認
展機 192.168.1.11	2010	在螢幕上	2022/10/20 14:46:18	已確認
展機 192.168.1.11	106	旋轉準備	2022/10/20 14:46:18	已確認
展機 192.168.1.11	3051	請釋放兩	2022/10/20 14:46:18	已確認
展機 192.168.1.11	9220	在個服異	2022/10/20 14:46:18	已確認

警报资讯

※客制介面：设备即时状态、产量与产效、客制化报表输出与依客户需求客制介面。

生产看板控制盒(选购)

◆单机



OTC 机器人臂

网路线连接



控制盒

程式號	目標值	實際值	差異值	程式號	目標值	實際值	差異值
1	1235	28	-1207	2	2345	31	-2314
3	3456	20	-3436	4	0	0	0

萤幕

◆搭配监控系统



OTC 机器人臂

网路线连接

网路线连接

網路交換器

网路线连接



控制盒

读卡机

程式號	目標值	實際值	差異值	程式號	目標值	實際值	差異值
1	1235	28	-1207	2	2345	31	-2314
3	3456	20	-3436	4	0	0	0

萤幕

监控系统

系统需求

电脑主机

Core i7
16GB up RAM
2TB up SSD
Windows 10 Pro

网路线

CAT.5e
SFTP双遮蔽网路线
(铝箔遮蔽隔离+外层镀钨铜网)
金属接头

产品特色

精美图形软体介面。

即时焊接数值量化与图形化显现。

警报资讯按日期、警报时长、状态确认与设备不同角度。

生产报表按设备、日期、时段与工站。

详尽的参数设定、设备管理资讯、OFFSET 值与保养资讯等.....。

细项规格

支援资料库：预设MySQL (可按需求客制化)

输出报表类型：pdf, xlsx

操作介面解析度：1920*1080 P

支援通讯协定：TCP, UDP, Modbus TCP...

选单：手臂与焊机、摄影机、警报资讯、系统事件、生产纪录、稼动分析与其他

选购硬体

看板控制盒

焊接资讯搜集控制盒

焊接资讯搜集控制盒-高速版

SMC流量计

读卡机

摄影机 (需支援 RTSP)



润蓬企业有限公司/上海润汉机械贸易有限公司

地址:上海市嘉定区宝安公路2999弄236号 / Tel: 86-21-59106733 / Fax: 86-21-69521842

E-mail : tec-tw@tec-robot.com.tw



详情请见官网