

MODEL 98019-EM

特点

- 实时掌控设备综合效率
- 透过大数据分析达到停机预警
- 自动通知保养与校验
- 实时查询设备状态
- 轻松整合各式设备
- 云端知识库

功能

- 设备信息管理
- 设备预防保养、校验
- 机台状态可视化监控
- 云端叫修与报修功能
- 实时管控耗材备品
- Web接口行动装置
- 资产整合管理
- 管理报表



iEMS 智能机台设备维护管理系统 INTELLIGENT EQUIPMENT MANAGEMENT SYSTEM MODEL 98019-EM

实时且精准掌控设备综合效率

以直觉式的管理接口实时掌控各式报表，例如设备稼动率、OEE、设备预防保养报表等，发生异常状况能实时检讨与拟定改善对策。



透过大数据分析达到停机预警

透过设备数据的监控与生产信息的整合、比对分析找出设备发生异常前的数据模型，预防停机所导致生产线停线的状况发生。

系统自动通知保养与校验时程

系统可以让用户预先做机台保养或仪器校验排程，并且事前主动提醒排程时间。

实时查询设备状态

系统可供用户随时查询设备保养及维修履历资料，实时掌握设备使用与保养状况。

状态	设备编号	设备名称	厂牌	型号	稼动率	操作人员	预定保养日	序号
正常	A3043	印刷机	HITACHI	HP-07	79%	廖大福	2017/06	
正常	A3044	镀膜设备机	CKD	VP-H20L-V	77%	廖大福	2017/02	
正常	A3045	贴片机	SIEMENS	FX-38XL	78%	廖大福	2017/02	
正常	A3046	贴片机	SIEMENS	KE-200M	79%	廖大福	2017/02	
正常	A3047	蓝膜机	LOVALSUN	LS-208-N	79%	廖大福	2017/02	
正常	A3048	回流光学检测机	GAMBRO	VT-82N II	79%	廖大福	2017/02	

轻松整合各式设备

开发人员可透过OPC、MSMQ或API的方式将机台的实时状态与测试数据传回iEMS平台系统。

云端知识库

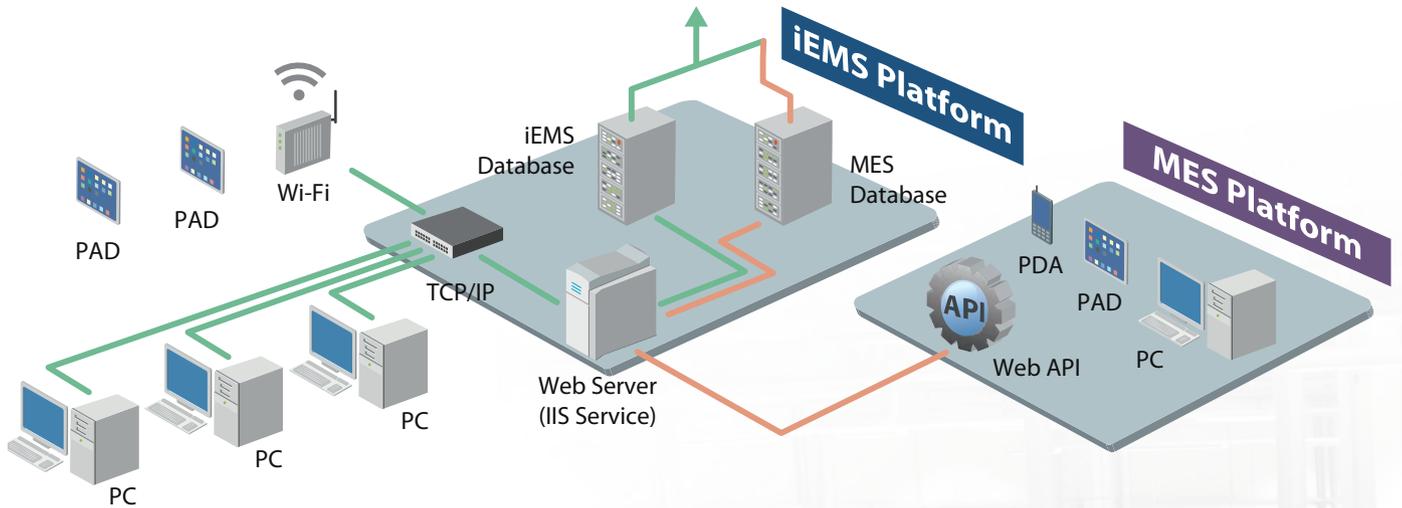
所有叫修数据、保养数据及机台状态数据将自动上传至云端知识库，用户能清楚掌握设备完整履历。



Chroma iEMS优势

开放式系统架构

大部分的设备管理系统仅具有MES系统中的单一模块功能并且为封闭的系统，且与其他系统甚至机台设备无法进行连线整合，Chroma iEMS提供OPC、MsMQ 与Chroma API等整合方式，透过开放式的接口可实时接收机台设备的数据，并开放的资料库可与客户的资产管理系统进行整合。



设备管理与设备状态仪(OEE)整合

大部分的设备管理系统需要将设备管理功能与设备状态监控的功能分开，人员需要跨界面或开不同的软件才可同时操作设备管理与监控设备状态，Chroma iEMS则将设备管理功能与设备状态监控都在一个平台上，用户操作更加方便。



串联教育训练平台

Chroma iEMS可连结至Chroma培训平台让人员在进行设备保养、维修、校验等作业时，可观看在线培训影片，大幅缩短企业内部人员的培训时间，但是市面上的设备管理系统无法提供类似的功能。



设备信息管理

- 设备基本数据 (厂商数据、使用手册)
- 保养纪录列表
- 保养纪录细项
- 设备维修履历
- 设备效能 (稼动率、可动率、MTBF、MTTR)
- 设备耗材更换清单
- 设备借用归还
- 岁修
- 保养行事历
- 设备能力筛选

设备预防保养与校验

- 日常点检
- 保养清单
- 保养执行结果
- 保养执行说明
- 保养执行审核
- 保养结果图档上传
- 保养单排程计算
- 设备保养计划
- 设备保养 SOP 显示



云端叫修与报修功能

- 系统自动叫修
- 维修回报
- 云端知识库
- 维修手册
- 维修纪录
- 维修通知
- 异常图档上传
- 设备异常履历查询

机台可视化监控

- 设备管理报表
- 闲置设备报表
- 设备 OEE
- 设备稼动率
- 设备可动率
- 报表数据 Availability 趋势
- 报表数据 Capability 趋势
- 报表数据 MTBF 趋势
- 报表数据 MTTR 趋势



iEMS功能说明

实时管控耗材备品使用状况

- 设备耗材备品更换清单
- 零件备品列表说明
- 物料入库输入
- 物料库存显示
- 备品补充通知
- 零件备品管制



资产整合管理

包含自动更新设备保管人、与企业内部资产管理系统中设备列表与属性数据同步



管理报表及 WEB 操作接口行动装置

- 接口信息通知
- E-mail 实时通知
- 厂长管理报表
- TS 管理窗体
- 设备故障原因分析
- 耗材使用量
- 设备现况
- 设备稼动率分析
- 保养效率分析



下载Chroma ATE APP，取得更多产品与全球经销资讯



iOS



百度应用商城

Search Keyword

98019-EM

总公司
致茂电子股份有限公司
桃园市33383龟山区
华亚一路66号
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中国
中茂电子(深圳)有限公司
广东省深圳市南山区
登良路南油天安工业村
4号厂房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chromaate.com
info@chromaate.com

东莞服务部
T +86-769-8663-9376
F +86-769-8631-0896

北京分公司
T +86-10-5764-9600/
5764-9601
F +86-10-5764-9609

重庆办公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

神箭数码科技(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区
星湖街999号88幢
四层503-1
PC : 215011
T +86-512-6807-1889
F +86-512-6807-188

致茂电子(苏州)有限公司
江苏省苏州高新区珠江
路855号
狮山工业廊7号厂房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

厦门分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂电子(上海)有限公司
上海市钦江路333号
40号楼3楼
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964