

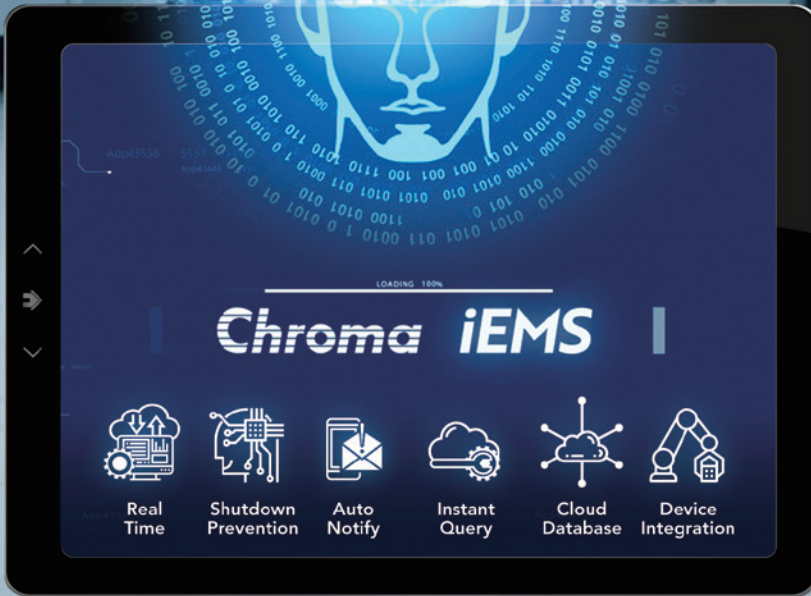
MODEL 98019-EM

特點

- 即時掌控設備綜合效率
- 透過大數據分析達到停機預警
- 自動通知保養與校驗
- 即時查詢設備狀態
- 輕鬆整合各式設備
- 雲端知識庫

功能

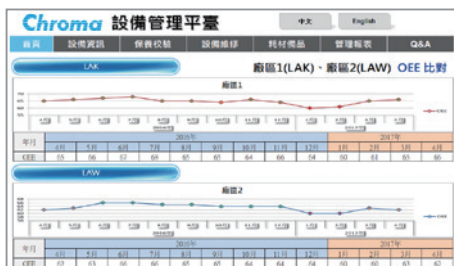
- 設備資訊管理
- 設備預防保養、校驗
- 機台狀態視覺化監控
- 雲端叫修與報修功能
- 即時管控耗材備品
- Web介面行動裝置
- 資產整合管理
- 管理報表



iEMS 智能機台設備維護管理系統 INTELLIGENT EQUIPMENT MANAGEMENT SYSTEM MODEL 98019-EM

即時且精準掌控設備綜合效率

以直覺式的管理介面即時掌控各式報表，例如設備稼動率、OEE、設備預防保養報表等，發生異常狀況能即時檢討與擬定改善對策。



透過大數據分析達到停機預警

透過設備數據的監控與生產訊息的整合、比對分析找出設備發生異常前的數據模型，預防停機所導致生產線停線的狀況發生。

系統自動通知保養與校驗時程

系統可以讓使用者預先做機台保養或儀器校驗排程，並且主動事前提醒排程時間。

即時查詢設備狀態

系統可供使用者隨時查詢設備保養及維修履歷資料，即時掌握設備使用與保養狀況。

狀態	設備編號	設備名稱	廠牌	型號	稼動率	保養人員	預定保養日	序號
●	A3383	印刷機	HITACHI	EP-07	79%	龐大福	2015/26	
●	A3384	膠帶排字機	CKD	YPS200LV	77%	龐大福	2015/23	
●	A3385	驗片機	FUJI	FX-BK1	78%	龐大福	2015/23	
●	A3386	驗片機	FUJI	KE-380M2	78%	龐大福	2015/23	
●	A3387	顯像機	LOVALSIN	LS-N38-N	79%	龐大福	2015/23	
●	A3388	自動光學排字機	OMRON	VT-RSS E	78%	龐大福	2015/26	

輕鬆整合各式設備

開發人員可透過OPC、MSMQ或API的方式將機台的即時狀態與測試數據傳回iEMS平台系統。

雲端知識庫

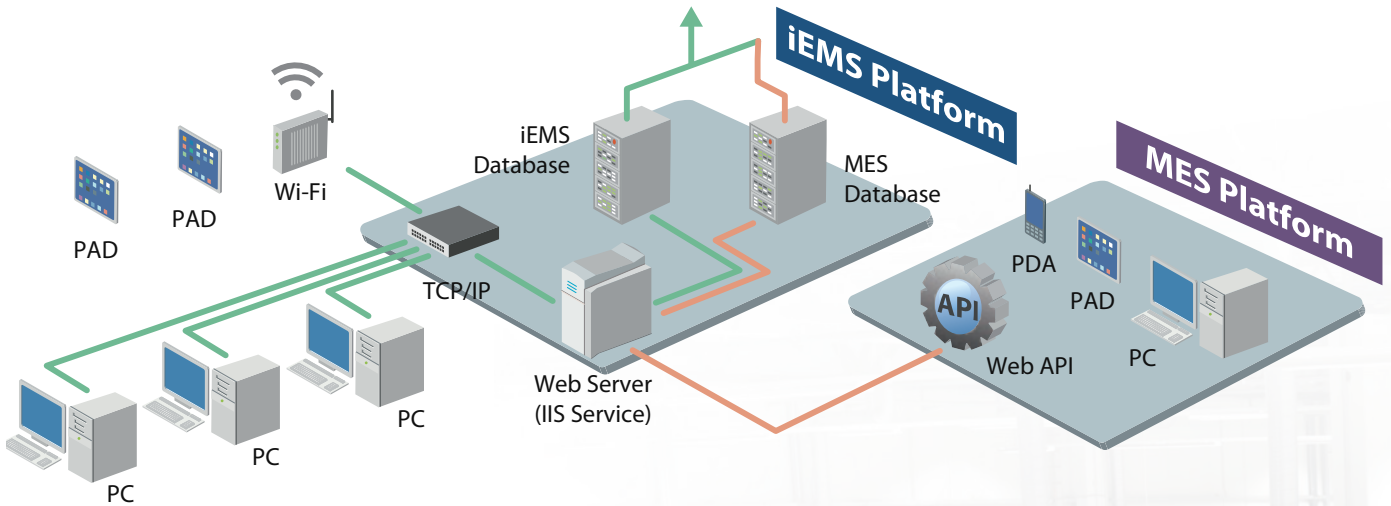
所有叫修數據、保養數據及機台狀態數據將自動上傳至雲端知識庫，使用者能清楚掌握設備完整履歷。



Chroma iEMS優勢

開放式系統架構

大部分的設備管理系統為MES系統中的單一模組功能並且為封閉的系統，無法與其他系統甚至機台設備連線進行整合，Chroma iEMS提供OPC、MsMQ 與Chroma API等整合方式，透過開放式的介面可即時接收機台設備的數據，並開放的資料庫可與客戶的資產管理系統進行整合。



設備管理與設備狀態儀(OEE)整合

大部分的設備管理系統絕大部分將設備管理功能與設備狀態監控的功能分開，人員需要跨界面或開不同的軟體才可同時操作設備管理與監控設備狀態，Chroma iEMS則將設備管理功能與設備狀態監控都在一個平台上，使用者操作更加方便。



串聯教育訓練平台

Chroma iEMS可連結至Chroma培訓平台讓人員在進行設備保養、維修、校驗等作業時，可觀看線上培訓影片，大幅簡化企業內部的人員培訓時間，市面上的設備管理系統無法提供類似的功能。



設備資訊管理

- 設備基本資料 (廠商資料、使用手冊)
- 保養紀錄清單
- 保養紀錄細項
- 設備維修履歷
- 設備效能 (稼動率、可動率、MTBF、MTTR)
- 設備耗材更換清單
- 設備借用歸還
- 歲修
- 保養行事曆
- 設備能力篩選

設備預防保養與校驗

- 日常點檢
- 保養清單
- 保養執行結果
- 保養執行說明
- 保養執行審核
- 保養結果圖檔上傳
- 保養單排程計算
- 設備保養計畫
- 設備保養 SOP 顯示



雲端叫修與報修功能

- 系統自動叫修
- 維修回報
- 雲端知識庫
- 維修手冊
- 維修紀錄
- 維修通知
- 異常圖檔上傳
- 設備異常履歷查詢

機台視覺化監控

- 設備管理報表
- 閒置設備報表
- 設備 OEE
- 設備稼動率
- 設備可動率
- 報表數據 AVAILABILITY 趨勢
- 報表數據 Capability 趨勢
- 報表數據 MTBF 趨勢
- 報表數據 MTTR 趨勢



iEMS功能說明

即時管控耗材備品使用狀況

- 設備耗材備品更換清單
- 零件備品清單說明
- 物料入庫輸入
- 物料庫存顯示
- 備品補充通知
- 零件備品管制



管理報表及 WEB 操作介面行動裝置

- 介面訊息通知
- E-mail 即時通知
- 廠長管理報表
- TS 管理表單
- 設備故障原因分析
- 耗材使用量
- 設備現況
- 設備稼動率分析
- 保養效率分析



資產整合管理

包含自動更新設備保管人、與企業內部資產管理系統中設備清單與屬性資料同步



下載Chroma ATE APP，取得更多產品與全球經銷資訊



iOS



Android

Search Keyword

98019-EM

總公司
致茂電子股份有限公司
桃園市33383龜山區
華亞一路66號
T +886-3-327-9999
F +886-3-327-8898
www.chromaate.com
info@chromaate.com

中國
中茂電子(深圳)有限公司
廣東省深圳市南山區
登良路南油天安工業村
4號廠房8F
PC : 518052
T +86-755-2664-4598
F +86-755-2641-9620
www.chromaate.com
info@chromaate.com

東莞服務部
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

重慶辦公室
T +86-23-6703-4924/6764-4839
F +86-23-6311-5376

神箭數碼科技(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州工業園區
星湖街999號88幢
四層503-1
PC : 215011
T +86-512-6807-1889
F +86-512-6807-188

致茂電子(蘇州)有限公司
江蘇省蘇州高新區珠江
路855號
獅山工業廊 7 號廠房
T +86-512-6824-5425
F +86-512-6824-0732

廈門分公司
T +86-592-826-2055
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司
上海市欽江路333號
40號樓3樓
T +86-21-6495-9900
F +86-21-6495-3964