

## 百德整廠監控系統介紹

## 機台智能化整合與監控

2016 / 05 / 30 王茂松



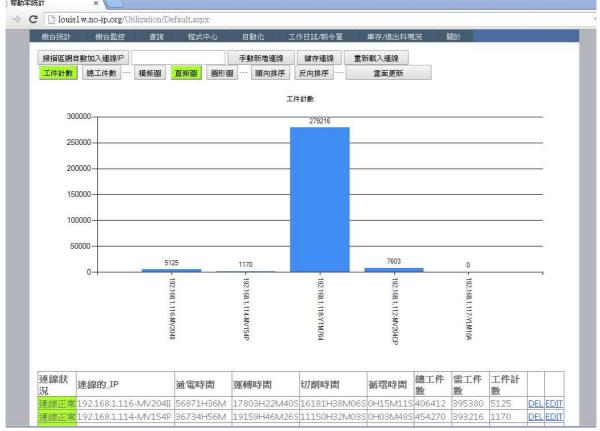








QUASER MACHINE TOOLS





特色3. 量測統計

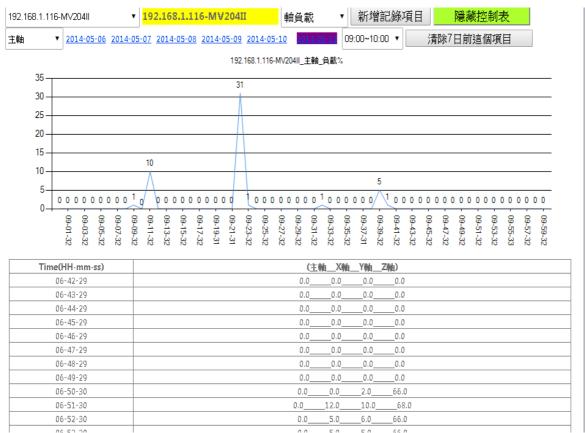
→ C 🕒 louis1 w.no-ip.org/Utilization/Renisha w.aspx

機台統計機	台監控 查詢	程式中心	自動化	上 工作日誌/製金	章 庫存/進出料	現況 關於	
稼動率統計	s •	讀取				37040	
程式號統計	)						
量測結果統計	標準值	實際值	誤差值	容許量(下限)	容許量(上限)	公差判斷	合格/失败
9814(則試程式)	22.0000	22.0090	0.0090	-0.1000	0.1000	faild	faild
軸位置	0.0000	-0.0691	-0.0691				
軸位置	0.0000	0.4680	0.4680				
軸位置	128.9660	0.0000	0.0000				
角度位置	0.0000	0.0000	0.0000				2014/6/5 10:56:52
and a should harled the							e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
9811(測試程式)	-16,0000	-16.0210	-0.0210	-0.1000	0.1000	good	good
軸位置	9.5000	9.5000	0.0000				2
軸位置	0.0000	0.0000	0.0000			10	-
軸位置	128.9660	-16.0210	-0.0210				
角度位置	0.0000	0.0000	0.0000				2014/6/5 10:56:56
9811(則試程式)	0.0000	-0.0270	-0.0060	-0.1000	0.1000	faild	faild
軸位置	12.0000	12.0000	0.0000				
(軸位置	0.0000	0.0000	0.0000				
軸位置	136.9660	-0.0270	-0.0270			1	0
角度位置	0.0000	0.0000	0.0000				2014/6/5 10:57:0
9812(則試程式)	59.0000	59.0700	0.0700	-0.1000	0.1000	faild	faild
軸位置	0.0000	1,4421	1.4421			0000	(Control Pul
軸位置	0.0000	0.0000	0.0000				
軸位置	181.9660	0.0000	0.0000		1		
角度位置	0.0000	0.0000	0.0000				2014/6/5 10:57:25
and a Amilla haffed. IV		Service o		P10 (1990)			
	200000000000000000000000000000000000000	And the second		-0.1000	0.1000	good	good
9814(則試程式) <軸位置	28.0000 0.0000	28.0180 -0.3496	0.0180 -0.3496	-0.1000	0.1000	good	good



Time(HH-mm-ss)	(工件數需工件	數二總工件數	_O_Num	Running?)	
06-42-29	74639538	0402033_	00062_	****	
06-43-29	74639538	0402033_	00062_	****	
06-44-29	74639538	0402033_	00062_	*****	
06-45-29	74639538	0402033_	00062_	****	
06-46-29	74639538	0402033_	00062_	Modernity.	
06-47-29	74639538	0402033_	00062_	****	
06-48-29	74639538	0402033_	00062_	****	
06-49-29	74639538	0402033_	00062_	******	
06-50-30	74639538	0402033_	00062_	Makakak	
06-51-30	74639538	402033_	00062_	STOP	
06-52-30	74639538	402033_	00062_	STOP	
06-53-30	74639538	402033_	00062_	STOP	
06-54-30	74639538	402033_	00062_	STOP	
06-55-30	746395380	402033	08888	START	
06-56-30	746395380	402033	08888	START	
06-57-30	746395380	402033	08888	START	
06-58-30	746395380	402033	O8888	START	
06-59-30	746395380	402033	08888	START	
07-00-30	746395380	402033	O8888	START	
07-01-30	746395380	402033_	08888	START	
07-02-30	746 395380	402033	08888	START	

可鑑別個別操作員的效率, 連 夜班時 是否偷偷提高或降低 機台速度都可圖表 搭配輪值班表作分析



## 及時的機台狀態一目了然,不干擾作業員操作機台

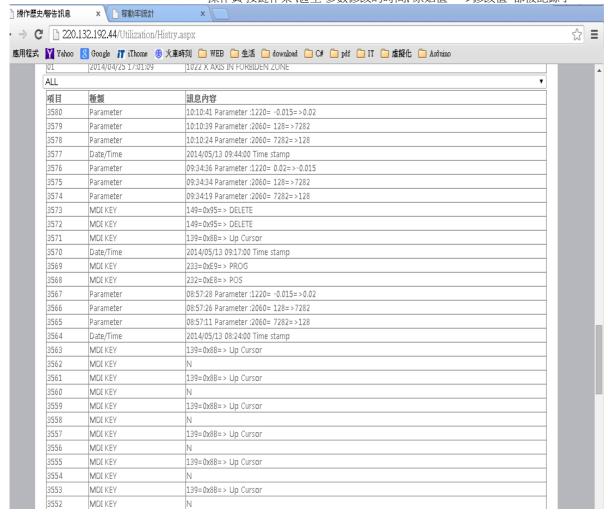


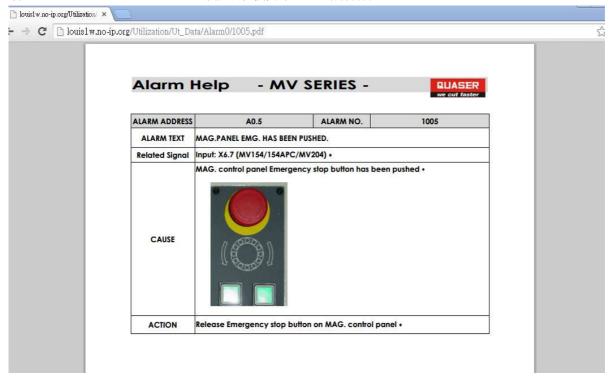


## 原廠維修 需要的資訊 完整,畫面一致



需要維修時,不管原廠是那一家,都能先用網路查看 Alarm 編號 / 操作員 按鍵作業,甚至 參數修改的時間,原始值----->修改值 都被記錄了

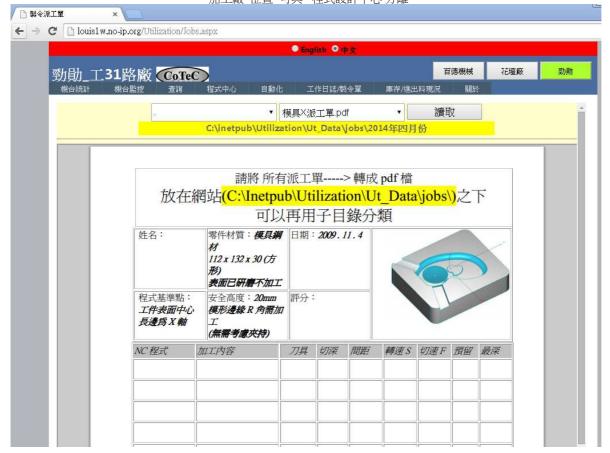




可直接連接其他廠區 或與 友廠 連接 , 分散監控中心的架構, 各自負責自己廠區的管理, 卻能彼此互相連結



製令單由監控中心管理,登入適當權限帳號後,可線上查看加工廠 位置 可與 程式設計中心分離



最後一點: 大部分的頁面都要用合格的帳號密碼登入才能看到



特色13.

客製化權限的設定

付出3.	合教[L]使以可处处	A THERE AND A	
	Utilization 網站各頁		
網頁	Admin	User	Guest
Default	V	V	Save_Button 不給Guest用
O_number	V	V	V
Renishaw	V	V	X
Spindle/Server loading	V	V	X
CNC Status	V	V	X
Parameter/Diagnose/PMC Info	V	V	X
Operator/Alarm Message	V	V	V
	(Search	n)	
History data	V	V	X
Alarm no. manual			
Parameter manual			
Maintenance manual	V	V	V
Operation manual			
Telephone Sheet			
Program Center	V	V	X
Backup Center	V	V	X
	Automation(5	未完工)	
Manufacturing Order	V	V	X
Work Log	V	V	Save_Button 不給Guest用
Shifts			
Holidays	V	V	V
Stock/Raws(未完工)			
Bulletin Board	V	V	V
About this Site	V	V	V
Site Management	V	X	X