

AI Wireless Multi-Tasking Lubricators

AI 無線/智能型多工潤滑器

人工潤滑 vs 自動潤滑 | 比較表

潤滑管理系統 軸承相關潤滑保養

VS

智能多工潤滑



人工潤滑 (傳統)



長期維護成本

✓ 低

設備壽命

✓ 明顯延長

潤滑量穩定度

✓ 精準定量注(補)油脂

生產線停機風險

✓ 適時潤滑→低異常率

作業方式

✓ 定時定量注(補)油脂

管理成效

✓ 精準有效數據→管理成效高

勞動安全

✓ 透過安裝方式→遠離危險區

✗ 高人力依賴

✗ 平均偏低

✗ 易受施作人員影響

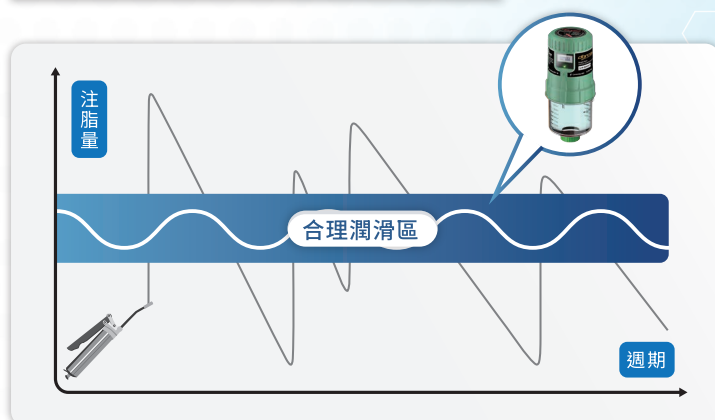
✗ 易造成無預警故障

✗ 人力油槍定期打(補)油脂

✗ 人工巡檢與紀錄→效率低

✗ 不易遠離高處或危險區域作業

人工潤滑 vs 自動潤滑 | 分布圖



建立系統化、智慧化的
潤滑管理機制

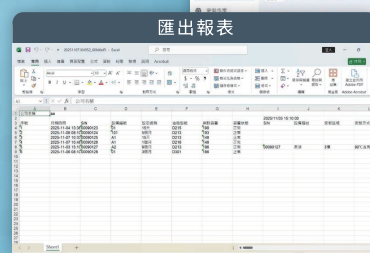
提升設備運行安全性
並減輕人力依賴

有效降低因潤滑不良導致的
設備損壞與維修成本

AI無線多工潤滑器 | 應用情境

應用端 PC/Server

AI無線多工潤滑器



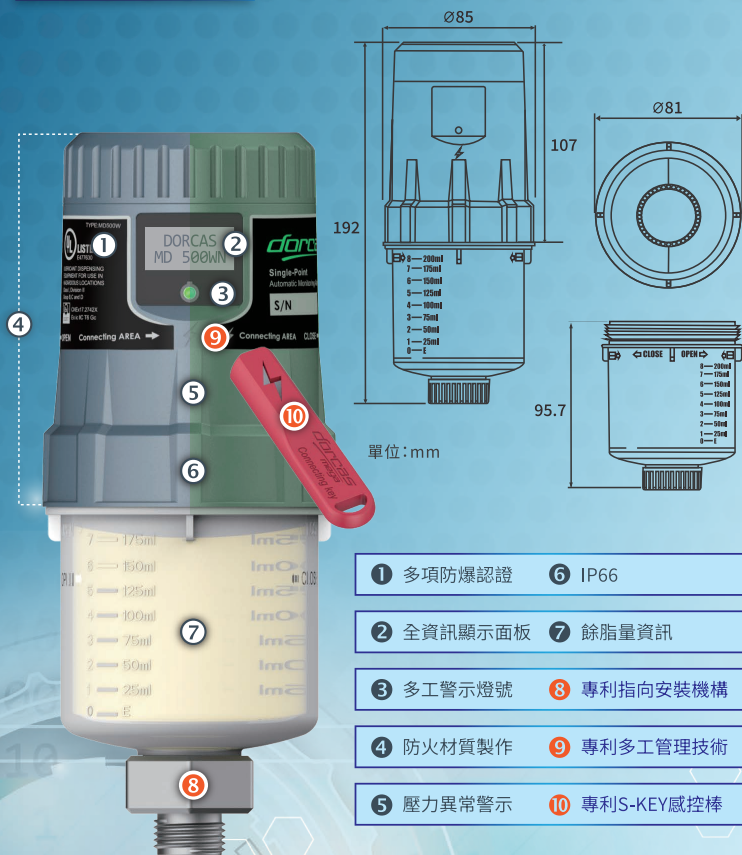
Proudly Made in Taiwan(MIT)

Wi-Fi LoRaWAN



dorcas
多加欣業有限公司

功能特色



即時監控潤滑資訊



【正常】狀態/燈號顯示



【警示】狀態/燈號顯示



AI 無線多工潤滑器

智慧潤滑、即時掌控 開啟管理新境界

智能型多工潤滑器

適量注脂、即時監控 設備運行的關鍵基石

DORCAS Automatic lubricators	AI Wireless Multi-Tasking Lubricators			Standard Edition
型號	MD500WN	MD500W	MD500WL	MD500
油脂杯容量(ml)	150 / 200			
驅動方式	馬達(Electromechanical)			
開/關機方式	專利S-Key感控棒			
週期設定範圍(Month)	0.5M~12			
脂杯出口壓力警示(psi)	100			
DC電氣規格(V)	6			
脂杯出口規範(UNF)	9/8"			
防護等級	IP66			
防爆認證	TS、UL、EX ic IIC T6 Gc、Ex tb IIIB T135°C Db、EX CQST			
功能特色	無線傳遞資訊、多狀態指示燈(超亮LED)、到位巡檢機制與全資訊顯示器			多狀態指示燈(超亮LED)、到位巡檢機制與全資訊顯示器
通訊資訊	支援收/發潤滑器狀態【注脂次數、週期、壓力監控等】			無
無線介面	Near-field communication	WiFi Modbus/2.4G	LoRaWAN	無
通訊距離	短	中	長	無
生產地	Taiwan			



dorcas
多加欣業有限公司

桃園總公司

☎ 886-3-3235501
☎ 886-3-3235509
✉ service@mega-lube.com

台中辦事處

☎ 886-4-26320031
☎ 886-4-26320032

