

智慧型單點潤滑器(VD-Prime 150)

產品特點

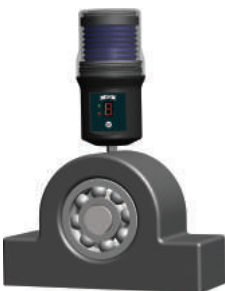
- 專利結構設計，壓力適當
- 專利出油流量檢知功能
- 微電腦自動控制電路設計，定時定量供應油脂
- 內建電子電路自動復歸型迴路保護裝置
- 透明上蓋設計，可清楚目視油脂使用情形
- 無須拆下注脂器，打開上蓋即可更換油包、電池
- 使用高容量一次性鋰電池
- 具電子顯示器視窗，設定值、異常記號一目瞭然
- 具高亮度LED：紅色異常指示燈及綠色狀態指示燈
- 單鍵操作設計，操作方便、容易
- 油脂輸出口採金屬牙口設計，安裝更牢固
- 可使用外部延長管路安裝，最長可達5公尺
- 可直接以各種角度安裝於受潤滑元件上
- 設定週期：1~12個月，12段注脂週期可供選擇設定
- 注脂壓力自動調節，最高壓力15~20kgf/cm²
- 開機自我檢測：開機時強制自我檢測注脂器運轉狀態
- 5秒未按按鍵，自動進入省電待機模式
- 具備手動強制供油功能設計
- 單鍵即可關閉電源，無需拆除電池

檢知功能

- 電池電壓異常檢知功能 (P)
- 注脂器運轉電流異常檢知功能 (H)
- 注脂器出油堵塞高壓異常檢知功能 (E)
- 出油量不足和油脂包無油檢知 (L)
- 注脂次數達到警示 (t)
- 出油量檢知異常 (h)

規格

型號	VD Prime 150
驅動方式	電子機械式
電池	高容量鋰電池 DC6V
油脂包容量	150 cc
潤滑油脂	多效型、高溫型、食品級
注脂壓力	Max.20kgf/cm ²
牙口規格	1/8"PT 可替式金屬牙口
設定週期	1~12個月
設定與顯示方式	單鍵設定按鍵 + LED畫面顯示
省電功能	畫面待機省電功能設計
自動復歸功能	異常後，接續執行，正常自動復歸
異常檢知	電壓檢知、電流檢知、低油位檢知、堵塞檢知
操作溫度	-10°C~60°C
尺寸	直徑84.5mm 高180mm



黃油自動潤滑系統

FUNCTIONAL LUBRICATION SYSTEM

智慧型單點自動潤滑器

Prime Series



集中型自動潤滑系統

VD-2100 Series



力勝科技有限公司
彰化市50072中山路一段375號3樓
TEL : 04-7623575 FAX : 04-7623787



集中型自動潤滑系統(VD-2100系列)

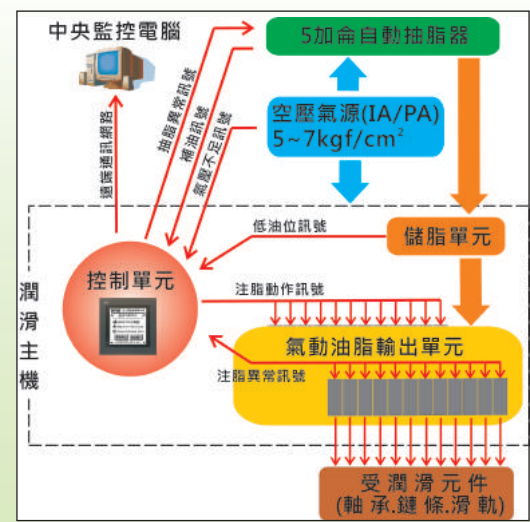
設計理念

- 氣動式潤滑系統設計，元件可靠穩定
- 無馬達、無幫浦設計，維修容易
- 專利活塞式注脂方式，潤滑量精確
- 每點的注油都受監視及記錄
- 一對一之注脂方式，不使用分配器，油脂輸出量確實
- 油脂輸出壓力適當，無油皂分離現象
- 以次數控制油量，油量輸出精確，油量調整具彈性
- 可單點擴充注脂元件
- 5加侖油脂桶直接使用；方便潔淨
- 少量多次的注脂概念，提高潤滑效率

產品特點

- 具堵塞異常、氣壓異常及電路異常自我檢知異常偵測及無油警示功能
- 異常訊息自動紀錄並提供查詢
- 自動抽脂器無油偵測及警示功能、油管堵塞異常偵測及警示、抽脂器空抽偵測及警示
- 可分離式介面，控制器與系統主機可分離做遠端控制距離可達1,000米
- 中文化操作，觸控介面，操作簡單易懂

工作流程圖



多國專利



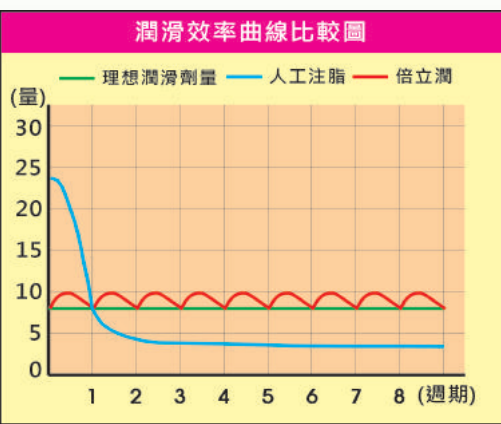
智慧型潤滑系統主機



自動抽脂器(選購)



效率曲線圖



上圖為「人工注脂」與「倍立潤」的潤滑效率比較
使用倍立潤自動潤滑系統之潤滑效率曲線少量多餐的注脂方式，使得注脂效率趨近於理想潤滑狀態。

產品規格

機型	室內型	VD2100-6	VD2100-12	VD2100-18	VD2100-24
	室外型	VD2100-6S	VD2100-12S	VD2100-18S	VD2100-24S
	防爆型	VD2100-6S-purge	VD2100-12S-purge	VD2100-18S-purge	VD2100-24S-purge
注脂點數		6點	12點	18點	24點
尺寸		600mm*450mm*205mm		600mm*600mm*205mm	
額定電壓/功率		AC220V單相/110V或工作電壓DC24V，耗電量最大15W			
電源保護措施		內建迴路保護器(2P；3安培)			
空氣輸入壓力		5~7kgf/cm ² /單點單次耗氣最大量為 9.8 C.C			
油脂輸送方式		配接導管/耐壓 55 kgf/cm ² 以上之各式管路均可			
油脂輸出壓力		工作壓力 20~45kgf/cm ² ；最大輸出壓力 60kgf/cm ²			
控制系統		每一台潤滑主機均設置工業級觸控式人機介面(HMI)及可程式邏輯控制器(PLC) 可將HMI分離設置或多台連線設置「區域監控主機」或「中央監控電腦」集中監控			
操作介面		繁體中文、簡體中文、英文、日文多種語系可供選擇 具權限管理功能、使用者可自行定義設定權限密碼			
注脂量設定		每次注脂輸出油脂量為1 c.c.，各潤滑點可各別設定獨立的設定值 (預設輸入範圍0~99次，可依客戶需求調整為99次)			
注脂週期設定		各潤滑點可各別設定獨立的設定值，可設定範圍0~99 及 分/時/天時間模式 斷電記憶，來電接續執行(預設輸入範圍0~99，可依客戶需求調整為99次)			
供油元件		活塞式注脂，出油量精確，一個潤滑點由一組注脂元件伺服，即注脂元件數 與潤滑點數相等，各注脂元件互為獨立，可靠度更高			
主動式異常偵測/警示		潤滑主機：氣壓異常、通訊異常、電路異常、注脂異常 抽脂器：無油異常、補油管堵塞、補油管破損、抽脂器抽空			
被動式異常偵測/警示		緊急停止、流量異常、手動注脂測試			
油脂補充方式		人工方式：油槍補油、氣動黃油機補油 自動方式：可選購5加侖或50加侖用自動抽脂機			
異常記錄/顯示		具異常記錄功能，格式：月/日/時/分及異常別/斷電自動計憶			
通訊格式		RS-232/ RS-422/ RS-485/Ethernet 任選 通訊距離1,000公尺以上			
箱體		全週焊氣密箱體/厚度2.0mm/IP65 箱體材質：SS41 (室外型及防爆型為SUS304不銹鋼)			
防爆等級		CLASS I DIV. II GROUP A.B.C.D (防爆機種適用)			
適用油脂		工業界廣泛使用之各種油脂；油脂號數：NLGI # 0、1、2號			