



GSE500QW-TVK3

濾油車內建油質及生命週期檢測儀
油質產品服務



GSE500QW-TVK3 高精度移動式濾油車

- 體積小、方便快速移動
- 高效能過濾及除汙功能
- 適用於各種液壓/潤滑油，耐酸性高
- 線上連續式油液檢測儀及生命週期檢測儀
- 可選配HPStation油質診斷系統

油質產品服務 – 方便、快速、簡潔

體積小、方便快捷移動

迴轉半徑小，可在許多狹小空間內做離線過濾。GSE500QW-TVK3高精度移動式濾油車，可以簡單填充、清洗、油液可以不經油泵浦進行過濾，亦不須外接水或空起管路即可繼續運作，此機型擁有許多獨家專利設計，來確保達到最高的過濾品質。

透過“高容髒汙量GSEPRO® 濾心”來保護組件

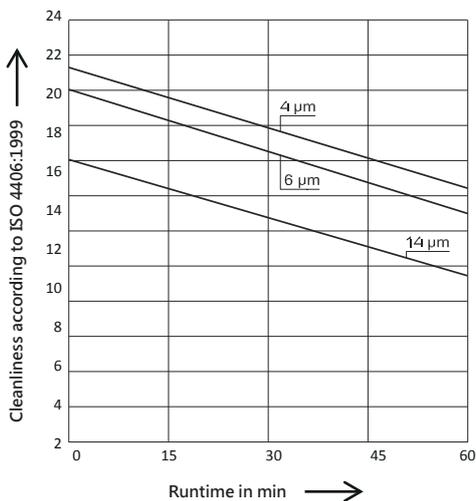
高容髒汙量GSEPRO® 濾芯是GIANTSMART 油質產品服務的核心。其展現出色的高分離效率大幅提升了系統清潔度及保護組件之功能。

特殊“TVK3”版本

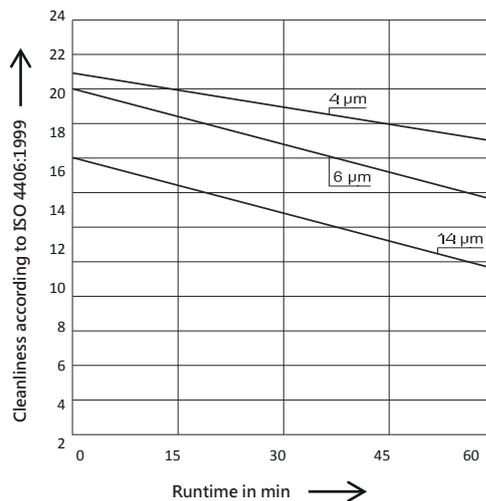
TVK3 版本具有髒汙逆止閥濾芯底蓋專利設計，專為GSE設計，避免更換濾心時遭受外部汙染，是用各種潤滑油、礦物機液壓油、磷酸酯類，特別是多元酯類. 60HZ 頻率使用於亞洲地區國家。

濾油車清潔速度曲線作為過濾器細度的函數

A 3µm and 5µm GSEPOR® filter element
Reference oil volume with $Q_{\text{off-line filter}}=15 \text{ l/min}$.



B 12µm GSEPRO® MAX 2 filter element
Reference oil volume with $Q_{\text{off-line filter}}=15 \text{ l/min}$.



基本款

GSE500QW-15TVK3

基本款配有軟管可以連接。為了便於運輸，電纜以及吸油/送油軟管可收至裝置上支撐固定位置。工具可放入在裝置的籃子中。

可搭配攜帶型油品診斷系統 HPStation

GSE500QW-25TVK3

GSE500QW-TVK3 濾油車可搭配連接GIANTSMART HPStation進行油品過濾作業，當油液在進行過濾時，可以偵測油品數據。

結合HPStation可以驗證清潔效率。通過輸入所需的清潔度級別可以進行過濾。過濾至目標清潔度級別後，系統將會自行關閉。HPStation亦可依據不同油品之標準清潔度，進行線上高壓管線、取樣之油品樣本進行診斷



其搭配之軟體還可以實現由流體污染水平控制的清潔過程，確定的清潔度類別可以在現場的打印輸出上記錄，隨時在HPStation本身上指示，或者可以使用特殊的HPStationWare在外部存儲器上下載。

利用HPStationWare軟體，可以讓使用者能夠開立純度證書與標籤。

內建油質及生命週期檢測儀

GSE500QW-TVK3

對液壓系統來說，油質是系統中的核心命脈，任何油質中的雜質都可能損傷您的液壓系統，造成停機損失。關鍵在於更有效率監控和維護管理，避免無謂的停機損失。

GSE500QW-TVK3濾油車內建油質及生命週期檢測儀，並包含記憶單元可儲存檢測資料3000筆(含)以上，並且能及時從檢測儀上查閱紀錄，方便現場人員診斷紀錄

濾油車內建油質及生命週期檢測儀，清潔度檢測及清潔度顯示標準須符合ISO 4406：1999，清潔度檢測資料可經由光纖傳輸線透過USB/RS232/RS485以及Modbus介面傳輸至個人電腦顯示即時數據及圖表資料

連線軟體使用DDE Server軟體介面，顯示雜質顆粒尺寸為 $4\mu\text{m}$ 、 $6\mu\text{m}$ 、 $14\mu\text{m}$ 、 $21\mu\text{m}$ 之即時清潔度；最高油質清潔度、油溫、雷射感應器、電流壓數據、錯誤碼資訊與圖表，並可於線上運作或離線時下載/刪除記憶體內部資料。



隨著原油價格持續上漲，要如何最有效率地使用，防止浪費，監控油品的狀況最為重要。

GSE500QW-

TVK3內建油質生命週期檢測儀可以方便在過濾時，即時監控油液含水飽和度、含水量，藉由此了解品的老化度、化學變化程度，而非歷史資訊。

該傳感器是一種現場，高度靈活且具有成本效益的基於狀態的監控解決方案，設計用於永久安裝在任何類型的機器上的任何潤滑系統中。比任何其他介電常數測量傳感器對油污染敏感60多倍，可以實時監測進水和氧化水平。

OLGS是一種簡單的設備，不須透過個人電腦的傳感器讀取油液的狀態和溫度。可以即時顯示現場設備，然後根據需要在油條件和溫度讀數之間切換。防護安全級別等級為IP67，您不必擔心需要將其保存在乾燥的地方。此外，它是由聚碳酸酯製成，是一種堅固耐用的產品，不易損壞。

優點

- 降低維護成本
- 延長換油間隔
- 計劃性的停機，以提高生產率
- 降低廢油的成本
- 提升設備之可靠性
- 低成本投資工具
- 節能減碳
- 有效降低營運成本



GSE500QW-TVK3 濾油車規格表

產品型號	GSE500QW-15TVK3	GSE500QW-25TVK3	GSE500QW-TVK3
適用油箱大小	Up to 10,000L	Up to 10,000L	Up to 20,000L
適用油溫範圍	0°C ~ 65°C	0°C ~ 80°C	0°C ~ 85°C
濾油車流量	54 l/min	54 l/min	54 to 64 l/min
過濾精度 D _x	3µm / 5µm	3µm / 5µm	3µm / 5µm
納汙量 Min at Q _{nom}	1,950g / 1,980g	1,950g / 1,980g	2,150g / 2,200g
電馬達規格	1~230V 3~380V 3~460V	1~230V 3~380V 3~460V	1~230V 3~380V 3~460V
電馬達頻率	60 Hz	60 Hz	60 Hz
電馬達功率	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
長度			
吸油軟管 (包含連接管)	2,7 m	2,7 m	2,7 m
送油軟管 (包含連接管)	2,7 m	2,7 m	3,0 m
吸力高度	2,0 m	2,0 m	2,2 m
適用黏度範圍	15...600 mm ² /s	15...600 mm ² /s	15...850 mm ² /s
液壓圖表	1	2	3
專用濾芯型號	GSE500-52321TV / GSE500-52323TV	GSE500-52323TV / GSE500-52321TV /	GSE500-52321TV / GSE500-52323TV
壓差指示器	光學	光學	電子式
總重量 (含濾芯)	76,5 kg	84 kg	97 kg



TEL: +886-(0)3-3879000 FAX: +886-(0)3-3873000
 E-MAIL: Danny@giantsmart.com
 Http://www.giantsmart.com