

Eastman 推出 Fluid Genius™，以預測分析優化傳熱系統性能

Therminol® 和 Marlotherm® 的製造商，導熱流體利用人工智能來延長流體的預期壽命

田納西州金斯波特，2021 年 5 月 18 日 /PRNewswire/ - 全球特種材料供應商 [Eastman](#) (NYSE: EMN) 推出 [Fluid Genius](#)，這是一項革命性且正在申請專利的新產品，可為工程師和營運管理人提供預測性見解，以優化傳熱流體性能。

在市場上獨樹一幟，Fluid Genius 將人工智能與 Eastman 半個世紀的專業經驗結合，可以監視和在最大程度上延長傳熱流體的生命週期，並適用於多種系統應用。

Eastman 副總裁兼資訊總監 Aldo Nosedo 表示：「憑藉 Fluid Genius，Eastman 繼續將數碼服務推向市場的旅程。此解決方案將先進的分析技術與 Eastman 在傳熱流體領域的數十年經驗結合，建立了一個易於使用的數碼平台，可幫助我們的客戶在操作傳熱系統和主動計劃維護方面獲得信心。」

Fluid Genius 可以預測流體壽命，並建議如何以最好方法延長其使用壽命，同時避免代價高昂的未經計劃停機。該技術讓客戶可輕鬆存取流體測試結果，從而揭示前瞻性見解，以便主動進行維護計劃。Fluid Genius 實際上適用於任何有機傳熱流體系統。

Fluid Genius 由 Eastman 的傳熱流體專家建立，旨在供所有加工行業的工廠維護工程師和營運管理人使用，包括石油和天然氣、化學製品和聚合物加工，並將以 10 種語言提供。

Fluid Genius 可以透過流體狀況評分（對整體流體狀況的唯一度量）來主動進行流體維護。該技術還將產生通知和流體趨勢，以及針對關鍵措施的定制建議，例如系統排氣、惰性氣體保護層系統的安裝和檢查、流體替代、側流過濾的實施以及可能的污染警報。

Eastman 傳熱流體業務銷售總監 Sharon Dunn 說：「流體狀態評分，從 Fluid Genius 產生的定制建議和測井功能將使我們的客戶能夠優化其傳熱流體系統的性能和維護，支援當今同類最佳的可靠性程序。」

Eastman 的 [Therminol®](#) 和 [Marlotherm®](#) 品牌是世界上最暢銷的合成傳熱流體，在全球超過 15,000 個系統中使用。Fluid Genius 旨在為這些流體以及非 Eastman 品牌提供服務。

隨著 Fluid Genius 的發佈，開發了更新的、易於使用的樣本套件，並自動完成了其作為 [TLC Total Lifecycle Care®](#)（全面生命週期護理）計劃的一部分。TLC 包括在役傳熱流體樣本分析、系統設計支援、操作培訓、安全意識培訓和啟動幫助，以及沖洗和補充流體。

關於 Eastman

Eastman 成立於 1920 年，是一家全球特色材料公司，其生產的多種產品用於日常用品。為了提高物質生活品質，Eastman 與客戶合作，提供創新的產品及解決方案，同時秉承對安全性及可持續性的承諾。公司以創新為本的增長模式利用世界一流的技術平台、深入的客戶參與度及與眾不同的應用開發，從而在有吸引力的終端市場（例如運輸、建築及消費品）中佔據領先地位。作為一家包容及多元的公司，Eastman 在全球擁有約 14,500 名員工，並為 100 多個國家 / 地區的客戶提供服務。公司總部位於美國田納西州金斯波特，2020 年的收入約為 85 億美元。如欲了解更多資訊，請瀏覽 [eastman.com](#)。

編輯聯絡:

Laura Mansfield, APR

Tombras

+1 (865) 599.9968

lmansfield@tombras.com

EASTMAN