



DATASHEET

AVEVA 企業資產管理 (Enterprise Asset Management, EAM)

企業內部合作管理設備資產的最佳解決方案

透過 HMI 及 SCADA 系統，您的組織真真切切體驗到有意義的數據是如何對日常的運作產生影響。讓即時資訊顯示在具有上下文關係的資料中，代表著您的人員可以輕鬆地辨識異常情況，集中精神在問題處理上，並且隨時隨地與機器設備互動。

您的設備資產不斷地產出龐大的資料，不過您知道有多少數據會遺失嗎？又有多少數據是您沒有看見、轉譯、或利用的？透過有效率地讀取這些數據並做出反應，您可從既有的數據中獲得更多有用資訊。資產績效管理 (APM) 幫助您簡化流程、增強可靠性、降低停機時間，並且達成卓越的資產績效表現。

產品特色一覽

- 一個可容納多個事業體或是多地點的企業級單一解決方案。
- 可確保工作人員、物料、工具、圖面、承包商需求以及安全資訊在工單中能被清楚辨認，達到主動式的維保活動。
- 預防式的維保功能幫助使用者積極主動地管理與計畫維保活動。
- 協助您最小化存貨成本，幫助確保備品的可用性並提供廣泛的分析能力。
- 透過配對合約及發票，自動執行請購單、採購訂單與報價。
- 批准與工作流程功能減少管理工作的負擔，並且提供更好的靈活性。
- Industrial Rapid Implementation Methodology (InRIM, EAM 解決方案的核心方法論) 提供經過實證的最佳方式確保在施作上無風險。

介紹

將世界一流的企業資產管理 (EAM) 解決方案與強大的狀態監控及管理功能結合在一起，可將大量生產數據立即轉化為可立即執行的洞見，讓企業的各個級別都可做出明智的決策。

將設備資產的可靠性與利用率最大化

AVEVA 擁有專業的產品、服務以及領域，可以滿足您從生產線到業務端的需求。AVEVA 企業資產管理 (EAM) 套件使您的企業能做到的不單單只是資產設備的維保。

企業資產管理解決方案專為滿足當今組織對複雜的維保與材料管理所設計。此外，它能與工廠現場的分佈式控制系統 (DCS) 無縫整合；且合併預測性狀態監控並可做出反應。

AVEVA 企業資產管理套件提供您制定明智決策時所需要的洞見，並且讓您擁有十足的信心管理您所有的設備資產。

獲得支援決策的資訊

任何您做出的決定都須仰賴於您可獲得之資訊的品質。儘管市面上有許多 EAM 產品都能捕捉大量的數據，但使用者通常會發現很難去存取與解釋這些數據。產業標準架構能將數據快速地轉換為您可輕鬆使用的資訊，提供您真正的設備資產見解。

任何使用者都可以透過授權來獲得企業中的關鍵資料，無論何時何地。

AVEVA 企業資產管理 (EAM) 解決方案

AVEVA 企業資產管理是一套綜合且全面的解決方案，能為資產密集型的產業提供「維保」、「採購」及「庫存」的管理。

個體管理

AVEVA 企業資產管理 (EAM) 開發了「個體」的概念，將傳統的設備資料庫的靈活性最大化。AVEVA EAM 支援對於「可維護」及「組織」個體的管理，也包含追蹤資本項目與相關的任務與支出。

「可維護」資產包括任何需要維修的物件，例如設備、組裝線、移動資產、IT 資產等。

而「組織」個體指的是您的企業中對於蒐集成本、統計、預算、存貨等資訊的配置，例如分部、成本中心、部門等。

AVEVA 企業資產管理可讓您定義「親子關係」並置入多個層次結構中，讓您進行成本的匯總與營運的統計。

工作管理

工作管理能讓維保人員可以管理與計畫到來的工作請求，也能透過預防性維護流程自動產生工作要求。

計畫功能可確保工作人員、物料、工具、圖面、承包商需求及安全資訊標註在工單上，達到主動式的維保活動。藉由 AVEVA 企業資產管理，可授權工廠車間的工作人員進入、管理與查看相關的個別活動。

此外，EAM 解決方案與庫存及採購功能整合，確保物料的可用性，維保人員的工作生產率得以提升，更容易溝通所需的供應品並且獲得所有活動完整的成本核算。

預防式維保

AVEVA 企業資產管理的預防性維保功能讓您能建立一個具有自動產出工單的標準、可重複性作業的條件庫 (以使用者定義的觸發標準之任意組合，例如：操作統計、經過時間、日曆日期等)、巡檢清單以及預防式保養行程。

此應用程式已經完全整合至分散式控制系統中 (DCS)，例如用於 Foxboro Control 4.0 的 AVEVA Simulation，或是前身為 Wonderware 的 AVEVA System Platform 2020，支援從工廠車間自動下載即時的運轉統計資料。

預防式維保功能協助您以主動、有計畫的方式管理維保活動，而不是將維護活動單純視為被動式的或只是維修工作。

可靠性分析

AVEVA 企業資產管理根據日常的維保作業活動建立詳細的設備資訊歷史紀錄。您可以很容易地瀏覽與分析故障的歷史紀錄，包括症狀、故障原因及採取的措施。

此外，還能使用例如「平均故障間隔時間」以及「平均維修時間報告」之類的指標來對設備維護的要求做出適當的調整。

對運轉狀況作出反應

與工廠車間無縫整合使得 AVEVA 企業資產管理能夠考慮當前的運轉情形，並對生產監控系統所發出的警告與警報做出反應。

透過 AVEVA 企業資產管理可以及早發現影響生產能力的變化，並藉由預防式維護與預測式維護的例行流程進行處理。比起計畫外的緊急停機，這樣的例行流程對於營運的衝擊遠小得多。

MRO 庫存

MRO (Maintenance、Repair、Operating Supplies) 庫存解決了維保維修以及營運的主要挑戰，讓您可以控制大量獨特且低單價的物品。

此系統透過辨認已經過計算的安全庫存水準、預期補貨時間，及以預期收據 (已開立採購訂單) 為基礎的可承諾量 (Available to Promise, ATP)，將重新訂購的程序自動化。

庫存模組能讓您建立多個倉庫、地點以及擁有靈活的分類功能，同時允許利用使用者定義的分組項目來搜尋、分析以及報告。

庫存模組更能透過序列化的方式來唯一標示以及追蹤維修項目以及關鍵零件。

採購

在維保的作業環境中，採購職能最主要的目標是盡可能最小化購買大量 MRO 庫存物品的成本，並且確保在需要用到零件時隨時有存貨。

AVEVA 企業資產管理致力於將整個採購流程完全自動化，包括請購單、採購訂貨、跟催、收貨、報價，及合約與發票的匹配。

廣泛的分析功能可簡化採購流程，並為專業的構人員留出更多時間在協商合約與管理供應商關係中，創造更多價值。

批准與 EAM 工作流程

批准路徑與 AVEVA 企業資產管理的系統功能使用同一個運算引擎，為您提供高彈性的選擇與路徑規則功能。

批准路徑由使用者定義，能以財務與功能規則作為基礎。審批是透過「審批收件箱」或是您標準的電子信箱，以電子化的方式進行，因此您可以在方便的時候以離線方式執行批准。

已批准的文件能透過工作流程自動進行到下一階段做處理，例如：能夠自動訂購已批准的請購單。

批准與工作流程功能從長原來看大幅降低管理工作的負擔，並且提供更高的彈性確保決策的制定。

藉由 InRIM 達成成功、成熟的施作

我們有保證的施行方法能確保您快速上手 AVEVA 企業資產管理，讓您將資產投報率最大化並且保持競爭優勢。

InRIM (Industrial Rapid Implementation Methodology) 是一種結構化、多元的方法論，可確保無風險施行 AVEVA 企業資產管理。InRIM 以產業標準的最佳實務方法為基礎，且提供可重複的結構，因此更能預測與實現您的企業目標。

InRIM 及我們的系統方法將能幫助您制定專屬的解決方案，來利用您的投資開發符合 ISO 55000 的一連貫資產策略。

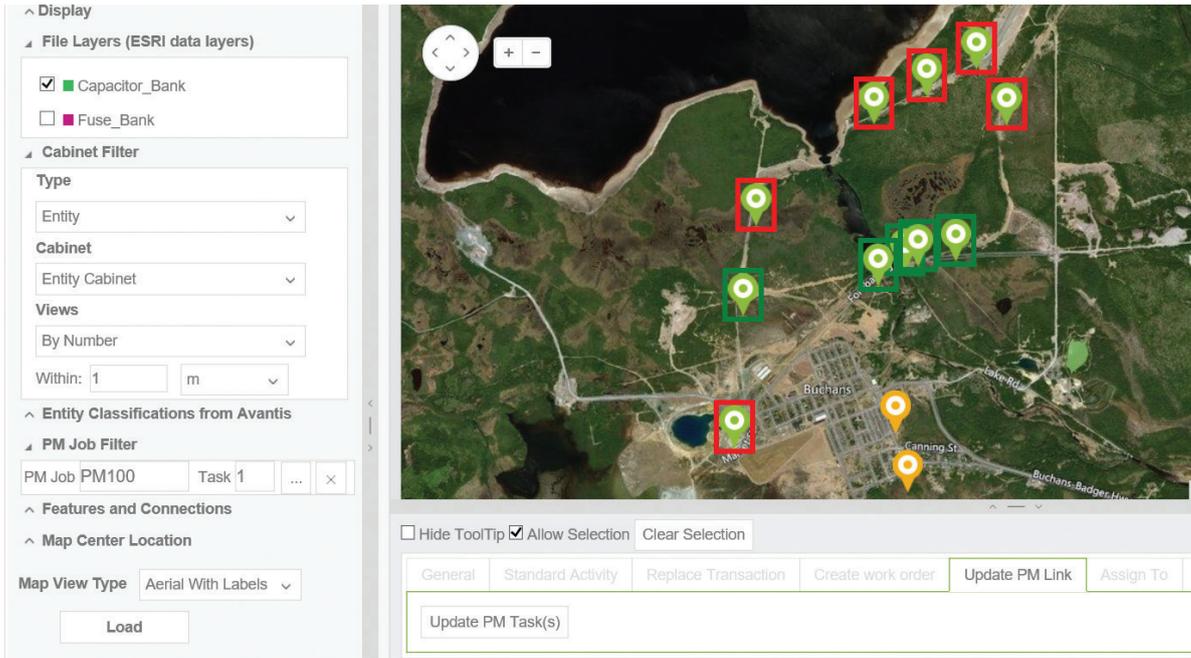
強大的現代化 Web 技術

透過 HTML5 技術開發的網頁版 AVEVA 企業資產管理 EAM 軟體，其更容易使用、實施、維護並且更容易產生結果，並且讓使用者能夠在任何地方使用任何裝置進行作業。

Web 版本的軟體使管理層及員工能以前所未有的易用性以及從任何與互聯網連接的裝置中存取資料的能力。

靈活的「Cabinet and Designer」、「Forms Designer」以及「Dashboard」功能能夠完全的客製化以及簡單化的，可讓使用者個人化屬於自己的使用體驗以達到業務上的需求。





高彈性的介面設計

- 設計符合您特殊需求的介面
- 動態排列、過濾與控制數據，可讓您用更有意義的方式查看工作。
- 介面的設計布置可以保存以備在未來使用。

靈活有彈性的管理儀錶板

- 為您的設備快照設計儀錶板
- 高靈活度的工具能達到讓所有層級的組織以更直覺式、視覺化的方式查看摘要與詳細的資訊。
- 可在防火牆內部或外部瀏覽儀錶板。

靈活的表格設計

- 用更靈活的方式設計使用者介面中的表格，使表格能符合使用者的目的。
- 安全資料檔可限制每個用戶可存取的表格資訊（例如：簡短表格資料給一般用戶，長篇幅的詳細表格給規劃者。）
- 現場等級的安全性。