

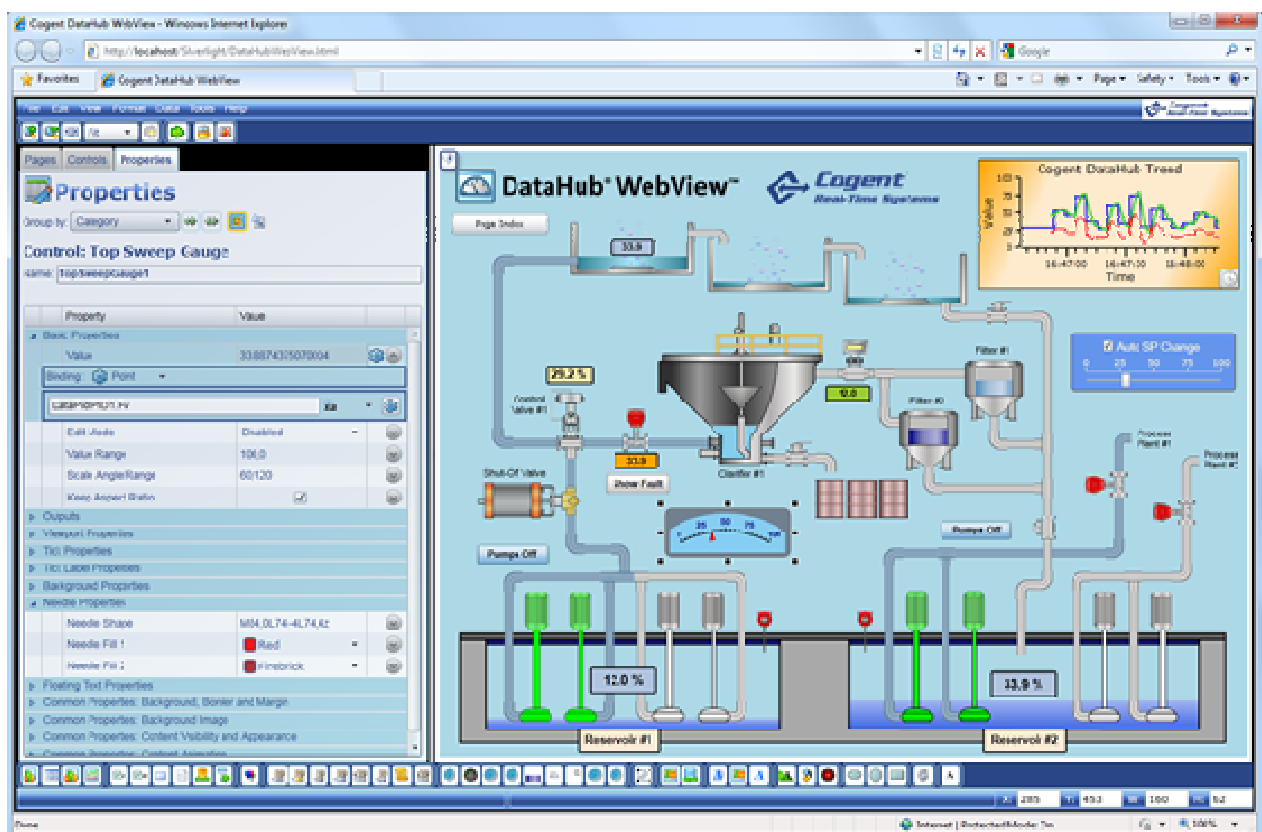


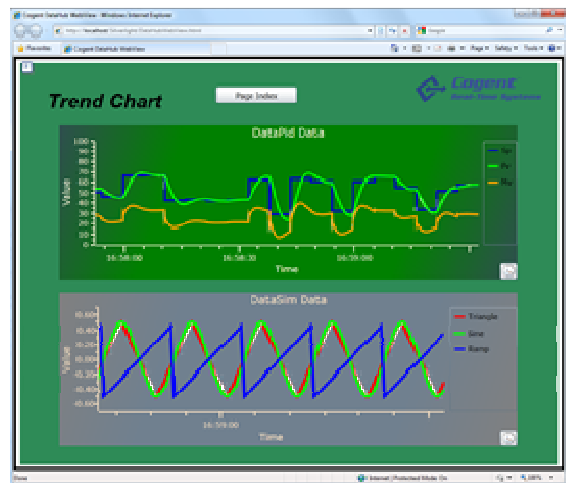
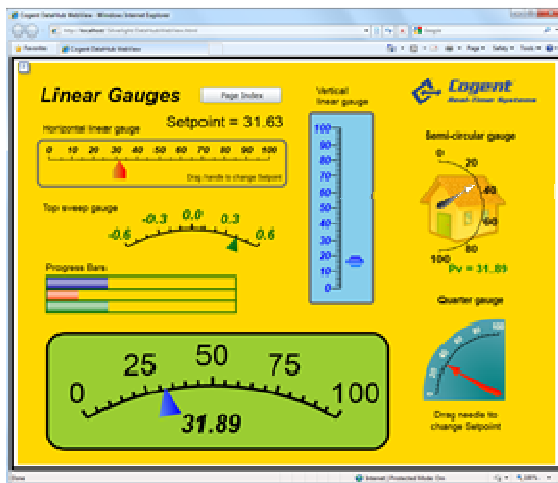
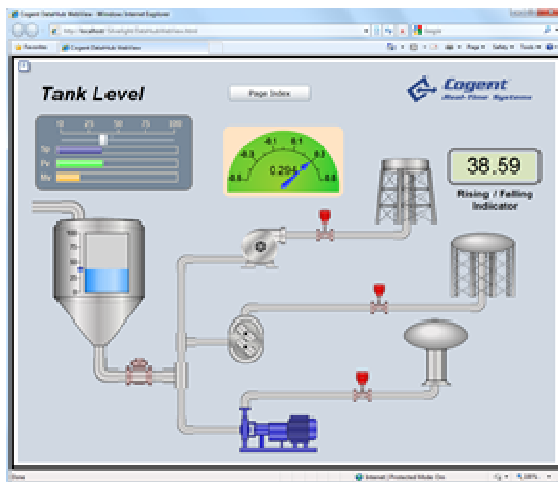
## DataHub WebView

### 私有雲端 Web HMI

DataHub WebView 是屬於 Silverlight 的程式，它是執行在 web 瀏覽器，也是第一個"私有"雲端 HMI 的產品。由於它是雲端應用程式，您可以使用 Internet 裡任何地方的一標準 web 瀏覽器來存取 DataHub WebView。

因為 DataHub WebView 是"私有"雲端系統，它能保護您發佈到 web 的製程資料並且透過使用者名稱和密碼驗證的過程來限制存取到您的畫面。它也為使用者分配權限，讓您能夠決定誰能檢視或是更改您的製程資料。





所有頁面在一個標準的 web 瀏覽器裡編輯，如 Internet Explorer。當儲存改變時，會自動發佈頁面更新。網頁設計者還可以使用標準控制項、量測計和 4,000 個工業標準符號，每個都能很容易地設定來識別條件狀態，並且以圖形方式通知使用者製程異常。包含所有控制項的強大功能，"一應俱全"地繫結資料。

## 私有雲端 HMI 發展的益處

- **您可以在任何地方編輯畫面**，只要打開您的 web 瀏覽器，輸入您的 DataHub web server 的位址，登入系統。根據您的存取權限，您可以在任何地方連上網路/Internet 來建立、修改以及瀏覽 WebView 畫面。
- **無需程式碼**。使用功能強大的內建圖形環境來建立您所有的畫面。自由地移動滑鼠並點擊，無需程式碼。
- **無需程式開發系統**。您不需要在電腦上安裝程式開發系統來建立 WebView 畫面。程式開發介面已經在您的瀏覽器裡，由 web server 提供給您了。不需要編譯器。
- **不需要部署程式**。因為您在 WebView 建立的畫面會儲存在 web server 裡，您並不需要把所做的修改部署至其他使用者。當您編輯一個頁面，想要展示給同事時，您只需要儲存修改，然後告知您的團隊在瀏覽器內重新載入該頁面。無需部署、不用複雜的檔案更新。
- **合作開發程式**。由於沒有限制存取到系統的使用者數量，您可以使開發團隊在同一個時間裡建立網頁。您可以給團隊成員不同的權限，您可以讓團員編輯所有人的頁面，或者是限制存取的權限，讓他們只能編輯自己建立的頁面。
- 您可以在頁面裡加入超連接以便建立整個多頁面的 HMI 應用程式，就像是一個網站或是標準的 HMI 系統。

- **層級式的安全性。**根據安全模式設定的權限可以讓您非常精確的定義每個使用者的權限。您可以定義特定使用者為唯讀存取，而把其他使用者定義為可以檢視和作更改，但是無法存取到開發程式介面。在 **WebView** 裡，安全模式是非常重要的首要需求之一，而不是事後的補救。
- **WebView 的強大屬性繫結**功能可以讓您指定控制項之間的高階圖形交互作用。屬性繫結可讓您把一控制項的輸入值和另一控制項的屬性作關聯。這聽起來很複雜，其實真的很簡單。您只需要知道，它會節省您的時間，而且會為您的 **WebView** 畫面添加強大的力量。
- **DataHub WebView 是基於 Microsoft Silverlight** 的，這代表它是所有常用的瀏覽器都能廣泛支援的領先 web 技術。**Silverlight** 讓我們產生瀏覽器為主的應用程式，它們就如同功能豐富且強大的桌面應用程式一樣，它們充分利用由遠端開發程式和基於 web 呈現方式提供的新機會。
- **DataHub WebView 有標準的內建控制功能集**，像是趨勢圖、量測計和滑桿(**slider**)。除此之外，**WebView** 也與 **Symbol Factory™ 符號**完整套件一起發行，該套件能為各行各業提供數千種工業標準符號。**DataHub WebView** 能夠提供這些符號和其他未來 **third party** 符號。