



翻新應用中的信號傳送和偵測

帶有接口的燈塔，偵測機器狀態

- 透過可自由設定的 LED 發出常規信號
- 偵測機器狀態並透過 IO-Link 傳輸至更高級別的評估軟體
- 產生生產 KPI，從而實現最大程度的透明度
- 非常適合改裝現有機械和裝置

ifm – close to you!



蜂鳴器	安裝底座	防護等級	分段	輸入	輸出	產品型號
否	是	IP65	5	5	IO-Link	DV1501
是	是	IP54	5	6	IO-Link	DV1511
否	否	IP65	5	5	IO-Link	DV1521
是	否	IP54	5	6	IO-Link	DV1531

提高透明度的 KPI

在全球製造業中，機械設備是生產的核心。對於設備操作員來說，測量整體設備效率 (OEE)、機器可用性和生產率等統計效能指標至關重要。

諸如「哪台機器已經投入生產以及投入多久了？」或「上次計劃外停機持續了多長時間？」之類的問題無所不在。對於新安裝的機器和系統，監控機器狀況通常很簡單。若要收集該等資訊，最好使用 ifm 額外帶有 IoT 介面的現代 IO-Link 主站。

然而，對於沒有此類介面的現有機器來說，這可能是一項具有挑戰性的任務。而且也需要監控機器狀況。但事實證明，透過附加功能改裝現有機器往往極為困難。一方面，這是因為對機器的大量幹預可能會導致不再遵循 CE 符合性聲明。另一方面，後續的變更通常成本高昂，在某些情況下甚至不可能，因為所使用的控制器已經過時，並且調整軟體幾乎不可行。

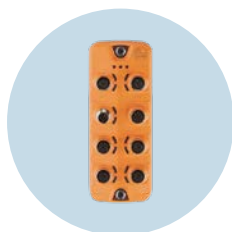
針對現有生產設備的完美解決方案

這就是 ifm 新燈塔的用武之地，它為後續的機器資料收集提供智慧解決方案。幾乎每台機器都有一個信號燈，使用不同的顏色來提供其狀態的視覺指示。使用者所需要做的就是用 ifm 的新燈塔替換機器的「舊」信號燈。該燈塔可以透過多達六個數位信號進行控制，並照常指示機器狀況。

整合介面將分段狀態轉換為 IO-Link 通訊。燈塔與 IO-Link 主站並聯，將機器狀況傳送到分析工具，例如 **moneo|RTM**。

moneo 使用儀表板直觀顯示機器狀況並計算關鍵流程指標。即使對於舊機器，這種改裝解決方案也可以輕鬆評估和分析關鍵流程指標，從而實現最大的透明度。

BEST FRIENDS



IO-Link 主站
現場相容的主站，
含 Profinet 介面



moneo|RTM
用於簡單狀態監
控的分析軟體



IO-Key
透過行動網路將 IO-Link
感測器資料傳送至雲端



如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：
ifm.com/fs/DV1501