

Saltec / Altamira 鐵礦採礦設備

最近，作為國際大型升降設備領導者的 Saltec SA，在智利南部的Altamira 鐵礦採礦設備工業合約案中選用了泓格的嵌入式控制單元。[Saltec 選用的是泓格公司的裝有 ISaGRAF 的I-7188XGD 系列嵌入式控制器](#)。在這個實際應用案例中，Saltec 把 I-7188XGD 模組用於控制礦石鐵路運輸系統安全。正是由於使用了泓格公司的 I-7188XGD模組，Saltec才能監控所有運輸設備列車失靈時產生的脫軌事故。

I-7188XGD 本身就是泓格公司智慧型嵌入式控制單元家族中傑出一員，它裝有 40MHz AMD CPU，512K 靜態記憶體和 512K 快閃記憶體；同時還具有即時時鐘、電池支持、10BASE-T Ethernet-port、遠端設置診斷以及14個用戶定義的I/O連線。Saltec所用的這種控制單元都裝有ISaGRAF控制軟體，使它們有強大的排除故障功能，可靠地保證了礦石運輸系統的安全性。

Saltec對於泓格公司能夠生產出抗惡劣環境產品的能力贊不絕口，並稱泓格的產品具有像PLC一樣明顯的控制功能和可靠性。I-7188XGD 系列的工作溫度範圍是在 -25°C 到 $+75^{\circ}\text{C}$ ，所以它能忍受智利南部多變的生態環境。Saltec 還提到當具有雙重的安全保障功能一次安裝成功時，他們對於泓格公司的技術水準留下了深刻的印象。透過使用泓格公司的嵌入式控制單元，Saltec 使 Altamira 鐵礦採礦設備公司成爲一個更加安全、更加有效的企業。



I-7188XGD Module

特別感謝Saltec SA公司的副總裁 Roland Marten 先生，對產品的實際應用，他提供了許多精彩的文件。