



Control Embebido y Adquisición de Datos

Saltec/ Aplicación de control en Instalaciones Mineras Altamira.

Raien Ingeniería y Sistemas se complace en informar que la empresa Saltec S.A, líder internacional a gran escala de equipos de agrimensura y de soluciones industriales, ha decidido implementar los Controladores Embebidos de la empresa **ICP DAS** a quien representamos en Argentina y Chile en las instalaciones de minería de Altamira, en el Sur de Chile. Saltec ha decidido implementar una serie de poderosos controladores **ICP DAS I-7188XGD ISaGRAF**. En esta aplicación en particular, Saltec ha implementado Módulos I-7188XGD para controlar el correcto funcionamiento y seguridad de las vías ferroviarias, para una mayor facilidad en el sistema de transporte de minerales. Utilizando los módulos I-7188XGD, Saltec es capaz de monitorear y controlar cualquier tipo de emergencia, en caso de una falla en cualquiera de las instalaciones.

El I-7188XGS es, en sí mismo, una parte muy importante dentro de lo que es la 'familia de controladores embebidos'. Este modulo es encendido por una CPU AMD 40MHz, con 512Kb de RAM, y 512 Kb de memoria. El modulo se caracteriza asimismo por: un reloj de tiempo real, una copia de seguridad de la batería, un puerto 10BASEGRAF Ethernet opcional, una configuración remota de diagnósticos y 14 líneas de usuario I/O. Los controladores específicos de Saltec están utilizando una versión del Software de Control ISaGRAF, permitiéndole funcionar en forma redundante como una salvedad ante fallas reciprocas, garantizando así una constante y fiable seguridad en el Sistema de Transporte de minerales hacia y fuera de las instalaciones.

Saltec se ha maravillado con las habilidades de IPC para producir un producto que pudiese resistir la violenta exposición de los elementos, al mismo tiempo que ofrece un fenomenal control y fiabilidad en una PLC. Siendo que la serie de controladores I-7188 operan entre los 25° y 75°, son capaces de resistir el siempre- cambiante ecosistema del sur de Venezuela. Saltec también mencionó que fueron impresionados con el nivel de soporte técnico que **ICP DAS** ofreció al momento de instalar el controlador de seguridad.



Gracias a la implementación de los Controladores Embebidos **ICP DAS**, Saltec hizo de Altamira una Plataforma Minera mucho más segura y eficiente.

Para obtener mayor información sobre los productos de **ICP DAS**, por favor comuníquese al **5411-4701-9316** o vía mail a ventas@raien.com.ar en donde nuestros consultores comercial le brindará la información necesaria y podrá responder a sus dudas y o consultas.