

AUTOMATA DE CONTROL REDUNDANTE

Cliente: FMC Foret S.A.

Proyecto: Automata de Control Redundante.

Fecha de realización: 2011.

La seguridad y la alta disponibilidad es imprescindible en la industria química, las seguridades del proceso tienen que estar en todo momento controladas incluso en caso de avería del autómata o fallos de la comunicación.

Para lo cual el cliente nos pidió que sustituyéramos el autómata de control de enclavamientos Quantum por un nuevo autómata Quantum redundante, se aprovecho la obra para migrar las entradas y salidas de la serie 800 a la nueva serie Quantum y se comunico los autómatas redundantes Quantum con el resto de los equipos de la planta mediante una red Ethernet con Switch industriales conectados en un anillo de fibra óptica.

Con este sistema se consiguió la máxima disponibilidad y seguridad en el control de los enclavamientos de la planta y en sus comunicaciones.

