



MIGRACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO DE CONTROL MODULO DE EMULSIONES EXSA TACNA



Cliente: EXSA

Ubicación: Tacna

Descripción

El presente tiene como alcance el control para la Automatización de su proceso de Emulsiones EXSA Tacna. Para ello se requiere de la migración del sistema eléctrico y control de su módulo de emulsiones.

ALCANCE:

- ✓ Integración de señales a un PLC ControlLogix 1756-L71S.
- ✓ Configuración de su sistema de seguridad de parada por STO para variadores PowerFlex.
- ✓ Parametrización de 5 variadores powerflex 525.
- ✓ Desarrollo de pantallas de supervisión en 01 servidor de FT View SE.
- ✓ Desarrollo de pantallas para panelview
- ✓ Programación de ControlLogix 1756-L71S para el Sistema de Automatización de su módulo de Emulsiones.
- ✓ Realización de secuencia con interlocks seguridad de presión y temperatura.
- ✓ Integración de las señales de Nivel de 8 silos de Emulsiones y 4 tanques de RHO, en Logica y sistema de Supervisión.
- ✓ Integración y lectura de equipos con protocolo HART.
- ✓ Reportes en Excel de sus variables principales del módulo de emulsiones.
- ✓ Instalación de Viewpoint para visualización de pantallas Exsa Tacna en Exsa Lurín.
- ✓ Realización de Planos de Control y Mecánicos.
- ✓ Diseño de Arquitectura de Red con equipos necesarios para cumplir con el Protocolo DLR.
- ✓ Armado de tablero de control y neumática.
- ✓ Comisionamiento y puesta en marcha.

PROCESO:

El proceso consiste en la preparación de emulsión para la fabricación de explosivos. para lo cual se necesita controlar sus etapas de fabricación, la cual cuenta con válvulas, bombas y motores como actuadores y sensores de medición de temperatura, presión, densidad, pH. Cumpliendo los requisitos específicos del cliente y contando con la calidad del producto para ser almacenados en sus Silos de Emulsión.

