AdeTech® INDUSTRIAL·GROUP

Creadores de soluciones

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD DNV·GL ISO 9001:2015

Baker Hughes

Bently Nevada a Baker Hughes business

DISEÑO y FABRICACIÓN DE SKID ANTIEXPLOSIVO PARA BN3500

Sistema de Monitoreo de Vibraciones para Áreas Clasificadas | Argentina

ENTORNO

Bently Nevada es sinónimo de protección de maquinaria y monitorización de condición hace más de 60 años, con más de 85.000 equipos BN 3500 instalados en todo el mundo.

El sistema 3500 incorpora la selección más amplia de la industria de parámetros de medición de maquinaria combinada con la configuración de software para prácticamente todos los escenarios requeridos en la Industria. Desde refinerías y plantas petroquímicas hasta instalaciones hidroeléctricas y parques eólicos, la monitorización de la condición de los activos de Bently Nevada ofrece equipos confiables y comprobados.

EJECUCIÓN	EQUIPO	COMPOSICIÓN	DETALLE
6 MESES	7 ING. / TÉCNICOS	8% Ingeniería 10% Fabricación 82% Materiales	2021

Descripción del Proyecto

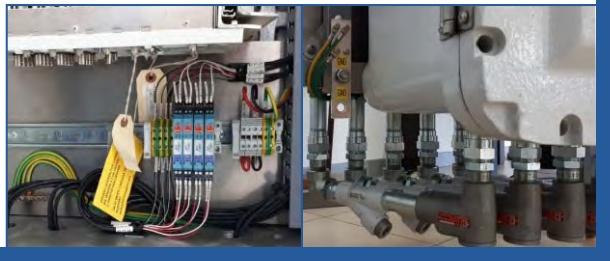
Desarrollo de Ingeniería de Detalle para un sistema portátil 3500 a prueba de explosión. El SKID, esta formado básicamente por 3 gabinetes:

- Gabinete Principal APE: donde se encuentra alojado para su resguardo el sistema BN 3500 (equipo no certificado para áreas clasificadas); incluye también un arreglo de barreras intrínsecas para la conexión de las cuatro señales provenientes de los sensores de presión dinámica, al igual que el conversor Ethernet – Fibra Óptica, barra de tierra y borneras de enlaces para la alimentación de 24 VDC desde las baterías.

- Gabinete de Conexionado: con características de seguridad aumentada, contiene todos los bornes para las señales de campo, cuenta con sus laterales desmontables para su fácil y rápida conexión. El interconexionado fue diseñado de tal manera de preservar la certificación APE de la caja principal. También incluye 80 m. de FO Monomodo para su comunicación.

- Gabinete de Baterías: aquí se encuentran alojadas 2 baterías de 12vdc–10 Ah en serie, para la alimentación de todo el equipamiento con una autonomía aproximada de 1.8 horas.

- SKID: El montaje completo de las 3 unidades se realizó sobre un Skid (de Caño Estructural) conformando un conjunto modular y compacto de acuerdo a lo requerido por el cliente. Su diseño permite el transporte con un montacargas y posee movilidad propia ya que cuenta con 4 ruedas con sistema de frenos/trabas.



ARGENTINA
MENDOZA / Oficinas - Fábrica
Rodríguez Peña 2837
(5501) Godoy Cruz

CHILE
SANTIAGO DE CHILE
Locarno 0263
(7970000) La Cisterna

EE.UU.
Miami. FLORIDA
800 SE 4th
Av Hallandale Bch FL

www.adetech-industrial.com
info@adetech-industrial.com