

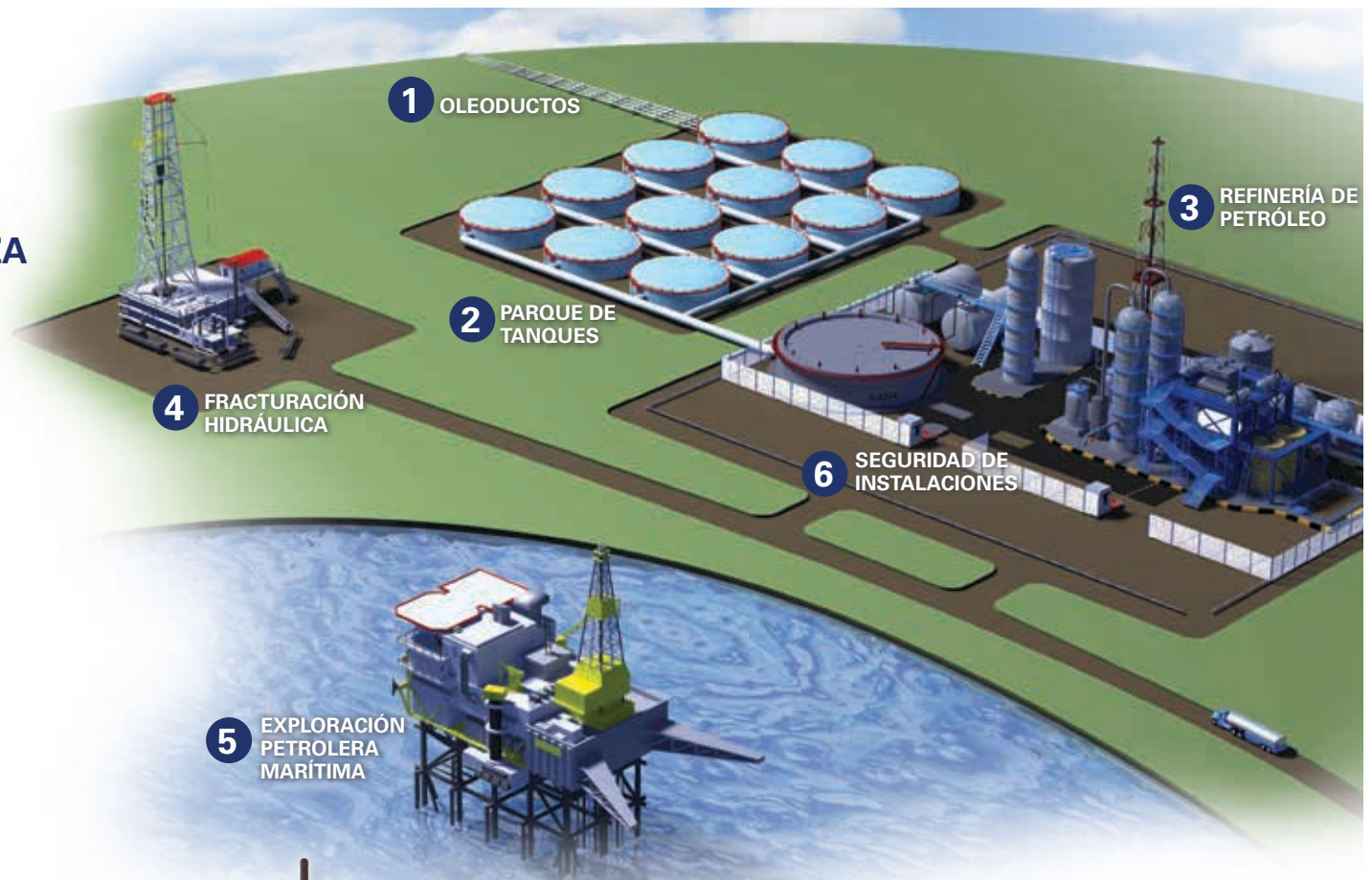


CONTROLAR LA GENERACIÓN, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS, COMIENZA CON COMUNICACIONES INTELIGENTES

B+B SmartWorx se encuentra a lo largo y ancho de la infraestructura de generación y distribución de energía. Tenemos experiencia de servicio en todo el espectro de aplicaciones de la industria energética, bien sea en dirección a la exploración y producción o a las refinerías, tuberías y estaciones locales de gas. Desde 1981, hemos traído nuestra experticia en conexiones de red alámbricas e inalámbricas a todo tipo de ambientes difíciles y agresivos. Así que, bien sea que usted esté construyendo un nuevo sistema o expandiendo o reorganizando uno existente, B+B SmartWorx puede ayudarle a concebir una nueva configuración de red y a instalar los productos y soluciones correctos de comunicación de datos.

B+B SmartWorx ofrece soluciones M2M (Máquina-a-Máquina) de comunicación de datos y conectividad libre de fallas para aplicaciones en las industrias del petróleo, gas y combustibles:

- Productos clasificados C1/D2
- Routers celulares
- Radio modems e I/O remotos inalámbricos
- Routers WiFi, puentes, servidores seriales, módulos incorporados, puntos de acceso
- Switches Ethernet, routers, extensores
- Servidores seriales Ethernet, gateways
- Media converters Ethernet, productos chassis
- Convertidores seriales, repetidores, aisladores, protectores de sobretensión, tarjetas
- Convertidores USB, concentradores, aislantes, protectores de sobretensión
- Turnkey and custom engineered solutions



1
OLEODUCTOS
Ethernet Modbus a
Gateway Seriales
Modelo# MESR901



2
MEDICIÓN DE NIVEL EN TANQUES
Radio Modem
Modelo# ZP24D-250RM-SR



3
REFINERÍA DE PETRÓLEO
Switch Industrial Ethernet
Modelo# ESW205-T



4
FRACTURACIÓN HIDRÁULICA
I/O Industrial Inalámbrico
Modelo# ZXT24-IO-222R



5
PLAFORMAS/TORRES DE PERFORACIÓN PETROLERA MARÍTIMA
Repetidores Seriales Aislados Industriales
Modelo# 4850PDRI-PH



6
SEGURIDAD DE INSTALACIONES
Switch PoE Ethernet
Modelo# EIRP305-24V-T

CONTROLAR LA GENERACIÓN, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS, COMIENZA CON COMUNICACIONES INTELIGENTES



GATEWAYS ETHERNET/SERIALES MODBUS

- UL C1/D2
- Opciones NEMA TS2
- Puerto Uno/Dos, diseños fibra/cobre
- Modbus master/slave, flexibilidad Serial/Ethernet
- Modbus ASCII, RTU, TCP
- Mensajería de control de prioridad Modbus (fuente o código de función seleccionable)



SWITCHES ETHERNET INDUSTRIALES

- UL/cUL C1/D2 Grupos A,B,C,D; IEEE 802.3u/x
- EN61000-6-2; Shock/Vibración; opciones NEMA TS2
- 10/100/1G/10G, administrable & no administrable, PoE y PoE+, opciones autónomo y modular
- Cobre/fibra, opciones de puerto simple/multi-modo
- 10/100M, duplex completo/medio, MDI/MDI-X (auto-negociación)
- 12-36 VDC and 10-24 VAC dual power input options



RADIO MODEMS INDUSTRIALES INALÁMBRICOS

- UL C1/D2 (modelos de largo alcance)
- 900 u 868 MHz, 2.4 GHz con encriptación AES
- Hasta 40mi/64km (línea visual, antena)
- RS-232/422/485; compatible con Modbus
- Amplio rango de temperatura: -40 a 85°C
- Amplio rango de alimentación: 10-48 VDC o 18-30 VAC
- Trabajo pesado, caja con carril DIN y componentes



REPETIDORES SERIALES AISLADOS INDUSTRIALES

- UL, C1/D2; IEC-61850-3, IEEE-1613
- NEMA TS2; Shock/Vibración
- 2 kV aislamiento óptico en entrada/salida/alimentación
- ASCII/RTU compatible con Modbus
- Amplio rango de temperatura: -40 a 85°C
- Entrada de alimentación 10-48 VDC
- IP30 metal panel mount case



SWITCHES POWER-OVER-ETHERNET

- C1/D2, UL/cUL/us, PoE IEEE802.3af/at
- Simplifica la alimentación de dispositivos remotos
- Opciones 10/100/1G, administrados o no administrados
- Amplio rango de temperatura: -40 a 75°C
- Entradas duales de alimentación, 24 o 48VDC; salida de alarma
- Entrada de alimentación 15.4 o 25W
- Caja con base de panel o IP30 DIN



I/O INDUSTRIAL INALÁMBRICO

- UL C1/D2, NEMA TS2
- 900 MHz o 2.4 GHz con encriptación de seguridad AES
- Hasta 40mi/64km (línea visual, antena)
- RS-232/422/485; compatible con Modbus
- Amplio rango de temperatura: -40 a 74°C
- Entrada de alimentación 30VDC; salida seleccionable por software
- Caja IP67 y componentes para aplicaciones en exteriores

B+B SmartWorx provee una completa línea de soluciones de conectividad altamente seguras para control, monitoreo y protección de sistemas en ambientes agresivos. La tecnología de B+B SmartWorx se encuentra a lo largo y ancho de los sistemas e instalaciones de generación y distribución de energía.



PETRÓLEO Y GAS NATURAL
EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN



ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS
DERIVADOS DEL PETRÓLEO



FRACTURA HIDRÁULICA



REFINERÍAS Y TUBERÍAS

Aprenda Más...

Casos de estudio en las industrias del Petróleo, Gas y Combustibles.

Conozca cómo estos clientes se beneficiaron con las soluciones de comunicación de datos de B+B SmartWorx:

- Ducto de gas natural - Analizador cromatográfico y comunicaciones de muestreo a distancia
- Tanques de combustible inalámbricos - medición de niveles e inventarios
- Sistema de distribución de carbón en planta de generación de energía.
- Sistema Geológico Multi-Sensor Core Logger (MSCL)

www.bb-elec.com



Sede Internacional - Ottawa, IL USA
Soporte Técnico: 1-800-346-3119
Servicio al Cliente & Ventas: 1-888-948-2248
Email: orders@bb-smartworx.com

Latinoamérica - Fanny Scargle
Servicio al Cliente & Ventas: 1-727-480-5920
Email: fscargle@bb-elec.com
Skype: fscargle

Sede Europa - Galway, Ireland
Soporte Técnico: +353 91 792444
Servicio al Cliente & Ventas: +353 91 792444
Email: eSales@bb-smartworx.com

Conel s.r.o. - Czech Republic
Servicio al Cliente & Ventas: +420 465 521 020
Email: sales@conel.cz

División de Redes IMC - Lake Forest, CA USA
Soporte Técnico: 1-800-346-3119
Servicio al Cliente & Ventas: 1-949-465-3000
Email: sales@bb-smartworx.com