



OxBeel
OIL & GAS SOLUTIONS

NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa de Ingeniería y Servicios que brinda soluciones integrales a las necesidades de nuestros Clientes.

La satisfacción total en cada solución propuesta es nuestro verdadero objetivo, para lo cual nos basamos en herramientas de mercado y en desarrollos propios cuando las necesidades no se encuentran cubiertas por los equipos de plaza.



INGENIERÍA

Desarrollamos ingeniería básica a partir de requerimientos de procesos; como así también ingeniería de detalle en función de los pliegos de condiciones básicas generados por el cliente.

Desarrollamos ingeniería básica y de detalle en Instrumentación, Control y Electricidad de baja tensión y media tensión para plantas del sector energético como Transporte de Gas, Tratamiento de Gas, Transporte de Líquidos, Tratamiento de Petróleo, Inyección de Agua, Subestaciones de Transformación, Turbocompresión y procesos relacionados.

OXBEEL cuenta con personal técnico capacitado para desarrollar no solo ingeniería sino que también la supervisión de los trabajos en campo.

Básica y Detalle

- + Ingeniería Básica de Instrumentación y Electricidad
- + Ingeniería de Detalle Instrumentación y Electricidad
- + Ingeniería Básica y Detalle para Plantas de Gas
- + Ingeniería Básica y Detalle para Plantas de Petróleo
- + Ingeniería Básica y Detalle para Plantas de Tratamiento de Agua (PTA)
- + Ingeniería Básica y Detalle para Plantas de Inyección de Agua (PIA)
- + Ingeniería Básica y Detalle para Ductos
- + Ingeniería Básica y Detalle para Estaciones Compresoras
- + Ingeniería Eléctrica (media y baja tensión) , Líneas y SET
- + Ingeniería Básica y Detalle para Punteo de Medición de Petróleo y Gas
- + Ingeniería Básica y Detalle para Sistemas de Telemetría y Telesupervisión
- + Ingeniería Básica y Detalle para Sistemas incendio SIL2 y SIL3

Procesos

- + Análisis de Procesos
- + Balance de Masas
- + Actualización de Condiciones Operativas
- + HAZOP



SISTEMAS DE CONTROL

Proveemos sistemas de control llave en mano para plantas de procesos industriales en general. Sistemas SCADA, telesupervisión y control industrial, interface con sistemas corporativos y/o ERP.

Integración

- + Ingeniería Básica en Sistemas Electrónicos de Control y Adquisición de Datos.
- + Sistemas SCADA.
- + Desarrollo de Arquitectura basada en DCS.
- + Desarrollo de Arquitectura basada en redes PLC.
- + Sistemas Redundantes.
- + PLC de Seguridad.
- + Sistemas ESD.
- + Desarrollo de interfaces especiales.
- + Tableros de Automatización con PLC /PID.
- + Configuración de PLC's: Allen- Bradley, Siemens, Koyo, Omron, Telemecanique.
- + Configuración de Remotas: Fisher ROC, Bristol Babcock.
- + Configuración de sistemas sobre arquitectura ControlLogix, ProcessLogix, FlexLogix, CompactLogix y MicroLogix.
- + Redes Locales LAN. Cableado Estructurado.
- + Desarrollo de Integración de Redes TCP/IP, Ethernet.
- + Adquisición y Procesamiento de Datos.
- + Desarrollo y configuración de sistemas contra incendio (SIL2 y SIL3)

Tareas de Campo

- + Asistencia a Puesta en Marcha
- + Reconfiguración de Equipos de Control, PLCs, DCSs
- + Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones
- + de Instrumentación y SCADA
- + Servicios diarios bajo demanda



OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

El departamento de Optimización de Procesos desarrolla proyectos cuyo objeto es la mejora de las operaciones continuas.

La experiencia de campo y la colaboración con diferentes compañías operadoras dieron forma al programa de trabajo: FDDPM, Field Data Driven Process Management.

FDDPM supone principalmente la adopción de una filosofía de trabajo: La utilización de datos de campo para justificar y demostrar los beneficios de cualquier mejora propuesta o implementada. Constituye básicamente un programa de mejora continua sustentable.

En la práctica, presenta una estructura de implementación flexible en la cual se articulan una serie de recursos técnicos que han demostrado ser de utilidad como son: control estadístico de procesos, gerenciamiento de alarmas y eventos, control regulatorio avanzado, control multivariable, simulaciones estáticas y dinámicas y por supuesto la gestión del conocimiento, a través de la generación de informes, recomendaciones y el desarrollo de distintas instancias de capacitación.



PROYECTOS: INGENIERÍA Y SISTEMAS DE CONTROL

- + Ingeniería de Detalle: Puente Provisorio, Intervención de Gasoducto y Puente Ultrasónico. Planta de Tratamiento de Gas - Fernández Oro - Apache - Río Negro. Año: 2012
- + Ingeniería de Detalle: Ampliación de Capacidad y Reestructuración. Separación y TEG. Planta de Tratamiento de Gas - Fernández Oro - Apache - Río Negro. Año: 2012
- + Ingeniería de Detalle: Preenfriamiento Gas de Alimento. Planta de Tratamiento de Gas - Fernández Oro - Apache - Río Negro. Año: 2012
- + Ingeniería de Detalle: Mejoras de Instrumentación y Control. Planta Turboexpander y Almacenaje - Fernández Oro - Apache - Río Negro. Año: 2012
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET Usina. La Carolina - Manantiales Behr - EDVSA/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2012
- + Ingeniería y configuración: Diseño básico sistema de adquisición y modificaciones varias. Central térmica - Agua del Cajón - Capex SA - Plottier - Neuquen. Año: 2012
- + Provisión y armado: Tablero transferencia en baja tensión de 400A. Estación transformadora - El Corcobo - Electromontajes Badia / Pluspetrol SA - Mendoza. Año: 2012
- + Ingeniería eléctrica e instrumentación: Tanque de recepción. El Jaguel - El Corcobo - Electromontajes Badia / Pluspetrol SA - Mendoza. Año: 2012
- + Configuración, Ingeniería eléctrica e instrumentación: Agregado de compresor. Bajo Los Lobos - El Portón - EDVSA / YPF - Mendoza. Año: 2012
- + Provisión y configuración: PLC Planta tratamiento agua de río. El Corcobo - El Corcobo - EDVSA / Pluspetrol - Mendoza. Año: 2012
- + Supervisión y Asistencia: Instalación y Puesta en Marcha. Instrumentación y Sistema de Control de Planta. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache - Río Negro. Años: 2010 / 2011
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET. Myburg 5 - Manantiales Behr - INCRO/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2011
- + Provisión e implementación: Cambio Sistema de Control de Planta. Planta Turboexpander - Kanata - YPFBChaco S.A. - Bolivia. Año: 2011
- + Implementación: En Campo. Cambio Sistema de Control de Planta. Planta de Tratamiento de Gas - San Roque - YPFBChaco S.A. - Bolivia. Año: 2011
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET Usina. Grimbeek - Manantiales Behr - EDVSA/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2011
- + Ingeniería Eléctrica y Armado de tableros: Ingeniería eléctrica en dos ET de 132KV y armado de tablero de comando y señalización. ET Pichi Mahuida / ET Salto Andersen - - EDVSA/DPA - Río Negro / La Pampa. Año: 2011



PROYECTOS: INGENIERÍA Y SISTEMAS DE CONTROL

- + Ingeniería eléctrica e instrumentación: Construcción planta tratamiento agua de río. El Corcobo - El Corcobo - EDVSA / Pluspetrol - Mendoza. Año: 2011
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET Usina. Manantiales Behr - Manantiales Behr - Napal y Munoz / YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2010
- + Provisión e implementación: sistema de control red contra incendio. LH3 - Las Heras - EDVSA/YPF SA - Las Heras. Año: 2010
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET. El Alba - Manantiales Behr - EDVSA/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2010
- + Integración Sistema de Control: Ampliación de Planta. Separación y Compresión SuperBaja Presión L3. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - YPFBChaco S.A. - Bolivia. Año: 2010
- + Provisión e implementación: Sistema de supervisión SET Usina. Manantiales Behr - Manantiales Behr - EDVSA/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2010
- + Correcciones Sistema Scada: Relevamiento y correcciones. Tronador - - EPAS - Neuquen. Año: 2010
- + Migración: En Línea. Sistemas de Control y Seguridad de Planta. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - YPFBChaco S.A. - Bolivia. Año: 2009
- + Ingeniería eléctrica: SET 35KV. Manantiales Behr - - EDVSA/YPF SA - Comodoro Rivadavia. Año: 2009
- + Integración Sistema de Control: Ampliación de Planta. Separación y Compresión SuperBaja Presión L2. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2008



PROYECTOS: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

- + Mejora de Desempeño: Sistema de Reportes y Seguimiento Estadístico. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache Corp - Río Negro. Año: 2012
- + Mantenimiento: Sistema de Control Avanzado GMAXC. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Años: 2008 / 2012
- + Ingeniería Conceptual y Costos: Mejora de Desempeño de Planta. Preenfriamiento Gas de Alimento. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache Corp - Río Negro. Año: 2011
- + Ingeniería Conceptual y Costos: Ampliación de capacidad de planta. Utilización de Turboexpanders en Paralelo. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache Corp - Río Negro. Año: 2011
- + Consultoría y Asistencia: Mejora Sistema de Drenajes. Planta Compresora Central - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2011
- + Consultoría y Asistencia: Reciclo Largo. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2011
- + Gestión de Eventos y Alarmas: Adecuación a normas internacionales. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2011
- + Ingeniería Conceptual y Costos: Modernización Sistema de Control. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache Corp - Río Negro. Año: 2010
- + Diseño e Implementación: Sistema de Recepción de Condensados. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Años: 2009 / 2010
- + Consultoría: Capacidad de Planta. Planta Turboexpander - Fernández Oro - Apache Corp - Río Negro. Año: 2009
- + Capacitación de Personal: Sintonía de Lazos de Control. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2009
- + Mejora de Desempeño: Estrategia de Control Recuperación y Fraccionamiento. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2009
- + Consultoría: Reactivación de Planta. Fase 2: Ingeniería de Detalle. Planta de Tratamiento de Gas - Valle Morado - Gran Tierra Energy - Salta. Año: 2009
- + Consultoría: Reactivación de Planta. Fase 1: Relevamiento de sitio e Informe de Condición. Planta de Tratamiento de Gas - Valle Morado - Gran Tierra Energy - Salta. Año: 2009
- + Mejora de Desempeño: Estrategia de Control Recuperación y Fraccionamiento. Planta Turboexpander - Cañadón Alfa - Total Austral - Tierra del Fuego. Año: 2008
- + Mejora de Desempeño: Estrategia de Control Fraccionamiento. Planta Turboexpander - Medanitos - C3+ S.A. - Río Negro. Año: 2008



PROYECTOS: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

- + Programa de Mejoras: Mejora Continua. - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2007
- + Mejora de Desempeño: Estrategia de Control Fraccionamiento. Planta Turboexpander - Loma Negra - Apache Corp - Neuquén. Año: 2007
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Planta Turboexpander - Agua del Cajón - Capex S.A - Neuquén. Año: 2007
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Plantas Turboexpander - Campo Durán - Refinor - Salta. Año: 2007
- + Implementación: Control Multivariable Basado en Modelos (GMAXC). Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Años: 2005 / 2006
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Plantas LTS y TEG - Piquirenda - Pan American Energy - Salta. Año: 2006
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Planta Turboexpander - Loma Negra - Apache Corp. - Neuquén. Año: 2006
- + Programa de Mejoras: Manejo de Líquidos. - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2006
- + Capacitación de Personal: Sintonía de Lazos de Control. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2006
- + Capacitación de Personal: Sintonía de Lazos de Control. Planta Compresora Central - Yacimiento Ramos - Universal Compression - Salta. Año: 2006
- + Implementación: Control Avanzado Convencional. Planta Compresora Central - Yacimiento Ramos - Universal Compression - Salta. Año: 2006
- + Capacitación de Personal: Programación de Sistemas de Control. Planta Turboexpander - Agua del Cajón - Capex S.A - Neuquén. Año: 2005
- + Integración Sistema de Control: Ampliación Sistema de Separación. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2005
- + Implementación e Integración Sistema de Control: Ampliación de Planta PTC / PIAS. Planta de Tratamiento de Crudo - Medanitos - Petrobrás S.A. - Neuquén. Años: 2003 / 2004
- + Implementación e Integración: Revamping Instrumentación y Control Tren de Turbocompresores. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Años: 2003 / 2004
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Planta de Tratamiento de Gas - Yacimiento Ramos - Pluspetrol S.A. - Salta. Año: 2004
- + Estudio de Factibilidad: Implementación Control Avanzado. Planta Turboexpander - Cañadón Alfa - Total Austral - Tierra del Fuego. Año: 2004
- + Implementación e Integración Sistema de Control: Modernización Sistemas de Compresión. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2004



PROYECTOS: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

- + Integración Sistema de Control: Incorporación Tanques LPG. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2004
- + Implementación e Integración: Revamping Instrumentación y Control. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2003
- + Implementación e Integración: Revamping Instrumentación y Control. Planta Turbocompresora - Caigua - Transredes S.A. - Bolivia. Años: 2001 / 2002
- + Ingeniería Básica: Revamping Instrumentación y Control. Planta Turboexpander - Vuelta Grande - Chaco S.A. - Bolivia. Año: 2002
- + Capacitación de Personal: Mantenimiento Sistema de Control Planta Turbocompresora. Planta Turbocompresora - Caigua - Transredes S.A. - Bolivia. Año: 2002
- + Consultoría: Optimización Estrategia de Control. Planta de Tratamiento de Agua Salada (PTAS) - Entre Lomas - Petrolera Pérez Companc S.A. - Neuquén. Año: 2000
- + Implementación e Integración Sistema de Control: Revamping Instrumentación y Control. Planta Topping - Estancia Vieja - Alberta Energy Company - Río Negro. Año: 1999



CONTACTOS

lpoblete@oxbeel.com.ar

egelormino@oxbeel.com.ar

mmonacci@oxbeel.com.ar

TELÉFONOS

+54 9 299 5354194

+54 9 299 5818961

+54 9 299 5332210

WEB

www.oxbeel.com.ar

