

OIL & GAS

Contrato Marco: Ingeniería y servicios para programación de sistemas de control.

 *Argentina 2022-2024*

CLIENTE

 EDG

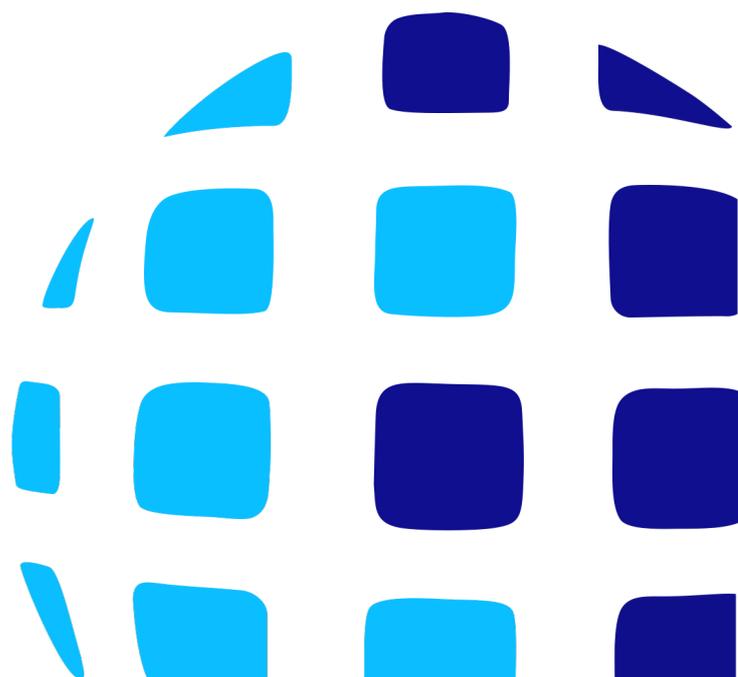
Servicios Técnicos de MDN TEC para EDG en el Sector Downstream de O&G

Contexto del Proyecto

El contrato marco entre MDN TEC y EDG surge de una relación consolidada a través de proyectos ejecutados en Latinoamérica. Este acuerdo refuerza la colaboración entre ambas empresas, enfocándose en brindar servicios técnicos especializados para aplicaciones en el sector downstream de la industria del petróleo y gas (O&G).

Alcance del Proyecto

El acuerdo marco establece que MDN TEC proporcionará profesionales altamente capacitados para enfrentar desafíos en la programación de lógicas de control y desarrollo de pantallas HMI, atendiendo a clientes de EDG como Phillips 66, Rodeo, Alfa Laval, entre otros. Estos servicios técnicos están destinados a optimizar y mejorar las operaciones en el sector downstream, que incluye la refinación de petróleo, procesamiento y distribución de productos derivados.



Servicios Proporcionados:

1.Programación de Lógicas de Control:

.Desarrollo y programación de lógicas de control específicas para los procesos de refinación y distribución de productos derivados del petróleo.

.Implementación de algoritmos avanzados para mejorar la eficiencia y seguridad operativa.

2.Desarrollo de Pantallas HMI:

.Creación de interfaces hombre-máquina (HMI) intuitivas y eficaces para el monitoreo y control de los procesos industriales.

.Personalización de las pantallas HMI según las necesidades específicas de cada cliente, asegurando una operación fluida y eficiente.

3.Integración de Sistemas:

.Integración de nuevos sistemas de control con los existentes, garantizando la compatibilidad y mejorando la cohesión operativa.

.Configuración y puesta en marcha de sistemas integrados, asegurando una transición sin problemas y una operación continua.

Implementación del Proyecto

A través de este acuerdo, MDN TEC ha proporcionado servicios técnicos a varios clientes destacados en el sector downstream de O&G:

•Phillips 66:

·Optimización de sistemas de control en refinerías, mejorando la eficiencia de los procesos y reduciendo tiempos de inactividad.

·Desarrollo de pantallas HMI personalizadas para el monitoreo en tiempo real de las operaciones de refinación.

•Rodeo:

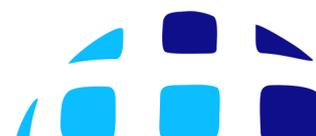
·Implementación de lógicas de control avanzadas para mejorar la seguridad y eficiencia en las operaciones de distribución de productos derivados del petróleo.

·Integración de sistemas de monitoreo y control, facilitando una gestión más efectiva de las infraestructuras.

•Alfa Laval:

·Desarrollo de soluciones específicas para el procesamiento de productos químicos y derivados del petróleo.

Creación de interfaces HMI que mejoran la interacción del operador con el sistema, aumentando la productividad y seguridad operativa.



Beneficios Obtenidos

El acuerdo marco ha proporcionado múltiples beneficios tanto para EDG como para sus clientes:

•Mejora en la Eficiencia Operativa:

·La implementación de lógicas de control avanzadas y pantallas HMI intuitivas ha mejorado significativamente la eficiencia de las operaciones en el sector downstream.

•Aumento de la Seguridad:

·Los sistemas de control personalizados han incrementado la seguridad operativa, reduciendo el riesgo de accidentes y mejorando la gestión de emergencias.

•Optimización de Procesos:

·La integración de sistemas y la personalización de las soluciones han permitido una optimización continua de los procesos industriales, aumentando la competitividad de las operaciones.

Lecciones Aprendidas

Durante la ejecución de los servicios técnicos bajo este acuerdo marco, se identificaron varias lecciones valiosas:

•Importancia de la Personalización:

·Cada cliente tiene necesidades específicas y únicas. Personalizar las soluciones de control y HMI según estas necesidades es crucial para el éxito del proyecto.

•Colaboración Efectiva:

·La colaboración estrecha entre los equipos de MDN TEC y EDG, así como con los clientes finales, ha sido fundamental para abordar los desafíos y asegurar el éxito de las implementaciones.

•Adaptabilidad y Flexibilidad:

·La capacidad de adaptarse a diferentes entornos operativos y requisitos técnicos ha sido clave para proporcionar soluciones efectivas y de alto impacto

Conclusión

El acuerdo marco entre MDN TEC y EDG ha demostrado ser una colaboración fructífera, proporcionando servicios técnicos especializados que han mejorado significativamente las operaciones en el sector downstream de O&G. Mediante la programación de lógicas de control avanzadas y el desarrollo de pantallas HMI personalizadas, MDN TEC ha ayudado a clientes como Phillips 66, Rodeo y Alfa Laval a optimizar sus procesos, aumentar la seguridad y mejorar la eficiencia operativa. Este proyecto refuerza el compromiso de MDN TEC con la excelencia y la innovación, consolidando su posición como un socio estratégico de confianza en la industria.

Contacto

Para más información sobre nuestras soluciones y servicios, no dude en contactarnos.

