

Seguridad de proceso en las industrias del oil&gas y en la industria química

Reducción de riesgos en instalaciones industriales

Endress+Hauser

Los procesos industriales presentan riesgos. A menudo no es posible eliminarlos por completo, pero sí podemos reducirlos hasta un nivel aceptable.

La seguridad es primordial

Casi sin darse cuenta, cada vez que una persona entra en el coche se abrocha el cinturón de seguridad prácticamente de forma automática. Con un simple gesto, se incrementa significativamente su seguridad. Evidentemente, se necesita algo más que un simple gesto para garantizar la seguridad en los procesos de una planta industrial. Y, sin embargo, sigue siendo muy sencillo: solo es preciso escoger el colaborador apropiado para la instrumentación de proceso. La instrumentación de campo de Endress+Hauser contribuye de manera fiable a la seguridad en los procesos de su planta, tanto si se trata de proporcionar protección contra las explosiones conforme a distintas directivas como de proporcionar seguridad en el funcionamiento y diseño.

En los últimos años las normas internacionales sobre evaluación de riesgos e implementación de sistemas de instrumentación seguros, como IEC 61511 (Unión Europea) y



ANSI/ISA 84 (EEUU), se han ido centrando cada vez más en este aspecto. Sin embargo, la seguridad de procesos no es solo una cuestión de implementación de lazos de seguridad. Una medición segura de los parámetros críticos del proceso siempre establece las bases para un proceso seguro.

El colaborador adecuado en materia de seguridad en el proceso

Tanto si los procesos industriales son controlados y automatizados como si no, la protección del personal y del medio ambiente es siempre esencial. Sin embargo, solo con equipos fiables pueden reducirse los riesgos. Los instrumentos de medición de Endress+Hauser son conocidos por su funcionamiento fiable en las diversas aplicaciones de la industria de proceso. Por esta razón, cada vez hay más usuarios de las industrias química y del oil&gas que utilizan la instrumentación de campo de Endress+Hauser.

Instrumentación de campo: la base de nuestro éxito

Contamos con una amplia experiencia en la implementación de proyectos completos de automatización con muchos de nuestros clientes. Pero la clave de nuestro éxito se basa en el funcionamiento seguro y fiable de nuestros equipos de campo. Endress+Hauser se ha convertido, a lo largo de las últimas seis décadas, en uno de los proveedores líder a escala mundial de instrumentación para procesos industriales.

Endress+Hauser dispone de la más amplia gama de instrumentación de campo basada siempre en el principio de medida más apropiado para cada aplicación, ya sea para medición de nivel, caudal, presión y temperatura, así como analítica y registro de datos o componentes de sistemas. Además, Endress+Hauser siempre le ofrece el sensor más apropiado para prácticamente cualquier tarea de medición.

Razones de peso para elegir Endress+Hauser

Al escoger Endress+Hauser como su colaborador para la automatización y la instrumentación de su planta, usted obtendrá la solución óptima para cada aplicación y, simultáneamente, se reducirá la complejidad. Se beneficiará de pruebas e inspecciones que le aportarán un ahorro de tiempo y costes, así como de la máxima seguridad y el rendimiento en la planta. Ello garantizará la máxima seguridad en la explotación.

La seguridad en el proceso, tal como la entendemos, comprende:

- La protección contra las explosiones conforme a los distintos tipos de protección.
- La seguridad funcional (nivel de integridad de seguridad, SIL).
- La seguridad relacionada con el diseño.

Según la opinión de muchos de nuestros clientes, Endress+Hauser ofrece la gama más completa de productos de instrumentación para la seguridad de la planta en la industria de proceso. Y existen varios argumentos convincentes que lo corroboran:

- Más de 250 líneas de producto, la gama más completa de equipos de campo para la seguridad de plantas industriales.
- Gama de equipos de campo SIL, conformes a la norma IEC 61508, para cualquier parámetro de medición
- Líderes en el diseño de instrumentos relacionados con la seguridad y para el cumplimiento exhaustivo de los requisitos de seguridad.
- Conceptos innovadores para pruebas e inspección relacionadas con la seguridad de sistemas; por ejemplo, el detector de nivel Liquiphant FailSafe, dotado con funciones de autodiagnóstico y que no requiere ninguna prueba de comprobación manual, o el FieldCheck para comprobaciones de



funcionamiento sistemáticas de dispositivos de seguridad de caudal, sin que sea precisa su desinstalación.

Plena confianza en el consultor de la aplicación

Contamos con una red de especialistas en seguridad de proceso capaces de abordar, de forma exhaustiva y a escala mundial, las innovaciones y cambios que se producen en el ámbito de la seguridad de proceso y, más en concreto, en la instrumentación de campo. Trabajamos en estrecha colaboración con las instituciones responsables de la normalización en cuestiones de seguridad en los distintos mercados.





Aseguramos, de este modo, la incorporación inmediata de cualquier nueva directiva o modificación en el desarrollo de nuestros productos, y que nuestros colegas de ventas y del servicio técnico estén siempre perfectamente informados sobre las últimas tendencias de estandarización y a la vanguardia en los programas de formación y desarrollo profesional. Esto hace evidente el compromiso con nuestros clientes: la seguridad de sus procesos es una de nuestras prioridades principales.

Seguridad en una red internacional de especialistas

Concedemos la máxima importancia a la seguridad en el proceso. Pero nuestra atención no se centra únicamente en nuestros productos, sino también, como *partners* de colaboración, en la cooperación entre usted y nuestros consultores de aplicaciones. Nuestros equipos de ventas y de servicio técnico ofrecen apoyo como expertos en cuestiones de seguridad en el proceso, además de soporte continuado en el ámbito de la asistencia técnica al usuario.

Incluso cuando su consultor de aplicaciones no tenga una respuesta a su pregunta específica sobre seguridad de proceso, usted podrá estar tranquilo. Siempre y dondequiera que esté, su persona de contacto de Endress+Hauser sabe que puede acudir a una multitud de especialistas de nuestro grupo empresarial, que le proporcionarán el asesoramiento e información que usted necesita, sea cual sea su problema. Estamos orgullosos de ser la "People for Process Automation", a su servicio y velando por la seguridad de su proceso.

Para la gestión de su base instalada o para instrumentación y proyectos de automatización previstos, puede contar también con el asesoramiento competente de nuestros consultores de aplicaciones en materia de seguridad de proceso.

Para más información:

<http://www.es.endress.com/procesos-seguros>

SUSCRÍBASE

al publicación más innovadora del sector

OFERTA
LANZAMIENTO
50%
descuento

Industria Química

1 AÑO
60* e

Industria Química

2 AÑOS
110* e

Industria Química

911 255 700

suscripciones@infoedita.es

infoedita
www.infoedita.es

www.industriaquimica.es

* Más 21% IVA