FLUKE®

Soluciones recomendadas para la industria de procesos químicos

Osciloscopios portátiles

Idóneos para:

- Instalación y mantenimiento de equipos industriales electrónicos sobre el terreno
- Diagnóstico de maquinaria industrial, automatización y controles de procesos y sistemas electrónicos de potencia
- Comprobación del estado del bus para sistemas de buses industriales



Analizadores de calidad eléctrica

Idóneos para:

- Solución y prevención de problemas en los sistemas de generación, transmisión y distribución de energía
- Realización de estudios de carga para reducir el consumo de energía
- Uso con motores, bombas, generadores, transformadores, compresores y cuadros eléctricos



Analizador de vibraciones

Idóneos para:

- Mantenimiento predictivo y basado en el estado
- Identificación de la causa principal y diagnóstico de la gravedad del estado de la máquina
- Priorizar las opciones de reparación o sustitución críticas
- Uso con motores, bombas, ventiladores, compresores, correas/cadenas de transmisión, cajas de cambios y husillos



Cámaras termográficas

Idóneas para:

- Captura y solución de problemas relacionados con niveles de depósitos
- Detección de "puntos calientes" en motores, bombas, variadores de frecuencia, rodamientos y cintas transportadoras
- Uso con purgadores de vapor en conductos de acero inoxidable
- Inspección de calderas, calentadores de procesos y otras unidades de generación de calor



Pinzas amperimétricas para procesos

Idóneas para:

- Medida de señales de 4–20 mA sin "romper el lazo" en sistemas de control de procesos
- Generación de señales de 4–20 mA para comprobación de E/S o I/p en sistemas de control
- Medida de señales de 10–50 mA en sistemas de control antiguos en el rango de 99,9 mA
- Medidas en áreas de difícil acceso y de visibilidad reducida



Calibradores de procesos multifunción

Idóneos para:

- Calibración y mantenimiento de multímetros de proceso y sistemas de control
- Solución de problemas de lazos de 4–20 mA, temperatura, presión, frecuencia y transmisores en un instrumento
- Ajustes de transmisor HART



Calibradores de temperatura

Idóneos para:

- Comprobación de sensores y transmisores
- Generación y simulación de termopares, RTD, voltios y ohmios
- Alimentación de transmisores durante una prueba



Calibradores de presión

Idóneos para:

- Calibración de la presión de transmisores, indicadores, conmutadores y medidores de transferencia de custodia
- Mantenimiento de casi cualquier dispositivo de presión usando una fuente de presión y medidas de mA
- Calibración de instrumentos p/I con medida simultánea de presión y corriente



Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

INTRONICA

INTRONICA Ltda.
+56 2 2927 4600
+56 9 5371 6460
Nueva de Lyon 072, of. 1201, Providencia, Santiago
ventas@intronica.com · www.intronica.com

Fluke WARRANTY Authorised Distributor



FLUKE®

Soluciones para la industria de procesos químicos

Las soluciones de Fluke pueden ayudarle a garantizar la fiabilidad del funcionamiento y la seguridad medioambiental.

Fluke es consciente de que la industria de procesos químicos se enfrenta a un conjunto de desafíos, desde fluctuaciones del mercado a consumo energético elevado o estrictos requisitos normativos. El tiempo de inactividad, el derroche de energía y las medidas imprecisas pueden costar millones y los profesionales de procesos químicos saben que es vital garantizar un funcionamiento estable y continuado sin sacrificar la seguridad.

Desde el tratamiento previo de las materias primas a la conversión de los materiales con un reactor, trituradores u horno, a la mezcla y la purificación, Fluke ofrece instrumentos fiables que los profesionales de procesos químicos pueden utilizar con total confianza para obtener medidas precisas y consistentes; instrumentos diseñados para el exigente entorno de los procesos químicos, las personas que trabajan allí y los desafíos a los que se enfrentan a diario. Con 65 años como líder del mercado, puede estar seguro de que Fluke tiene las soluciones que necesita para mantener la industria de procesos químicos en funcionamiento.

Responsable de mantenimiento

Problemas a los que se enfrenta:

- Garantizar un funcionamiento continuo y predecible
- Garantizar la seguridad del personal y el medio ambiente
- Mantener la alta calidad del producto
- Respetar el presupuesto establecido

Soluciones Fluke:

- Calibradores de procesos multifunción
- Analizadores de calidad eléctrica
- Analizador de vibraciones
- Cámaras termográficas

Técnico de instrumentos

Problemas a los que se enfrenta:

- Prevención de los tiempos de inactividad
- Pruebas de sistemas de seguridad Calibración de instrumentos de flujo
- Respuesta y reparación inmediatas durante las interrupciones de los procesos

Soluciones de Fluke:

- Instrumentos de medida para procesos
- Calibradores de procesos multifunción
- Calibradores de presión
- Calibradores de lazo
- Osciloscopios portátiles
- Multímetros digitales

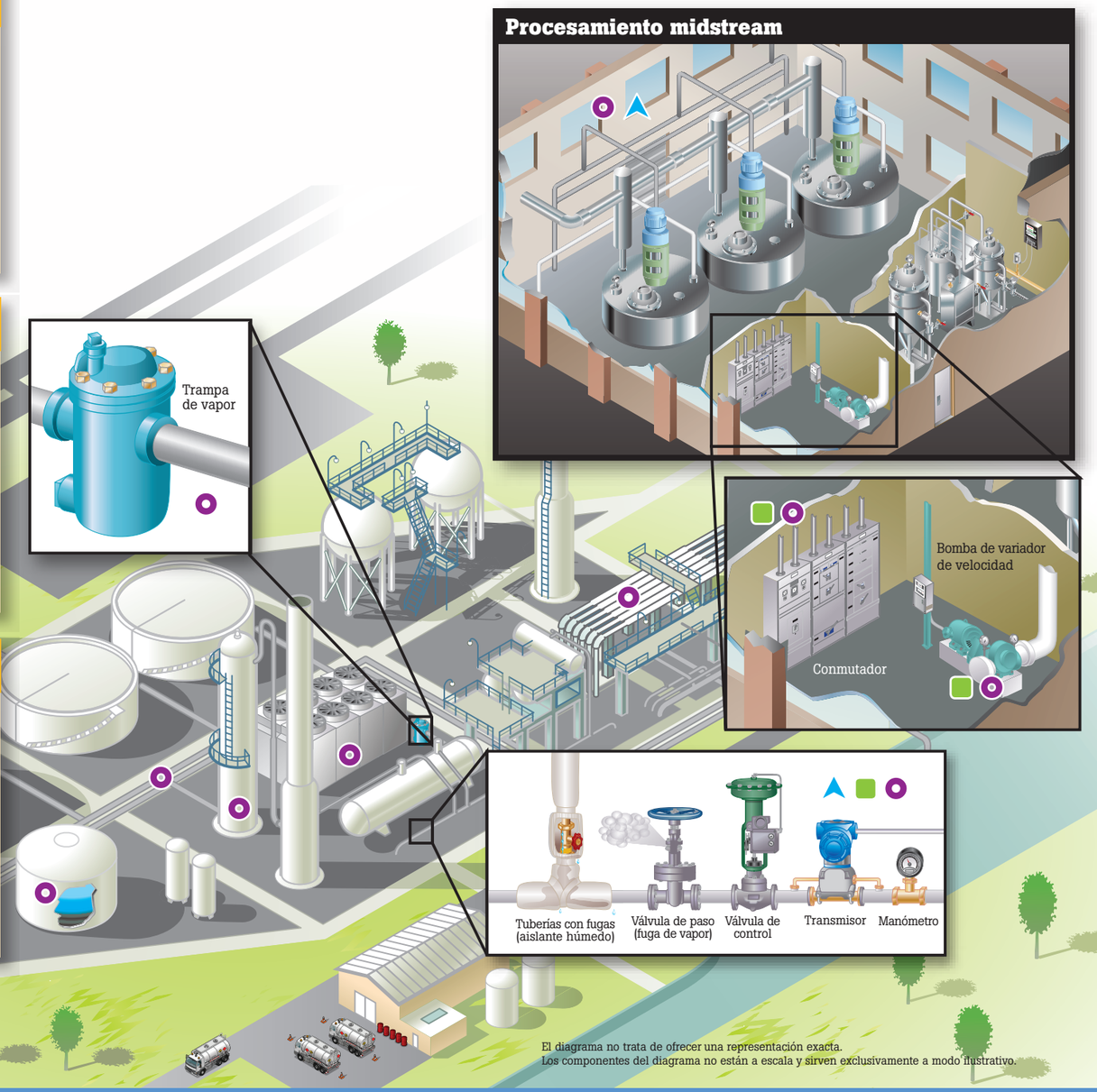
Técnico mecánico

Problemas a los que se enfrenta:

- Cumplir las especificaciones y los estándares del equipo
- Mantenimiento preventivo
- Efectividad de las reparaciones (sustitución de válvulas)
- Montaje de maquinaria
- Determinación de la colocación óptima de maquinaria

Soluciones Fluke:

- Instrumentos de medida de procesos
- Analizador de vibraciones
- Herramienta de alineación
- Termómetros de infrarrojos
- Cámaras termográficas



El diagrama no trata de ofrecer una representación exacta.
Los componentes del diagrama no están a escala y sirven exclusivamente a modo ilustrativo.

Electricistas

Problemas a los que se enfrentan:

- Suministro de energía de calidad, eficiente y constante, desde la compañía de suministro o la generación de potencia a los sistemas de procesos
- Mantener sistemas de seguridad y de alta energía
- Control de la eficiencia de disyuntores y motores

Soluciones Fluke:

- Instrumentos de medida de procesos
- Calibradores de lazo
- Analizadores de calidad eléctrica
- Multímetros con medida de aislamiento
- Pinzas amperimétricas
- Osciloscopios portátiles
- Registradores de calidad eléctrica
- Cámaras termográficas
- Analizador de vibraciones
- Termómetros de infrarrojos
- Ventanas de infrarrojas

Ingeniero técnico de calidad

Problemas a los que se enfrenta:

- Mantenimiento preventivo y tiempo productivo de las máquinas
- Análisis del origen de los problemas para evitar fallos futuros
- Solución de los problemas que van surgiendo

Soluciones Fluke:

- Instrumentos de medida de procesos
- Calibradores de procesos multifunción
- Multímetros con medida de aislamiento
- Cámaras termográficas
- Analizador de vibraciones
- Termómetros de infrarrojos
- Herramienta de alineación

Soluciones de Fluke para la industria de procesos químicos

Averigüe de qué modo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, así como a aumentar la eficiencia y la seguridad en www.fluke.com

Calibradores de procesos

Calibradores multifunción de procesos		Calibradores de lazo	Calibradores de presión	Instrumentos de medida de procesos	
					
726	754	709H	729	789	773

Instrumentos de medida eléctricos

Analizadores de calidad eléctrica	Osciloscopios portátiles	Registradores de calidad eléctrica	Pinzas amperimétricas	Multímetros con medida de aislamiento	Multímetros digitales
					
Serie 430 II	Serie 190 II	1738	376FC	1587FC	28 II Ex

Instrumentos de infrarrojos y de medida de vibraciones

Experto en termografía	Técnico de termografía	Ventanas de infrarrojos	Termómetros de infrarrojos	Analizador de vibraciones	Herramienta de alineación
					
TiX560	Ti450	Serie CV	568 Ex	810	830