FLUKE ®

Soluciones recomendadas para el sector de gas y petróleo

Calibradores de procesos multifunción

Idóneos para:

- Calibración y mantenimiento de instrumentos para procesos y sistemas de control
- Solución de problemas en lazos de 4–20 mA, temperatura, presión, frecuencia y transmisores con un solo instrumento
- Ajustes de transmisor HART



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 utilizando una fuente de presión y medidas de mA
- Calibración de instrumentos P/I con medida simultánea de presión y corriente



Multímetros de procesos

Idóneos para:

- Mantenimiento y calibración de multímetros de proceso y E/S de sistemas de control
- Medida, generación y simulación de lazos de control de 4–20 mA



Analizador de vibraciones

Idóneo 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



Analizadores de calidad eléctrica

Idóneos para:

- Solución y prevención de problemas en 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



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 comprobar E/S o I/P de 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 visibilidad reducida



Cámaras termográficas

Idóneas para:

- Inspección de tuberías, motores y bombas
- Lectura de niveles de depósitos
- Detección rápida de "puntos calientes" en cuadros eléctricos de difícil acceso
- Detección de daños en el aislamiento refractario de calentadores de procesos
- Inspección de aislamiento en calderas, turbinas de gas y unidades de regeneración



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 proceso y distribución de petróleo y gas

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

Fluke es consciente de que el sector del petróleo y el gas afronta un conjunto de desafíos, desde fluctuaciones del mercado hasta múltiples requisitos normativos muy estrictos, y que los tiempos de inactividad y las medidas imprecisas que pueden costar millones. Los profesionales que trabajan en el sector del gas y el petróleo saben que es muy importante mantener un ritmo de trabajo estable y continuo sin sacrificar la seguridad.

En tierra firme o en alta mar, tanto para la extracción como para el proceso y distribución, Fluke ofrece instrumentos fiables que pueden utilizar con toda confianza los profesionales del sector del petróleo y gas para obtener medidas precisas de forma consistente. Los instrumentos de Fluke están diseñados para el entorno exigente del petróleo y el gas, las personas que trabajan en él y los retos 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 del petróleo y el gas en marcha.

FLUKE®

Jefe de mantenimiento

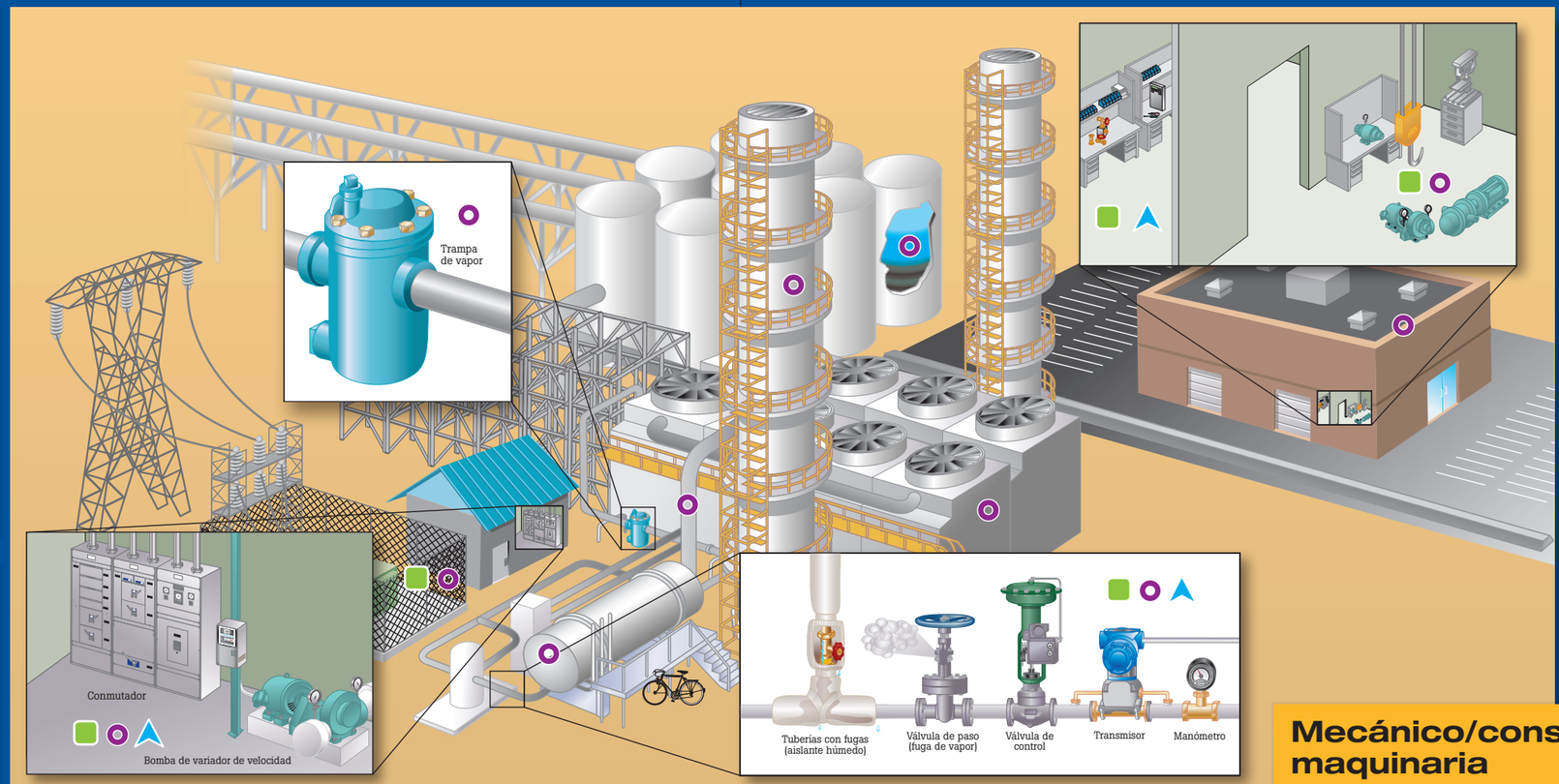
Problemas a los que se enfrenta:
- Asegurar que el funcionamiento sea continuo y predecible
- Seguridad del personal y del entorno
- Mantener la alta calidad del producto
- Respetar el presupuesto establecido

Soluciones de Fluke:
- Instrumentos de medida de procesos
- Analizadores de calidad eléctrica
- Analizador de vibraciones
- Cámaras termográficas

Técnicos

Problemas a los que se enfrentan:
- Evitar tiempos de inactividad
- Pruebas de sistemas de seguridad
- Respuesta y reparación inmediatas durante las interrupciones de los procesos

Soluciones Fluke:
- Instrumentos de medida de procesos
- Calibradores de procesos multifunción
- Calibradores de lazo
- Calibradores de presión
- Calibradores de temperatura
- Osciloscopios portátiles
- Multímetros digitales



Técnicos de medida

Problemas a los que se enfrentan:
- Medidas de flujo precisas
- Calibración de instrumentos de flujo
- Verificación de las reparaciones

Soluciones Fluke:
- Instrumentos de medida de procesos
- Calibradores de presión
- Multímetros con medida de aislamiento
- Cámaras termográficas
- Termómetro de infrarrojos

Electricistas

Problemas a los que se enfrentan:
- Suministro eléctrico eficiente y constante, desde la compañía de suministro hasta generación para 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
- Pinzas amperimétricas
- Analizadores de calidad eléctrica
- Multímetros con medida de aislamiento
- Registradores de calidad eléctrica
- Comprobadores de resistencia de tierra
- Termómetro de infrarrojos
- Analizador de vibraciones

Mecánico/constructores de maquinaria

Problemas a los que se enfrentan:
- Cumplir las especificaciones y los estándares del equipo
- Efectividad de las reparaciones (sustitución de válvulas)
- Montaje de maquinaria
- Determinación de la ubicación óptima de la maquinaria

Soluciones Fluke:
- Instrumentos de medida de procesos
- Cámaras termográficas
- Termómetros de infrarrojos
- Analizador de vibraciones
- Termómetro de infrarrojos
- Instrumento de alineación

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

Soluciones de Fluke para el sector de gas y petróleo

Averigüe de qué modo pueden ayudarle las soluciones de Fluke a ahorrar tiempo y dinero, además de mejorar la eficiencia y la seguridad, en www.fluke.es

Calibradores de procesos

Calibradores de procesos multifunción	Calibradores de lazo	Calibradores de presión	Calibradores de temperatura	Instrumentos de medida de procesos	
					
754	709H	729	714B	789	773

Instrumentos de medida eléctricos

Analizadores de calidad eléctrica	Osciloscopios portátiles	Registradores de calidad eléctrica	Pinzas amperimétricas	Medidores de resistencia de tierra	Multímetros con medida de aislamiento	Multímetros digitales
						
Serie 430 II	Serie 190 II	1738	376 FC	Kit 1625-2	1587 FC	28 II Ex

Instrumentos de infrarrojos y para medida de vibraciones

Técnicos de termografía profesionales	Termómetros de infrarrojos	Analizador de vibraciones	Instrumento de alineación
			
Ti480	568 EX	810	830