

## Soluciones recomendadas para los procesos de fabricación

### Comprobadores de aislamiento

**Idóneos para:**  
Entre las pruebas de resistencia de aislamiento y con multímetros digitales se encuentran comprobaciones puntuales sencillas de pruebas temporales, solución de problemas, mantenimiento preventivo y tensiones de prueba de 50 V a 5000 V



### Multímetros digitales

**Idóneos para:**  
Medidas rápidas de tensión en entornos con tensiones de CA y CC o tensiones fantasma, instalación y solución de problemas en accionamientos con variadores de velocidad



### Cámaras termográficas

**Idóneas para:**  
Obtención de medidas sin contacto para identificar problemas potenciales en purgadores de vapor (fugas), cuadros eléctricos, motores, variadores de velocidad, niveles de depósitos, refractarios, hornos, reformadores, transformadores y bombas



### Osciloscopios portátiles

**Idóneos para:**  
Solución de problemas e instalación de bombas, compresores, motores, ventiladores y sopladores; comprobación del estado de la señal para sistemas de buses industriales



### Pinzas amperimétricas para procesos de mA

**Idóneas para:**  
Calibración, mantenimiento y reparación de lazo de control, incluyendo la medida de mA mediante pinza, generación y simulación de mA; generación y medida de tensión CC



### Analizadores de calidad eléctrica

**Idóneos para:**  
Detección de problemas de calidad eléctrica; solución de problemas de generadores; identificación de armónicos (electrónica); estudios de carga



### Analizadores de vibraciones y herramientas de alineación

**Vibración adecuada para:**  
Diagnóstico de fallos de la máquina en bombas, compresores, motores, ventiladores y sopladores



**Estroboscopio adecuado para:**  
Diagnósticos de RPM en maquinaria, detección de detalles en piezas móviles e identificación de defectos



**Alineación adecuada para:**  
Corrección de desalineaciones con un interfaz intuitivo para todos los niveles de conocimientos con resultados de acoplamiento y correcciones de la base en tiempo real

### Software inalámbrico

**Idóneo para:**  
Aplicación de diferentes niveles de conocimientos con el fin de obtener ayuda para solución de problemas, diagnóstico del estado de los activos sobre el terreno, mantenimiento predictivo y preventivo y aprobación de órdenes de trabajo



### Termómetros de infrarrojos

**Idóneos para:**  
Recopilación de lecturas de temperatura superficial para la inspección de sistemas de climatización y disyuntores de circuito.



### Pinzas amperimétricas

**Idóneas para:**  
Medida de 1.000 A CA o CC en motores, bombas, compresores, ventiladores, sopladores, pozos y barras colectoras; medida de cargas y frecuencia de línea en circuitos



### Multímetros de procesos

**Idóneos para:**  
Mantenimiento y calibración de instrumentos de procesos y E/S de sistemas de control; medida, generación y simulación de lazos de control de 4-20 mA



## Soluciones de prueba y medida para la fabricación de maquinaria, instrumentación y electrodomésticos.

**Las soluciones de Fluke pueden ayudarle a mantener la fiabilidad de la producción y el tiempo productivo de las máquinas**

Fluke es consciente que la fabricación de maquinaria, instrumentación y electrodomésticos se enfrentan a múltiples retos. Desde el tiempo productivo de las máquinas a la seguridad de la producción, es muy importante mantener las operaciones y la producción a máximo rendimiento.

Las soluciones de Fluke están disponibles en cualquier punto de su planta de producción e incluyen instrumentos robustos para tareas de mantenimiento sobre el terreno, comprobaciones de I+D, mantenimiento de las instalaciones, sistemas electromecánicos, motores y variadores de velocidad, y redes eléctricas. Fluke fabrica instrumentos fiables que los profesionales de las industrias de fabricación pueden utilizar con total confianza para obtener medidas precisas y uniformes que garantizan el buen funcionamiento de sus instalaciones.

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation  
PO Box 9090,  
Everett, WA 98206 U.S.A.

Latin America  
Tel: +1 (425) 446-5500  
Web: [www.fluke.com/laam](http://www.fluke.com/laam)

**Para obtener información adicional póngase en contacto con:**  
En EE. UU. (800) 443-5853 o Fax (425) 446-5116  
En Europa/Medio Oriente/África +31 (0)40 267 5100 o  
Fax +31 (0)40 267 5222  
En Canadá (800)-36-FLUKE o Fax +1 (425) 446-5116  
Acceso a Internet: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2015, 2017 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 9/2017 6005901c-laes

### Ingeniero de fabricación

**Problemas a los que se enfrenta:**

- Supervisar cargas de potencia de calidad uniforme
- Asegurar un funcionamiento y un tiempo de inactividad continuo y predecible
- Configurar el proceso de producción e indicar al técnico de mantenimiento que se ocupe del mantenimiento predictivo o de las reparaciones
- Establecer la seguridad de la planta y del personal

**Soluciones de Fluke:**

- Fluke Connect®
- Cámaras termográficas
- Analizadores de vibraciones
- Analizadores de calidad eléctrica
- Pinzas amperimétricas

### Técnico de mantenimiento

**Problemas a los que se enfrenta:**

- Solución de los problemas de los equipos
- Mantenimiento de sistemas y maquinaria complejos
- Instalación y mantenimiento electromecánico

**Soluciones Fluke:**

- Fluke Connect®
- Multímetros digitales
- Comprobadores eléctricos
- Pinzas amperimétricas
- Multímetros con medida de aislamiento
- Multímetros de procesos
- Cámaras termográficas
- Analizadores de vibraciones/herramientas de alineación

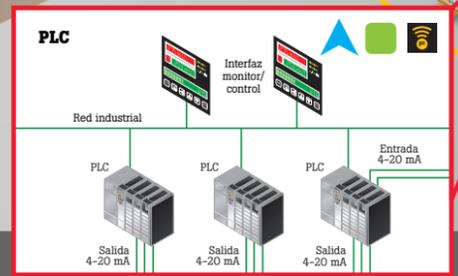
### Ingeniero de automatización/control

**Problemas a los que se enfrenta:**

- Optimización de la configuración y análisis del sistema
- Control del tiempo de inactividad del sistema
- Asignación, comprobación y solución de problemas E/S de tipo analógico y digital

**Soluciones Fluke:**

- Fluke Connect®
- Osciloscopios portátiles
- Multímetros digitales
- Pinzas amperimétricas
- Multímetros de procesos



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

### Técnico de mantenimiento en campo

**Problemas a los que se enfrenta:**

- Llamadas de emergencia para tiempos de inactividad del equipo
- Procedimientos de diagnóstico para sistemas complejos
- Conectar la máquina lo antes posible

**Soluciones Fluke:**

- Fluke Connect®
- Analizadores de calidad eléctrica
- Pinzas amperimétricas
- Multímetros digitales
- Osciloscopios portátiles
- Comprobadores de instalaciones
- Termómetros de infrarrojos
- Analizadores de vibraciones/herramientas de alineación

### Ingeniero de fiabilidad

**Problemas a los que se enfrenta:**

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

**Soluciones Fluke:**

- Fluke Connect®
- Multímetros con medida de aislamiento
- Analizadores de calidad eléctrica
- Ventanas de infrarrojos/cámaras termográficas
- Analizadores de vibraciones
- Termómetros visuales de infrarrojos
- Multímetros de procesos

## Soluciones de Fluke para la industria

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.es](http://www.fluke.es)

Calibradores de procesos			Instrumentos de medida eléctrica						Instrumentos de infrarrojos y de medida de vibraciones			Software
Instrumentos de medida de procesos	Pruebas de presión	Multifunción pruebas	Analizadores de calidad eléctrica	Pinzas amperimétricas	Multímetros digitales	Osciloscopios portátiles	Multímetros de aislamiento	Analizador de instalaciones	Termómetros de infrarrojos	Cámara termográfica/ventanas de infrarrojos	Analizadores de vibraciones y herramientas de alineación	Activos de Fluke Connect®
789 773	700G	726	Serie 430 II	376 FC	3000FC	Serie 190 II	1587 FC	1664 FC	64 Max	Ti400 Serie CV	810 820-2 830	