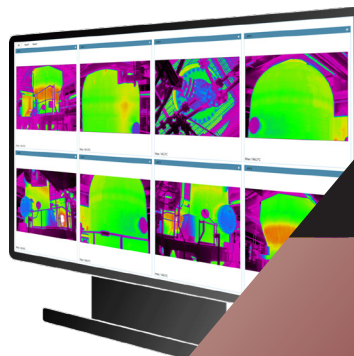


IMAGE^{PRO} AM

MONITOR DE ACTIVOS
PARA RECIPIENTES CRÍTICOS,
GASIFICADORES Y HORNOS



UN MIEMBRO DE LA FAMILIA DE SOFTWARE DE IMÁGENES
TERMOGRÁFICAS IMAGE^{PRO}



LAND
AMETEK[®]
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS



SOLUCIONES DE CALIDAD PARA EL CLIENTE

IMAGEPRO AM

AMETEK LAND SE HA DEDICADO A LA FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PRECISIÓN DESDE 1947.

NOS ESPECIALIZAMOS EN LA MEDICIÓN DE TEMPERATURA SIN CONTACTO Y EN LA SUPERVISIÓN DE LA COMBUSTIÓN, CON APLICACIONES EN DIVERSAS ÁREAS TALES COMO LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓN DE ACERO Y VIDRIO, LA GENERACIÓN DE ENERGÍA Y LA FABRICACIÓN DE CEMENTO.

Como parte de la división de instrumentos analíticos y de procesos de AMETEK desde 2006, nuestros clientes se benefician del equipo de ventas y servicio de AMETEK en todo el mundo.

Los hornos y recipientes con revestimiento refractario son comunes en aplicaciones industriales como la petroquímica, la producción de acero, el procesamiento y el tratamiento térmico.

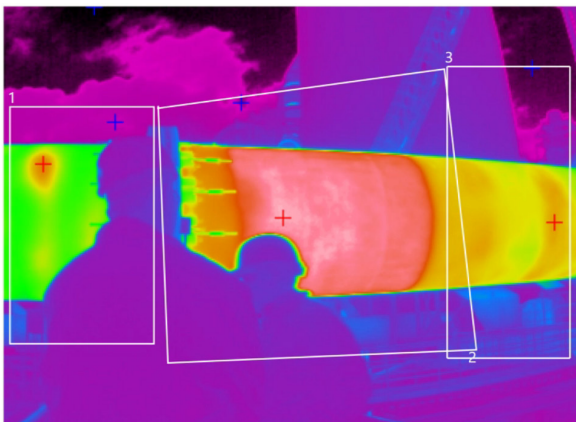
Con el tiempo, el refractario se deteriora hasta un punto en el que es necesario volver a revestirlo. Tradicionalmente, el momento de revestir nuevamente es ad-hoc y se basa en la orientación de los licenciantes y la experiencia previa de problemas refractarios.

Sin embargo, este enfoque no se basa en datos y puede provocar fugas críticas y peligrosas de gases tóxicos o una explosión que provoque daños en la planta, pérdida de ingresos y, en el peor de los casos, lesiones al personal.

El mantenimiento y la supervisión continuos de recipientes y hornos son, por tanto, esenciales para la fiabilidad de la producción y el rendimiento de una planta.

El monitoreo automatizado de las temperaturas de la carcasa de las áreas críticas de los recipientes y de los hornos permite evaluar continuamente su condición y seguridad para evitar fugas o identificar explosiones peligrosas.

Las cámaras termográficas de AMETEK Land y el software avanzado IMAGEPro AM permiten el monitoreo las 24 horas del día, los 7 días de la semana de recipientes y hornos críticos para identificar de manera confiable cambios y tendencias e iniciar alertas y alarmas tempranas apropiadas.



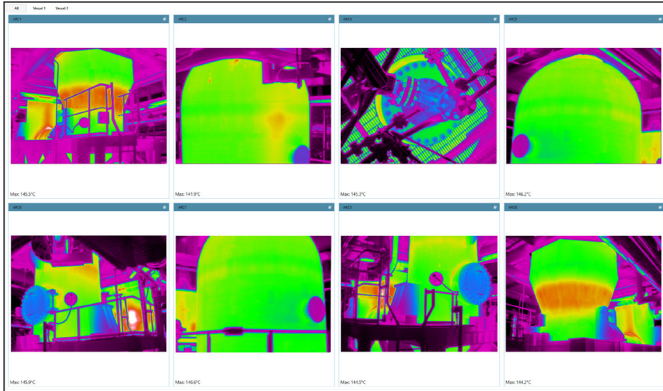
MONITOREO 24 HORAS DEL DÍA, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA DE RECIPIENTES U HORNOS CRÍTICOS: monitoreo continuo de áreas críticas para identificar y registrar de manera confiable cambios y tendencias.

TENDENCIAS Y ALARMAS DE TEMPERATURAS Y TASAS DE CAMBIO: todas las temperaturas, condiciones, alarmas y tasas de cambio de la cámara se registran en la base de datos integrada y se monitorean en la función de visualización de tendencias para el análisis temprano y posterior.

SE PUEDEN USAR HASTA 16 CÁMARAS CON UNA ESTACIÓN DE TRABAJO IMAGEPRO AM: se pueden conectar 16 cámaras térmicas a una estación de trabajo IMAGEPro AM, mientras que se pueden agregar estaciones de trabajo y cámaras adicionales a pedido.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA TOTALMENTE PERSONALIZADA: el sistema de monitoreo de activos se personaliza según la ubicación y los requisitos de la aplicación.

VENTAJAS CLAVE



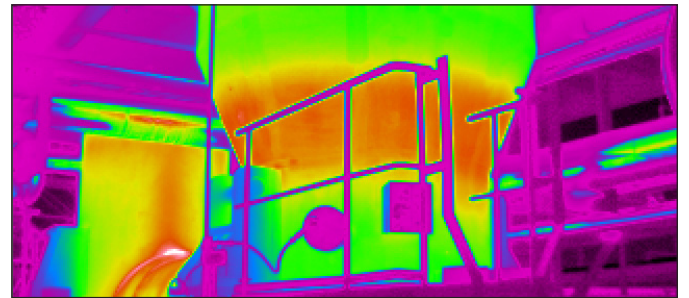
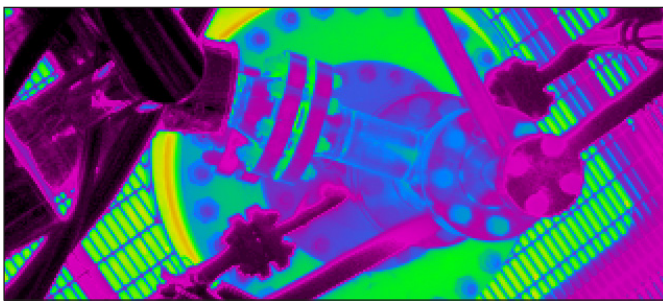
MEJORE LA SEGURIDAD de la planta minimizando el riesgo de condiciones peligrosas de la planta y daños potenciales a la planta, así como lesiones personales.

PREVENGA FUGAS Y RUPTURAS CRÍTICAS detectando los puntos calientes en desarrollo antes de que produzcan fugas de gas o de material caliente o incluso explosiones devastadoras.

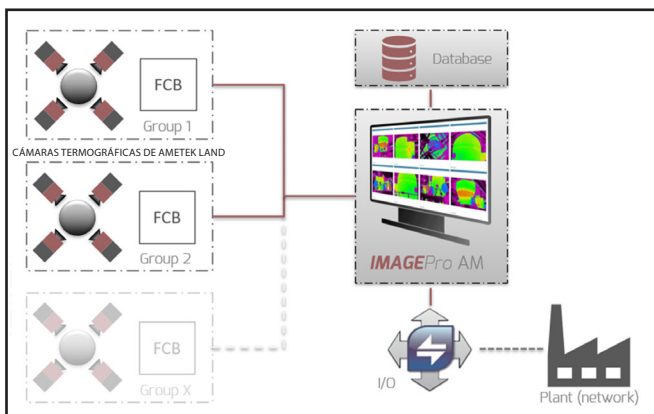
AMPLÍE LA VIDA ÚTIL DE RECIPIENTES Y HORNOS localizando temperaturas críticas y realizando el mantenimiento preventivo.

REALICE REPARACIONES TEMPRANAS identificando las áreas problemáticas antes de que se requiera una reparación o suspensión total más costosa.

IDENTIFIQUE PROBLEMAS FUTUROS midiendo y comparando las temperaturas superficiales de los recipientes o las carcasas de los hornos para permitir la detección temprana de posibles daños refractarios o desviaciones del proceso.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE SISTEMA



APLICACIONES COMUNES

- /// Monitoreo de recipientes críticos
- /// Tubería crítica
- /// Monitoreo de la carcasa del horno
- /// Monitoreo de gasificadores
- /// Detección y monitoreo de puntos calientes
- /// Monitoreo de cucharón
- /// Monitoreo de mantenimiento de seguridad

IMAGEpro AM

MONITOR DE ACTIVOS: MONITOREO DE HORNOS Y RECIPIENTES CRÍTICOS

CARACTERÍSTICAS CLAVE

MONITOREO DE CÁMARA TÉRMICA EN VIVO

Una descripción general de todas las cámaras instaladas, agrupadas por áreas, para el monitoreo continuo 24/7, tendencias de datos y registro.

Se pueden conectar y procesar hasta 16 cámaras en cada estación de trabajo IMAGEPro AM.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DEL ÁREA PERSONALIZADA Y DE LA CÁMARA TÉRMICA

Una descripción general personalizada proporciona una vista virtual de las áreas y cámaras instaladas y sus condiciones reales.

Al seleccionar una cámara, la ventana de visualización de la cámara en vivo se abrirá y mostrará el estado y las condiciones reales de la alarma para un análisis más detallado.

ESTADO Y ALARMAS ACTIVAS E HISTÓRICAS

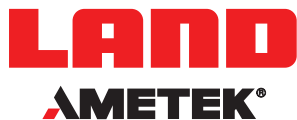
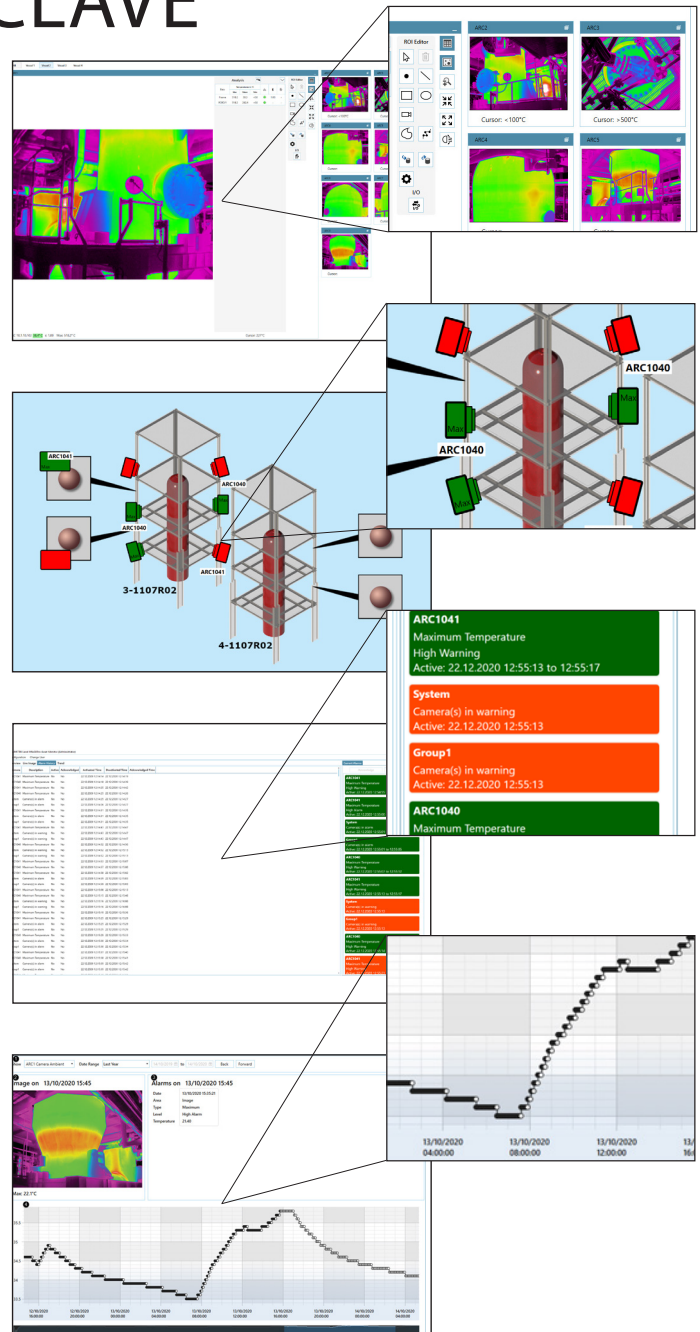
Todas las alarmas (activas e históricas) y el estado del sistema se registran en la base de datos integrada y se monitorean continuamente.

Las alarmas activas se monitorean y pueden reconocerse fácilmente en el sistema.



TENDENCIAS PARA CADA CÁMARA Y DATOS REGISTRADOS

El gráfico de tendencia muestra la tendencia histórica de temperatura para cada cámara y ubicación.

El marco de tiempo de la tendencia se puede seleccionar y ampliar de forma personalizada, mientras que al hacer clic en un punto de datos de tendencia seleccionado se abre una ventana de análisis, que muestra la imagen térmica relacionada y las alarmas activas para un análisis más detallado.



INFORMACIÓN DE CONTACTO

 www.ametek-land.com
 land.enquiry@ametek.com



APLICABLE EN LOS EE. UU.