

Seeq[®]
PARTNER

 **LTAutomation**
Industrial Business Solutions

Analíticas Avanzadas para la industria de procesos



**Optimización
de activos**



**Visibilidad en las
operaciones en
tiempo real**



**Investigación
y resolución
de problemas**



**Excelencia
operativa**

Seeq® es una solución de análisis avanzado para datos de proceso de fabricación

Con las aplicaciones de Seeq, usted y su equipo podrán investigar y compartir rápidamente informaciones clave de operación de fuentes de datos industriales para mejorar el resultado final de la producción. Seeq permite integrar fácilmente datos de OSIsoft PI, Honeywell PHD, GE Proficy y otros históricos de datos, así como datos relacionales procedentes de SQL Server, Oracle y MySQL, con el fin de encontrar información clave que permite la mejora continua de la productividad, la calidad, la disponibilidad y otros indicadores clave del rendimiento (KPI).

Las organizaciones benefician de las soluciones de Seeq para encontrar rápidamente información clave de los datos de producción y compartirlas entre equipos, departamentos y expertos en el proceso. Seeq permite que ingenieros y expertos con conocimiento específico en el proceso extraigan más valor de los datos ya recogidos y permite a las organizaciones acceder y ejecutar rápidamente en la información extraída de los datos.

Habilitando la toma de decisiones basada en datos

Seeq permite la rápida creación y el intercambio de información en organizaciones de cualquier tamaño, impulsando mejoras en la producción y en los resultados comerciales. Esto se logra desbloqueando el conocimiento de los expertos de negocios de los ingenieros y otros empleados; eliminando los silos de datos. Seeq dispone de funciones para respaldar el aprendizaje organizacional y forma el acceso a informaciones claves que mejoran:

- Productividad:** Seeq es una solución para ingenieros que funciona en régimen de autoservicio que se aprovecha de innovaciones en técnicas en ciencia de datos y de aprendizaje automático (del inglés machine learning) generando funcionalidad que reducen el plazo para extraer información clave de los datos.
- Captura de conocimientos:** los ingenieros que utilizan Seeq Workbench pueden capturar su trabajo y documentar el proceso de desarrollo de las análisis en los diarios de Seeq workbench (Journals) para que sus compañeros puedan beneficiar de su trabajo analítico.
- Gestión de la documentación:** Las aplicaciones de Seeq (*Workbooks* y *Topics*) se pueden compartir entre empleados y diferentes sitios para documentar los pasos de los análisis ya realizados y prácticas recomendadas.
- Colaboración en tiempo real:** Seeq es una aplicación basada en web que permite que dos o más usuarios colaboren en el mismo documento de Seeq simultáneamente.
- Publicación:** Los análisis creados en Workbench se pueden ensamblar rápidamente para ser compartidos en archivos PDF, páginas web y *dashboards*. Para que los empleados, de toda la organización puedan beneficiar de la información clave extraída con Seeq.

Clientes

Clientes en la industria de procesos confían en Seeq para mejorar la productividad, ampliar sus márgenes, aumentar la calidad de los productos, incrementar la disponibilidad de sus activos y mejorar métricas de seguridad. Además, Seeq también es compatible con escenarios relacionados a Internet industrial de las cosas (IIoT), como los “productos conectados” y “La fabricación Inteligente” para monitorización remota y análisis predictivos.



Gas y petróleo



Industria farmacéutica



Productos químicos especiales



Alimentación y bebidas



Energía y servicios públicos



Metalurgia y minería



Pasta y papel



Internet Industrial de las cosas (IIoT)

Seeq® WORKBENCH

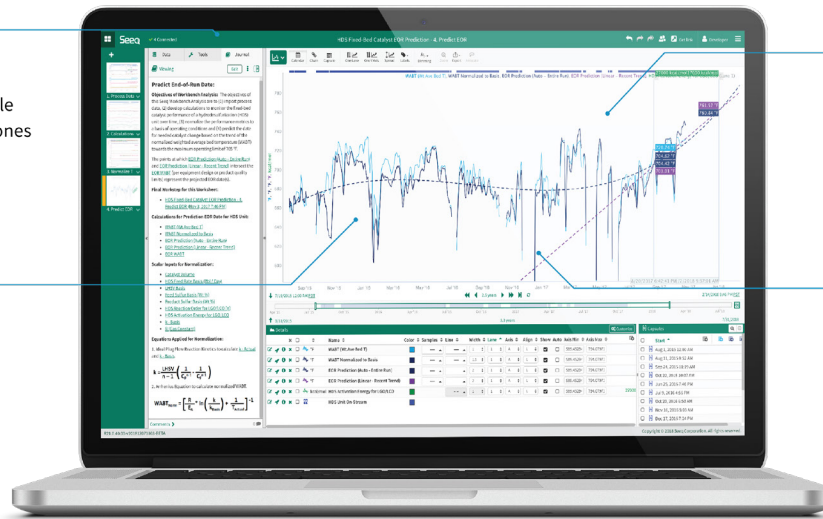
Workbench es la aplicación de Seeq para ingenieros dedicados al desarrollo de análisis predictivo, descriptivo y diagnóstico, con datos de proceso en tiempo real. Seeq Workbench incluye funciones que agilizan todo el abanico del proceso analítico, desde el establecimiento de conexiones con historicos de datos, hasta limpiezas de datos, visualización, creación de modelos y cálculos.

Aplicación

- Aplicación basada en navegador
- Búsqueda similar a Google
- Herramientas para funciones comunes
- Opciones de guardado y colaboración

Análisis de series temporales

- Análisis de diagnóstico
- Monitorización y alertas
- Análisis predictivo



Visualizaciones

- Tendencias Avanzadas
- Tablas y gráficos de barras
- Diagramas de dispersión
- Mapas esquemáticos

Análisis avanzado

- Limpieza de datos
- Detección de patrones
- Cálculos escalables
- Aprendizaje automático (Machine Learning)

Seeq® ORGANIZER

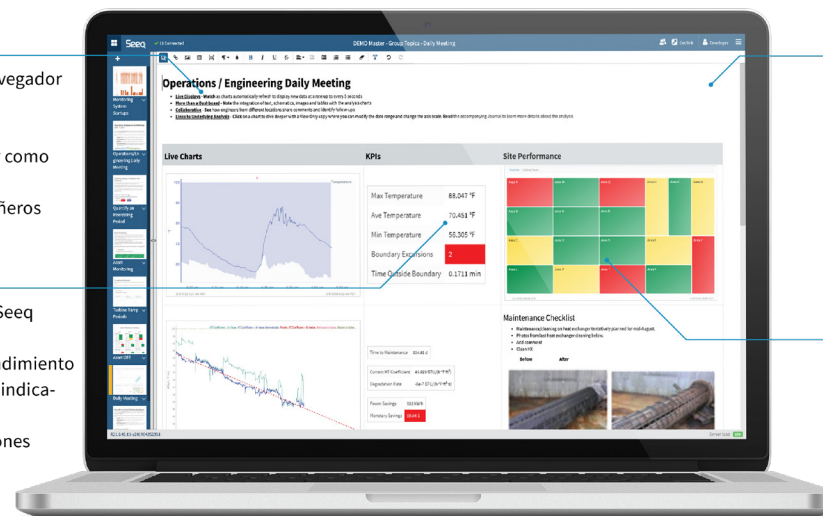
Organizer es la aplicación de Seeq pensada para que ingenieros y gerentes redacten, elaboren y distribuyan análisis de Seeq como informes, pantallas de control y páginas web. Entre los temas “Topics” de Organizer están textos, imágenes, Tablas de indicadores y visualizaciones generadas con Seeq Workbench (gráficos, diagramas de dispersión, esquemas jerárquicos, etc.) y otros contenidos.

Aplicación

- Aplicación basada en navegador
- Creación de informes y páginas web
- Posibilidad de compartir como URL o PDF
- Publicación para compañeros

Documentos

- Inserción de análisis de Seeq
- Gráficos y diagramas
- Indicadores clave de rendimiento (KPI) y tablas resumen de indicadores
- Saltos de página y secciones

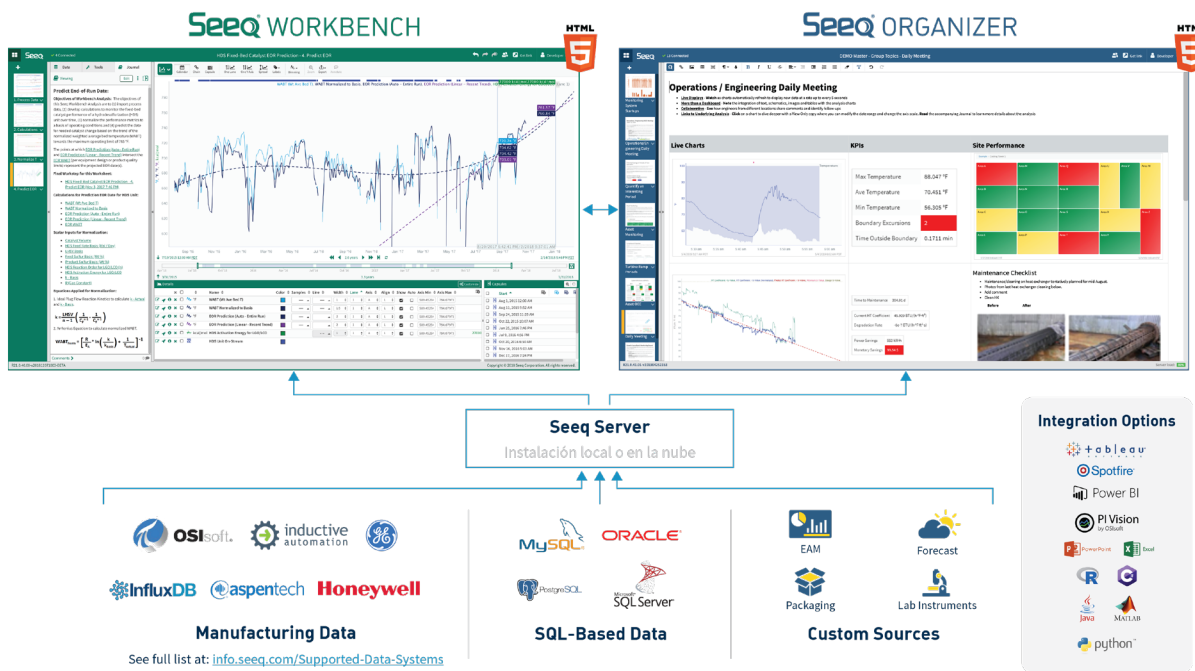


Funciones avanzadas de edición

- Editor de texto con funciones enriquecidas
- Control total sobre el aspecto visual
- Intervalos de tiempo definidos por usuarios
- Automatización de publicaciones

Distribución

- Gráficos enlazados con los análisis
- Exploración en modo solo lectura
- Visualización preparada para dispositivos móviles
- Agregar comentarios de usuarios



- **Seeq Server:** el servidor de aplicaciones que sustenta las funcionalidades de Seeq se conecta a fuentes de datos temporales, empresariales o industriales. Con instalación local o en la nube, el Seeq Server ofrece toda la funcionalidad de las aplicaciones, “scale out”, fiabilidad y almacenamiento con ampliaciones de escala e implementaciones en régimen SaaS (software como servicio) como servicios opcionales.
- **Tiempo de ejecución Seeq:** ejecuta tareas continuas de limpieza de datos, monitorización y cálculos continuos sobre datos de series de tiempo. Accesible a través de las funciones de Seeq Workbench o con la API rest de Seeq. Seeq corre de forma autónoma y puede integrarse con sistemas de alarma o soluciones de panel de control preexistentes.
- **Extensibilidad de Seeq:** Seeq se destaca por su extensibilidad, con la posibilidad de exportación de datos, integración de datos y una API rest. Las opciones de exportación de datos comprenden formatos como Excel, PowerPoint y cualquier cliente de OData (Tableau, PowerBI, etc.). También admite la integración de datos con OSIsoft PI Vision. Para crear plantillas y aplicaciones personalizadas, la API rest de Seeq dispone de kits de desarrollo de software (SDK) para programar en C#, Python, MatLab y Java - con lenguajes adicional próximamente.

Implantación

Seeq se puede instalar y correr en un servidor dedicado, un clúster de servidores o en una máquina virtual en menos de una dependiendo del numero de etiquetas (tags). Las modalidades de configuración posibles son la instalación local en la misma red que un historico de datos empresarial o de planta, en la nube o en un entorno mixto compuesto por recursos locales y en la nube.

Conecte históricos, fuentes y silos de datos

No importa donde se encuentren sus datos o como estan almacenados: Seeq puede conectarse a ellos sin necesidad de duplicacion o proceso ETL (funciones de base de datos para extraer datos de una base de datos y colocarlos en otra base de datos), tanto si están alojados localmente o en la nube. Seeq trabaja con los datos temporales almacenados en historicos de datos, plataformas de IIoT, lagos de datos, servicios web de base de datos y fuentes de datos relacionales como SQL Server, MySQL, Oracle para que usted pueda integrar datos provenientes de aplicaciones empresariales y de fabricación.

Seeq
www.seeq.com | info@seeq.com

LTAutomation
www.ltapr.com | info@ltapr.com
+1 (787) 780-3740

Acerca de Seeq Corporation

Fundada en 2013, Seeq publica aplicaciones de software para que la industrias de procesos puedan encontrar y compartir rápidamente la información clave disponible en sus datos. Industrias como las de gas y petróleo, farmaceutica, productos químicos especiales, servicios públicos, energías renovables y muchos otros sectores industriales confían en Seeq para mejorar sus resultados de producción: productividad, márgenes, calidad y seguridad. Seeq tiene su sede en Seattle y es una empresa virtual de capital privado con empleados y colaboradores en Estados Unidos, Asia, Canadá, Europa y Sudamérica.