

CERN



Acerca de la Empresa.

La organización Europea de Investigación Nuclear, o CERN, es uno de los más prestigiosos centros de investigación en el mundo y es conocido como el lugar del nacimiento de Internet. Su campo de actividad, la física fundamental, se centra en la perfección del universo - de dónde viene, y hacia donde se dirige. Para estudiar los más diminutos elementos o componentes de la naturaleza, CERN usa aceleradoras y desaceleradoras de partículas, las cuáles son las máquinas más complejas en el mundo.

Estableciendo la Estrategia.

Debido al incremento en los costos de mantenimiento del sistema técnico, a la tecnología obsoleta y a la necesidad de funcionalidad adicional, CERN decidió reemplazar su sistema de gestión de activos. "Estamos necesitando un sistema que pueda manejar y dirigir efectivamente más de 150,000 activos, que gestione el mantenimiento del equipo instalado a lo largo de 27 kilómetros del conocido túnel, y además que maneje toda la información de los componentes del acelerador," dice Pedro Martel, Ingeniero de Sistemas de CERN. "En suma, el nuevo sistema debe ser capaz de registrar detalles importantes acerca de los activos de CERN para ayudarnos a cumplir con varios requisitos y necesidades de la legislación nacional".

“ Nuestro nuevo sistema de gestión de activos debe proporcionar un rendimiento óptimo para anticipar y prevenir el mayor número de fallas y averías lo más pronto posible. ”

PEDRO MARTEL, INGENIERO EN SISTEMAS,
CERN

Customer Profile

Por consiguiente, CERN ha llevado a cabo un profundo estudio comparativo de diversas soluciones de gestión de activos del mundo y ha consultado a muchos usuarios de sistemas de gestión de activos. El departamento de Ingeniería Civil de CERN y sus grupos criogénicos fueron elegidos como proyecto piloto para migrar el antiguo sistema de administración de activos por uno nuevo.

“La Criogenia es un campo extremadamente importante cuando se trabaja con partículas aceleradoras,” dice Martel. “Por lo tanto, el nuevo sistema de gestión de activos deberá proporcionar un rendimiento óptimo para anticipar y prevenir el mayor número de fallas y averías posibles.”

Características específicas.

Debido a su compatibilidad con las aplicaciones de software existentes en CERN y su eficaz funcionamiento, CERN decidió utilizar Infor EAM Enterprise Edition como su solución para la gestión de activos. La arquitectura web del software de Infor EAM y su compatibilidad con Oracle también influyeron en la decisión.

“Hemos querido centrar nuestra gestión de activos en una base de datos única, en la que todos los usuarios trabajen juntos pero con una visión de su propio entorno. Tuvimos que obtener parámetros de funcionamiento y operación en una base de datos que pueda tener en cuenta necesidades específicas de la organización, dice Martel. Infor EAM Enterprise Edition logró cumplir con todos los requisitos de CERN. Actualmente, la organización utiliza la solución de Infor para la gestión de trabajos de mantenimiento de activos, crea aproximadamente 30.000 órdenes de trabajo por año, configura las tareas de mantenimiento preventivo, gestiona el inventario y lleva a cabo las inspecciones. También CERN utiliza la funcionalidad del código de barras de software para realizar el seguimiento de aceleradores desmontados. Gracias a la arquitectura web los usuarios de CERN pueden también completar eficazmente las tareas de mantenimiento desde cualquier lugar en cualquier momento.

Obteniendo resultados.

“Infor EAM Enterprise Edition permite a CERN estandarizar sus procedimientos existentes,” dice Martel. “Poder utilizar un producto mejor en su clase de un líder en este mercado es una gran ventaja para una organización colectiva como CERN, que programa sus proyectos y desarrollos por docenas de años, y no día a día.”

“El uso de una herramienta de gestión y monitoreo de activos con actualizaciones durante los próximos cinco a diez años es una seguridad increíble para nosotros, ya que durante estos años CERN construirá y operará el más poderoso acelerador de partículas del mundo,” concluyó Martel.

Acerca de Infor.

Infor adquiere y desarrolla software ampliamente funcional respaldado por miles de expertos del área y así lo mejora a través de innovación continua, opciones de implementación más rápida, habilitación global, y opciones de compra flexibles. En pocos años, Infor se convirtió en uno de los mayores proveedores de software a nivel mundial. Para mayor información visite <http://latinamerica.infor.com>

Sede Corporativa Infor

13560 Morris Road - Suite 4100
Alpharetta, Georgia 30004
USA
Direct: +1 (800) 260 2640
América Latina
México
+52 55 5201 5500
info-mx@infor.com
Argentina
+54 11 4010 8000
info-ar@infor.com
Chile
+56 2 770 0100
info-cl@infor.com

Contáctese con su oficina local Infor para verificar la disponibilidad de productos en su región.

INFOR™