

Confíe en Thermo Scientific
SampleManager LIMS, una solución
empresarial para compañías
mundiales.

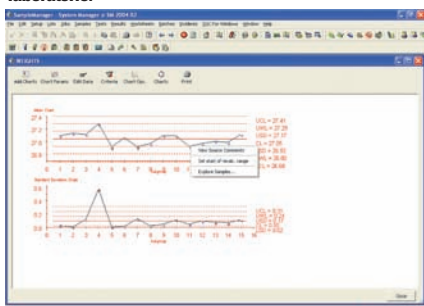
SampleManager reduce los costes y
aumenta la productividad, al mismo
tiempo que asegura la calidad de los
productos petroquímicos y químicos.

Thermo Scientific SampleManager LIMS™

El LIMS empresarial para compañías
químicas y petroquímicas



Las capacidades de control estadístico de la calidad (SQC) totalmente integradas de SampleManager permiten a los operadores mantenerse al tanto con las tendencias de los datos y evaluar los resultados asociados con los procesos y los del laboratorio.



Desafío

En la fabricación de productos petroquímicos y químicos, los sistemas de gestión de información de laboratorios (LIMS) son un componente importante de una solución integral de fabricación de calidad. La mayoría de los entornos incluyen sistemas de gestión de información de procesos (PIMS), sistemas de ejecución de fabricación (MES) y sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP), que vigilan y controlan de manera continua los procesos de las plantas, desde las materias primas hasta la vigilancia y la ejecución de la producción. Por lo general, el LIMS -que almacena datos de calidad de los productos- funciona independientemente de los demás sistemas. El LIMS suministra los datos para la asignación de la calidad final del lote que se ha producido, además de mantener los resultados de calidad fuera de línea recogidos durante el proceso de fabricación. Ahí está el problema. Las empresas que tienen que manejar dos islas de información separadas se enfrentan con ineficiencia en la gestión de los datos y en la toma de decisiones, lo que añade costes y retrasos al proceso.

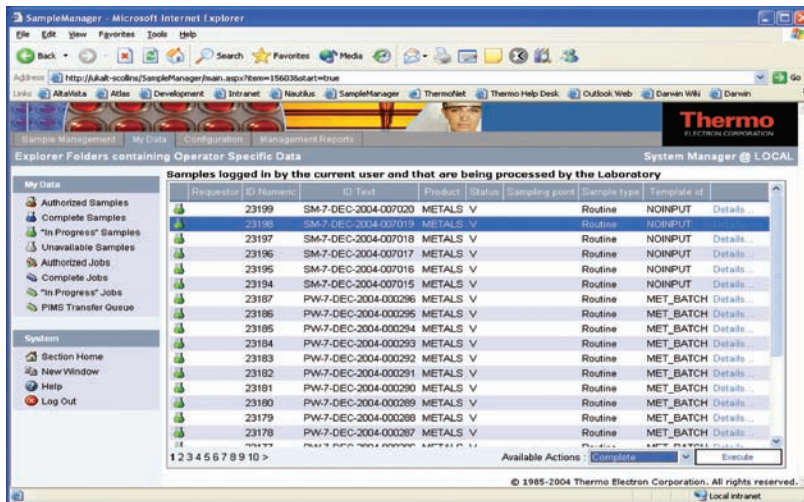
En la actualidad, las empresas necesitan un LIMS más flexible y capaz de satisfacer las necesidades del conjunto de la organización. Un LIMS ideal debe servir de plataforma integrada

que pueda gestionar procesos y sistemas clave de la empresa. Los LIMS empresariales necesitan una comunicación abierta con las aplicaciones de laboratorio y empresariales y un mayor acceso a la información para ofrecer un panorama de datos de toda la organización.

Confíe en Thermo Scientific

Thermo Scientific SampleManager es el LIMS más adecuado para muchas compañías químicas y petroquímicas. Puede implementarse en uno o varios casos y en laboratorios grandes y pequeños, se ofrece en varios idiomas y opera con servidores de bases de datos Oracle y Microsoft. Es flexible y configurable para adaptarlo a distintos métodos de fabricación, incluyendo los flujos de trabajo de producción continua y de fabricación por lotes. Las programaciones de análisis y muestreos de los laboratorios pueden establecerse sobre la base de turnos o estar determinados por lotes activados por la planificación de los recursos empresariales. Los diferentes tipos de laboratorio y las distintas comunidades de usuarios pueden gestionarse al nivel global de la empresa empleando el mismo LIMS.

SampleManager LIMS



Consulta de datos de SampleManager a través de la interfaz web.

Construido sobre Microsoft(r) .NET, SampleManager se integra fácilmente con otras aplicaciones e instrumentos dentro y fuera del laboratorio, ofreciendo una interfaz de usuario estándar y ayudando a las empresas a mantener estandarizados los procesos en varios laboratorios.

SampleManager incluye una interfaz de explorador web para realizar de forma remota los procesos de registro de muestras, acceso a datos, introducción de resultados y elaboración de informes. El personal de los laboratorios, los usuarios remotos y los clientes externos tienen acceso seguro a los datos del LIMS. La interfaz de servicios web de SampleManager permite utilizar el LIMS como servicio de red que puede integrarse con los protocolos habituales de Internet, como ASP, XML, SOAP y HTTP. Estas herramientas estándar del sector ayudan mucho a simplificar y reducir los costes de integración de SampleManager con otros sistemas de laboratorio y empresariales. Los PIMS, MES y ERP pueden integrarse directamente con SampleManager empleando sus soluciones modulares para asegurar una implementación rápida del sistema.

Asegure la calidad de los productos y evite retrasos

Con una LIMS empresarial, las compañías pueden detectar tendencias y vigilar la calidad de los productos de manera más rápida y fácil, lo que mejora en gran medida su proceso global de control de calidad. Un enfoque integrado permite un mejor flujo de los datos, minimiza los datos redundantes, elimina los errores de transcripción y aumenta la eficiencia de los laboratorios, al mismo tiempo mantiene los niveles más altos de calidad. Los datos duplicados y la entrada manual de parámetros se eliminan mediante la integración de los instrumentos, de manera que los resultados se transfieren a SampleManager directamente desde los cromatógrafos de gases y otros instrumentos. SampleManager ayuda a garantizar la existencia de un flujo de datos adecuado entre el laboratorio y el resto de la organización. La disponibilidad de dichos datos para los directivos y los responsables de la toma de decisiones, y la propagación de esas decisiones por toda la organización, permiten reducir los tiempos de producción y aumentar la eficiencia.

Disminuya el coste total de propiedad

Una solución global ayuda a reducir el coste total de propiedad. Esto lo ha confirmado un estudio independiente, encargado por Thermo Fisher Scientific. Los LIMS empresariales reducen los costes mediante la centralización y la consolidación de los recursos informáticos y de asistencia técnica. Un LIMS empresarial reduce los periodos de inactividad y aumenta la productividad para el usuario final.

También pueden conseguirse reducciones de los costes en las áreas de implementación, integración de sistemas, actualizaciones, desarrollo de aplicaciones y formación. Además, la estandarización hace más fluidas las relaciones con los proveedores y mejora el poder adquisitivo. No hay ningún otro ámbito en el que esto sea tan importante como en el de la fabricación de productos químicos y petroquímicos, donde los márgenes son esenciales para mantener la ventaja competitiva.

Thermo Fisher Scientific como compañero de trabajo

Thermo Fisher Scientific es el líder mundial en software de laboratorio y servicios relacionados, y ofrece soluciones empresariales y multilaboratorio que se han convertido en la referencia del sector en importantes organizaciones. Nuestros LIMS y CDS Thermo Scientific controlan los datos de calidad de la fabricación en muchas de las compañías químicas y petroquímicas del mundo, desde DuPont y Dow Corning hasta Eastman, PEMEX y Basell.

Para atender a nuestros clientes en todo el mundo, ofrecemos servicios de implementación, formación, mantenimiento y asistencia a través de la mayor red mundial de servicios informáticos del sector. SampleManager es el LIMS insignia en nuestra gama completa de software, y ofrece resultados tangibles a la industria química y petroquímica.

For More Information

Visite nuestra web en www.thermo.com/informatics o llame al +1 866 463 6522 (EE. UU.) o al +44 161 942 3000 (internacional).