



Shanghai Electric
Heavy Industry

Innovar en producción y agilizar procesos de información con óptimo time-to-market en China

Shanghai Electric Heavy Industry Group es una de las unidades estratégicas de Shanghai Electric Group Co. Ltd., fabricante líder de equipos mecánicos y eléctricos de China desde 1880. A través de su larga trayectoria se ha consolidado en sesenta fábricas centrales, cuenta con más de 4 mil empleados y una facturación anual de US\$ 3.880 millones.



Dadas las complejas dimensiones de producción y los diferentes canales de comunicación por los que inherentemente pasa una compañía de estas dimensiones; la gran empresa, se propuso que la transmisión de información de la Lista de Materiales de Proceso (BOM por su siglas en inglés) de su ERP hacia otras áreas de la compañía (por ejemplo, compras, producción, ventas, etc.) se realizara de forma más rápida y eficiente. El fin principal era poner el énfasis en la vinculación entre las partes, agilizar el pasaje de información entre los diferentes sectores de la cadena productiva para maximizarla.

En este escenario, se evaluaron algunos productos para sistemas de BOM, incluso algunos muy destacados en el mercado chino, y luego de medir alternativas se optó por GeneXus.

Según Yao Lei, Gerente de Sistemas Informáticos de Shanghai Electric: "GeneXus brinda la posibilidad de tener un sistema que satisface en un 100% los requisitos de los usuarios, además de ser fácil de integrar con otras aplicaciones". Y este último punto era esencial puesto que el mayor desafío era que el sistema de BOM tenía que integrarse de manera fluida con muchas otras aplicaciones o módulos, como CAPP, MRP o MPS.

El objetivo primario para mejorar el negocio fue alcanzado: luego de la implementación del sistema de administración de BOM, aumentó significativamente la eficiencia en la gestión de información de producto y ha ayudado notoriamente a dar una respuesta rápida a las necesidades planteadas por los usuarios. "Con la ayuda de GeneXus, ya no le tememos a los cambios en el negocio. Sólo el hecho de usarlo, incrementó sin duda nuestra productividad en TI. Ya no necesitamos un gran número de desarrolladores de software como respaldo del sistema y podemos incluso desarrollar más proyectos que antes con la misma cantidad de desarrolladores"; concluye Yao Lei, augurando un ágil time-to-market.

Ficha técnica del sistema en producción

Herramientas	GeneXus
Generador	Java
DBMS	Oracle
Plataforma	Cliente Windows 2000 / Servidor IBM P570 Unix OS
Links	www.shmp-sh.com/ www.genexus.com