



## Compañía Global de Manufactura Tome Enfoque en Mantenimiento Utilizando eMaint X3

### Fondo

Un proveedor global de materiales de polímero y soluciones, PolyOne sirve industrias desde construcción a medicinal a electrónicos. Establecida en el 2000 con la consolidación de dos compañías relacionadas, los empleados y docenas de plantas de PolyOne manufactura más de 35,000 polímero basado productos, sirviendo más de 10,000 clientes en cinco continentes. En el 2009, PolyOne implemento Lean Six Sigma a su empresa entera, y el año siguiente, usó la metodología de LSS para evaluar y mejorar administración de mantenimiento.

### Desafíos

PolyOne ha crecido orgánicamente y por causa de fusiones y adquisiciones alrededor del mundo. Siguiendo consistencia máxima y eficiencia a través de su creciente operaciones global es imperativa. El status quo incluye varios diferentes y menos que ideal sistemas CMMS, y corporación, incluye objetivos optimizado, incorporado finanzas

### Implementación

PolyOne apunto un equipo funcional para escanear el mercado y estudiar sistemas que ya están en puesto a través de sus operaciones - incluyendo cuatro de sus plantas ya usando eMaint X3. eMaint X3 fue elegido basado en su:

- Plataforma que permite alta configuraciones
- Facilidad de integrar otros sistemas de otras compañías
- Valor total
- Experiencia del usuario

*“Mantenimiento es uno de las varias áreas que requiere tiempo y enfoque. Una planta que es reactiva en su enfoque a mantenimiento puede ser costoso. Para competir en el mercado global de hoy, tienes que reconocer el impacto de tu negocio y clientes. Con eMaint X3, nuestra plantas tienen herramientas y metros que nos permite mejorar OEE, soportar nuestro enfoque proactivo a mantenimiento, y más importante servir a nuestro clientes más eficientemente.”*

**George Galloway**  
**Sr. Ingeniero de Proyectos**  
**Corporacion Polyone**

Después de dos plantas iniciar, una “configuración global” fue configurada. El Programa de Polyone para Confiabilidad (PRP) fue desplegado en cinco olas. Una línea de tiempo fue establecida para el proyecto y incluía una semana de PRP entrenamiento, un sitio específico Lean Six Sigma/DMAIC PRP proyecto, implementación de eMaint X3, junto a un PdM programa para el sitio web. Siguiendo el enfoque de Norteamérica y Europa, el despliegue continuo a México, China y Thailand. PolyOne ahora a empezado a lanzar el PRP iniciativas dentro de su reciente adquisiciones, incluyendo ColorMatrix y Spartech. Traducción del software eMaint X3 a los lenguajes correspondiente fue un paso importante para lograr un despliegue exitoso.

### Beneficios/Resultados

- Completo despliegue a 50 locaciones en un año - 12 meses antes de programación.
- Lograron metas de reducir gastos de mantenimiento en su primer año de completa operación - en grande parte debido a transparencias global de partes de inventario.

- Permitió evaluación cuantificable de confiabilidad en mantenimiento, ambos en el micro (equipos/plantas) y macro (regional/corporación) niveles.
- Mejorado enfoque proactivo a mantenimiento, produciendo olas de iniciativas para mantenimiento preventivo con más planeado.
- Más importante, para clientes de PolyOne el iniciativa a contribuido a mejoramiento que continúe creciendo en tiempo de respuesta, confiabilidad y calidad.

[www.emaint.com](http://www.emaint.com)

856-810-2700

[sales@emaint.com](mailto:sales@emaint.com)