

Aproveche el poder de MES

Conozca más acerca de cómo
MES puede hacer que su
negocio se adapte y sea más
rápido y flexible



EPICOR

Qué contiene...

Introducción: manténgase al ritmo de los cambios	3
El problema del tiempo de inactividad	4
El eslabón perdido	5
Una herramienta moderna para una organización moderna	6
Dé a su negocio una ventaja	7



Introducción: manténgase al ritmo de los cambios

Tal como ocurre con otras organizaciones en su industria, es posible que esté planificando el crecimiento de su negocio y, como consecuencia, invirtiendo en sus operaciones. Pero a medida que introduce nuevos productos a los nuevos mercados, el desafío de satisfacer la creciente demanda de los clientes aumenta, y la competencia se incrementa a medida que las organizaciones también pretenden expandir su negocio.

Entonces, ¿qué debe hacer para ganar nuevos clientes (y para mantenerlos)? Es necesario que se mantenga al ritmo de los cambios, y que ofrezca una calidad y un servicio insuperables. En este e-book, descubrirá cómo puede lograr que su negocio reaccione rápidamente ante estas presiones, con estrategias que van desde el aumento de la Eficiencia General de los Equipos (OEE, por sus siglas en inglés), hasta obtener datos más precisos para tomar decisiones más rápidas y más acertadas. También aprenderá cómo el Sistema de Ejecución de Manufactura (MES, por sus siglas en inglés) puede ser una buena herramienta para lograr esas mejoras, al ayudarle a hacer que sus productos lleguen a las manos de sus clientes más rápidamente y al mantener su ventaja competitiva en el mercado.

A medida que los fabricantes se expanden a nivel mundial, están expuestos a una mayor cantidad de clientes potenciales en áreas con diferentes niveles de demanda. Esto significa que pueden enfrentar momentos de excedentes y momentos de desabastecimiento, pero ninguna de las dos situaciones es buena.

*Fuente: Creación de un ambiente de fabricación moderno y efectivo con ERP.
Octubre de 2014, Aberdeen Group, Inc.*

En el volátil mundo de los negocios del siglo XXI, deben tomarse decisiones críticas más rápido y con más frecuencia que nunca antes. Para hacerlo, los administradores deben tener acceso inmediato a información precisa y actualizada.

*Fuente: Cómo lograr visibilidad, flexibilidad y velocidad en el sector de manufactura 2012.
Abril de 2012, Cambashi Limited*

El problema del tiempo de inactividad

Ya sea que haga que las interrupciones menores disminuyan, que evite los tiempos de inactividad no programados o que reduzca al mínimo el tiempo perdido de tener que volver a fabricar productos de baja calidad, cada minuto de tiempo de inactividad que pueda evitar aumenta su capacidad y su facultad de responder y de estar preparado para la demanda del cliente, sin tener que realizar ninguna inversión de capital adicional. Si tan solo fuera tan fácil como suena.

¿Dónde comenzar?

Algunos de estos problemas son más difíciles de abordar, y pueden tener una probabilidad de éxito menor que otros. Las organizaciones que realizan un análisis de costo del tiempo de inactividad pueden evaluar cada tipo de situación en la que están fuera de servicio y las distintas categorías de pérdidas, a fin de dar un contexto financiero y, como consecuencia, hacer mejoras en sus ambientes operativos.

Por supuesto, para hacer esto con éxito, las organizaciones necesitan datos precisos y oportunos, presentados de una manera que respalde la toma de decisiones en base al conocimiento.

Lamentablemente, esto no siempre ocurre.

Encontrar y eliminar todo aquello que inhiba el rendimiento, como el tiempo de inactividad, ayudará a las empresas a mejorar la capacidad y la OEE. Por último, comprender el impacto financiero del tiempo de inactividad y las categorías de pérdidas ayuda a los profesionales de operaciones a establecer prioridades de mejoras en contexto con el rendimiento general de la compañía.

*Fuente: No todos los tiempos de inactividad son iguales
Marzo de 2014, Epicor Software Corporation*



Obtenga el panorama completo con MES

Desde el análisis de desperdicios y de tiempos de inactividad hasta la calificación y rechazo automático de piezas, un MES de primer nivel recopilará datos de sus medios de producción automáticamente para ofrecer un panorama general preciso de todo lo que sucede en su planta, y para señalar las áreas en las que puede mejorar.

El eslabón perdido

¿Su negocio tiene problemas para obtener datos de desempeño precisos, para usar esos datos en la toma de decisiones, o en ambas cosas? La causa más común de la obtención de datos imprecisos o incompletos es la dependencia de la recolección manual de datos, que no solo es propensa a errores y falta de información, sino que también toma mucho tiempo.

Esto se combina con la falta de comunicación entre los ejecutivos (el área de administración) y la línea de fabricación (el área de producción). Es evidente que si los datos no se transmiten a los encargados de tomar decisiones, sus decisiones no estarán basadas en un conocimiento real y, por lo tanto, serán menos convenientes para la empresa. En estos ambientes, el área de producción también puede estar aislada del resto de la cadena de suministro, y esto hace que sea difícil responder a los cambios de último minuto, las solicitudes de entrega anticipada y otras necesidades de los clientes.

Cualquier cosa por debajo de una recopilación de datos perfectos, aumentará los costos o creará riesgos, o más probablemente, una combinación de ambos. [...] Lo que ocurre dentro de la planta debe estar “visible” como una parte integral del control de los administradores.

Fuente: Cómo lograr visibilidad, flexibilidad y velocidad en el sector de manufactura 2012. Abril de 2012, Cambashi Limited

Vuelva a conectar a su negocio con MES

Al volver a conectar su MES con su ERP, puede entregar estadísticas de producción y desempeño de nivel empresarial al mismo tiempo que genera informes para quienes toman decisiones en su negocio. Si los datos se recopilan y transmiten en tiempo real, los interesados pueden reaccionar más rápido a las situaciones operativas para cumplir con los pedidos y mantener la satisfacción de los clientes.



Una herramienta moderna para una organización moderna

Aunque históricamente se ha pensado en un MES como una herramienta para la fuerza de trabajo del área de producción, un MES moderno es una herramienta poderosa que ayuda a incrementar el nivel de respuesta tanto en el área de producción como en la administración.

Un MES de alto nivel entregará automáticamente datos operativos a la gente que los necesita en tiempo real, eliminando las imprecisiones asociadas con la recolección manual de datos y mejorando la productividad de los trabajadores en la medida en que emplean menos tiempo en obtener datos. Fundamentalmente, las herramientas de análisis convertirán los datos en estrategias que pueden implementarse para aumentar la OEE y la capacidad, reducir los desechos y a mejorar la calidad del producto.

[An] MES puede entregar estadísticas consistentes, precisas y visibles. La administración de operaciones puede usar esas estadísticas para identificar las máquinas que operan por debajo o por encima de su nivel de desempeño y entonces optimizar el uso de los recursos para eliminar los cuellos de botella.

Source: New economy in, old strategies out: a fresh look at MES. July 2014, Epicor Software Corporation



Una nueva mirada a MES

Descargue nuestro informe técnico para aprender más sobre cómo MES puede ayudarle en su negocio a mejorar la OEE, a satisfacer las demandas del cliente y a permitir una colaboración efectiva “de la base a la cima” en su organización.




Dé a su negocio una ventaja

Mattec® MES™ de Epicor está diseñado para ayudarle a incrementar su eficiencia y capacidad con el fin de liberar el potencial oculto que hay en su planta.

Con la capacidad de conectarse con cualquier máquina del área de producción, el MES de Mattec incluye herramientas para analizar los desechos y los tiempos de inactividad, automatizar el control de calidad y supervisar el consumo de energía. También contiene herramientas de programación y planificación en tiempo real que le permiten modificar y optimizar su programa de producción, de modo que pueda fabricar y entregar a tiempo en todo momento, y responder más rápido a los cambios de los requisitos del cliente. Cuando está integrado a su ERP, Mattec MES puede aportar una visión general de su ambiente operativo completo a sus ejecutivos, lo cual les permite tomar mejores decisiones, más rápidamente.

Si su MES no le está dando el nivel de respuesta que usted necesita, es necesario que hablemos. ¿Está interesado en saber más acerca de Mattec MES de Epicor?

Contáctenos al:

 01.800.262.0002

 lacinfo@epicor.com

 www.epicor.com/lac

“Solíamos tener de un 3% a un 4% de residuos. El mes pasado lo redujimos en un 1.37%. Es posible mejorar aún más; eso es un servicio de clase mundial y se debe en gran medida a Mattec MES. Es la herramienta que nos brinda los números que necesitamos para tomar buenas decisiones.”

Dave Rose, Quality Engineer, Johnson Controls

Somos una Consultoría de Procesos y Sistemas que implementa soluciones tecnológicas en el mercado medio y grande, enfocado en ayudar a empresas a desarrollar y potenciar su crecimiento. Con fuertes bases en procesos de manufactura, ofreciendo distintas soluciones para monitorear la eficiencia de tu producción.

Contáctanos para más información de productos y servicios Epicor



(81)1971-6006



ventas@solutyon.com.mx



www.solutyon.com.mx



EPICOR
Silver Partner

El contenido de este documento solo tiene finalidad informativa y puede modificarse sin previo aviso. Epicor Software Corporation no ofrece ninguna garantía ni hace ninguna declaración en relación con la información adjunta, y rechaza específicamente cualquier garantía implícita pertinente, hasta la máxima medida permitida por las leyes, tales como la idoneidad para un propósito particular, la comerciabilidad, la calidad satisfactoria o la competencia y el cuidado razonables. Este documento y su contenido, incluidos los puntos de vista, las fechas y el contenido funcional expresado aquí, se consideran precisos en su fecha de publicación de enero de 2015. El uso de cualquier software de Epicor se realizará de conformidad con el acuerdo de licencia del usuario final aplicable y la ejecución de cualquier servicio de consultoría del personal de Epicor se realizará de conformidad con los términos y condiciones de los servicios estándar aplicables. El uso de las soluciones descritas en el presente documento con otro software de Epicor o productos de terceros pueden requerir la compra de licencias para este tipo de productos. Epicor y el logotipo de Epicor son marcas registradas de Epicor Software Corporation registradas en los Estados Unidos, otros países o en la UE. Todas las demás marcas registradas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Copyright © 2015 Epicor Software Corporation. Todos los derechos reservados.