

Epicor White Paper

Transformando el piso de planta en un impulsor estratégico de negocios



EPICOR

Introducción

Como es el caso de muchos fabricantes, los procesos ineficientes, el tiempo de inactividad impredecible y las dificultades con el mantenimiento de la maquinaria pueden repercutir en las operaciones de su área de producción. Un Sistema de Ejecución de Manufactura (MES) puede ayudar a aprovechar al máximo las capacidades de su área de producción con herramientas que pueden identificar las máquinas que tienen bajo rendimiento y alto rendimiento y, en consecuencia, optimizar la utilización de activos. Los ingenieros pueden diseñar, perfeccionar e implementar mejores procesos de trabajo, y los profesionales de las operaciones pueden mejorar el mantenimiento preventivo y los tiempos de respuesta. El resultado es menor tiempo de inactividad y de cantidad de desperdicios, mayor productividad y costos más bajos. Con la información en tiempo real de un MES, usted puede transformar el área de producción para que contribuya a impulsar la dirección estratégica de su negocio, diferencie su marca y posicione su empresa como líder del mercado.



¡Más, mejor y más rápido!

Todas y cada una de las facetas de las operaciones de manufactura representan una oportunidad para fabricar más, hacerlo mejor y más rápido o reducir la cantidad de desperdicios. MES puede desempeñar una función esencial a la hora de obtener esas ganancias, que, a su vez, impactan de manera positiva en los costos de los bienes vendidos, las ganancias y utilidades. Estas ganancias pueden proporcionar una ventaja competitiva, una mayor participación en el mercado y crecimiento corporativo.

MES permite, de manera muy estructurada y coordinada, participar activamente en el proceso de eliminación de pérdidas, desde los operadores del área de producción hasta la alta dirección. Los operadores pueden prevenir problemas y encontrar resultados tangibles en el área de producción, con la ayuda de MES a medida que realizan sus tareas diarias. La administración de operaciones, los ejecutivos sénior y los propietarios pueden detectar, evaluar y propagar las mejores prácticas y promover y cuantificar las ganancias hasta el resultado final, capturando así el valor real con su inversión de MES. De hecho, MES puede proporcionar una opción para elevar el estado de las operaciones de manufactura a un componente principal de la estrategia corporativa.

Independientemente del enfoque, MES llega al rescate

Ya sea que la empresa busque crecimiento, mejores utilidades o ambos, MES puede ayudar. Por ejemplo, el control estadístico de procesos (SPC) y el control estadístico de calidad (SQC). Estas capacidades son un componente clave del sistema de MES y permiten que funcione como una herramienta visual para ayudar a los encargados de mantenimiento y a los supervisores del área de producción a predecir cuándo y qué tipos de esfuerzos creativos ayudarán para mantener todo en funcionamiento, “en la actualidad” y “ahora mismo”. Puede ofrecer una visualización estadística fácil de comprender y visionaria para que los profesionales de operaciones puedan organizar un mantenimiento y programas de servicio óptimos. También es una herramienta eficaz para los ingenieros de procesos y la administración corporativa a fin de diseñar y promulgar procesos de trabajo estándar y métodos comprobados.

Un mejor mantenimiento preventivo y una capacidad de respuesta justo a tiempo pueden implicar menos tiempo de inactividad, menor cantidad de desperdicios y un producto de mejor calidad. Es decir, puede conducir a una mejor efectividad general de los equipos (OEE).

Pero MES no resulta útil únicamente para eso. Si está interesado en aumentar los niveles de servicio al cliente y mejorar las presentaciones de nuevos productos (NPI), MES puede desempeñar una función clave para coordinar y optimizar la utilización de activos e incluso abordar la reprogramación sobre la marcha debido a irregularidades en la producción o demandas de clientes. Las herramientas de programación eficientes que se encuentran en los sistemas MES líderes pueden ayudar a su empresa a enviar a tiempo con la cantidad y la calidad correctas. Envíos completos y a tiempo permiten que cumpla con las obligaciones contractuales, y eso implica envíos más rápidos y mayores ingresos, así como también una ventaja competitiva.

Su empresa puede ser conocida por estar preparada y responder a fechas límites difíciles.

Más con menos

MES puede proporcionar mediciones coherentes, precisas y visibles. La administración de operaciones puede utilizar esas mediciones para identificar las máquinas con bajo rendimiento y alto rendimiento, y luego optimizar la utilización de activos en consecuencia para eliminar cuellos de botella. Pueden propagar mejores prácticas a toda la empresa de las lecciones aprendidas.

Las eficiencias de rendimiento obtenidas con MES pueden facilitar la posibilidad de aumentar los resultados y la rentabilidad; todo esto con los activos de producción existentes. Los gastos de capital pueden diferirse o redirigirse para atraer más negocios.

MES cuenta con muchos atributos convincentes para ayudar a su empresa a diferenciarse de la competencia. No se necesita realizar una inversión de capital masiva para que su área de producción cuente con MES para aprovechar al máximo sus funcionalidades. Desde la decisión hasta la implementación para valorar el reconocimiento generalmente se necesitan semanas, no meses ni años, y MES pocas veces implica complicaciones de TI costosas o que demanden mucho tiempo. MES puede ofrecer una manera rápida y sin complicaciones de convertir las operaciones del área de producción en un impulsor estratégico de negocios para su organización.





EPICOR

Estamos aquí para las empresas que trabajan arduamente para que el mundo siga girando. Son las empresas que fabrican, entregan y venden lo que todos necesitamos. Confían en Epicor para ayudarles a hacer mejores negocios. Sus industrias son nuestras industrias, y los entendemos mejor que nadie. Al trabajar mano a mano con nuestros clientes, llegamos a conocer su negocio casi tan bien como ellos. Nuestro innovador portafolio de soluciones está cuidadosamente diseñado para adaptarse a sus necesidades y responde de manera flexible al cambiante mundo actual. Impulsamos las metas de cada cliente, ya sea crecer y transformarse, o simplemente volverse más productivo y eficiente. Eso es lo que nos convierte en los socios esenciales para las empresas más esenciales del mundo.

Contáctenos: LATAMinfo@epicor.com | www.epicor.com/lac

El contenido del presente documento incluye puntos de vista y opiniones de Epicor, y se brinda con fines informativos únicamente, y está sujeto a modificaciones sin previo aviso. Epicor Software Corporation no ofrece declaraciones ni garantías con respecto a la información incluida y rechaza explícitamente, con todo el peso de la ley, todas las garantías implícitas aplicables, tales como la adecuación para un fin particular, la comerciabilidad, calidad satisfactoria o destrezas y cuidados razonables. Este documento y su contenido, incluidos los puntos de vista, los testimonios, las fechas y el contenido funcional expresado en el presente, se consideran precisos a partir de su fecha de publicación, 19 de Agosto de 2021. El uso de los productos y servicios de Epicor está sujeto a un acuerdo marco con el cliente o acuerdo similar. El uso de la solución o las soluciones descritas en este documento con otro software de Epicor o productos de terceros puede requerir la compra de licencias para dichos productos. Epicor y el logotipo de Epicor son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Epicor Software Corporation en los Estados Unidos y en otros países determinados o en la UE. Copyright © 2021 Epicor Software Corporation. Todos los derechos reservados.