

Conectividad de la fábrica inteligente para cada etapa del recorrido de la transformación digital

Conectar sistemas para optimizar la producción



En Hypertherm Associates, nuestro equipo, junto con nuestra familia de tecnologías de plasma, chorro de agua y software, se dedica a impulsar la innovación en la fabricación avanzada. Como proveedor líder de soluciones de corte y moldeo industrial, nos aseguramos de que nuestro ecosistema trabaje en conjunto sin problemas y se conecte sin esfuerzo con sus procesos de producción. Estamos comprometidos a apoyar a nuestros valiosos clientes en cada etapa de su viaje de transformación digital.

Independientemente de la etapa en que se encuentre en el recorrido de la transformación digital, se pueden obtener beneficios al conectar su operación.



Maximice la productividad de los equipos en la planta de su fábrica.

Aumente el tiempo de operación con mantenimiento proactivo.



Mejore la seguridad y la experiencia general del empleado.



Aborde los problemas de calidad en tiempo real para garantizar la uniformidad de los estándares del producto.



Automatice las operaciones del almacén para asegurar la manipulación y el movimiento eficientes del material.



Logre los objetivos de sostenibilidad al mejorar la eficiencia energética, reducir las emisiones de carbono, conservar los recursos y minimizar los desechos.

Productos compatibles con la fábrica inteligente para satisfacer todas sus necesidades de corte



XPR170/300/460

Potencie su rentabilidad. El plasma Hypertherm XPR® le retribuye con la máxima versatilidad, productividad y precisión. La familia Hypertherm® XPR forma parte de la familia de sistemas mecanizados de corte por plasma más potente y versátil del mundo para cortar acero al carbono, acero inoxidable y aluminio en diversos espesores y superficies imperfectas.

Puede esperar una excelente consistencia entre piezas durante la vida útil de los consumibles, desde el primer corte hasta el último. El corte de precisión del XPR460 produce piezas con menos escoria y reelaboración, lo que reduce las operaciones secundarias.

Incluye servidor web integrado para diagnóstico de máquinas y localización de problemas.

Capacidades de la fábrica inteligente

- SMART Log de mantenimiento preventivo
- SMART Log para informes de tiempo de operación (cuando se usa con EDGE Connect)

El valor que aporta

- Puede automatizar tareas habituales
- Ayuda a mejorar la gestión de activos
- Puede reducir errores y paradas no planificadas
- Puede ayudar en la gestión del mantenimiento



Más información



EDGE Connect

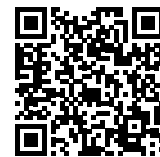
Los sistemas CNC de Hypertherm se envían a todo el mundo con experiencia en corte incorporada y ofreciendo un rendimiento sostenido del producto con un software fácil de usar, que facultan al operador para hacer el corte óptimo en todo momento. Todos los CNC utilizan el software Phoenix® para una gestión operativa uniforme y que se puede configurar para apoyar las necesidades específicas de cada cliente. Tanto si su aplicación de plasma requiere cortes tradicionales o en bisel que utilicen una placa plana o tubo/tubería, lo normal es la repetitividad las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Compatibilidad con MT Connect
- SMART Log para mantenimiento preventivo e informes de tiempo de funcionamiento/errores

El valor que aporta

- Datos de máquina estandarizados para plataformas de software.
- Interfaz de usuario configurable para monitorear el proceso, los datos de la máquina y los diagnósticos.
- Capacidad de conexión remota.



Más información





Powermax SYNC

¡La mejor inversión está en su poder! Para los trabajadores del metal que prefieren el sistema más versátil disponible para ranurar, cortar y marcar, Hypertherm Powermax SYNC® ofrece el mejor retorno de la inversión.

Incluye el ajuste automatizado de procesos del sistema por medio de antorchas SmartSYNC® avanzadas, habilitadas para RFID, y un cartucho consumible de una pieza revolucionario para proporcionar a los usuarios datos valiosos de rendimiento del sistema.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Aplicación móvil de lector de cartuchos Powermax

El valor que aporta

- Automatiza tareas habituales
- Inicia correctamente el arranque del equipo
- Proporciona acceso a recursos de capacitación
- Ayuda a seleccionar el cartucho correcto para la aplicación
- Con los datos de rendimiento disponibles, puede tomar decisiones informadas para su operación de corte
- Proporciona detección de la duración final del cartucho (EOL) para reducir posibles daños al metal y la antorcha
- Detección de problemas más fácil por medio de códigos de falla
- Permite el acceso al programa de reciclaje
- Permite la configuración de perfiles
- Proporciona umbrales del medidor de vida útil
- Habilita la optimización del corte mecanizado



Más información



OMAX

¿Necesita mayor eficiencia? ¿Quiere más flexibilidad? ¿Espera una mayor rentabilidad? MAXimícelo. El corte por chorro de agua se compara favorablemente con otros métodos de corte al ofrecer una gran precisión, un tiempo de ajuste rápido y un corte rápido, al mismo tiempo que tiene la capacidad de cortar casi cualquier tipo de material sin zona afectada por el calor (HAZ) o cambio en las propiedades del material.

Capacidades de la fábrica inteligente

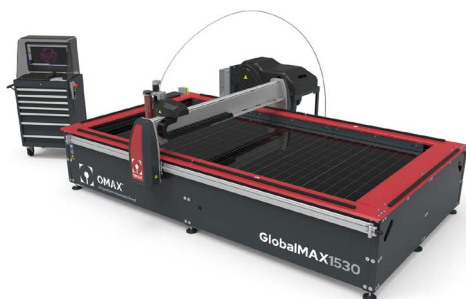
- Tablero del cliente con informes
- OMAX Order: una aplicación móvil que identifica y coloca rápidamente pedidos de las piezas, consumibles y servicios correctos.

El valor que aporta

- Puede mejorar la utilización de la bomba
- Proporciona acceso ininterrumpido a los flujos de datos
- Permite el acceso a la aplicación móvil en las cercanías de la máquina OMAX
- Reduce el tiempo para pedidos y mejora la exactitud del pedido
- Proporciona acceso exclusivo a pedidos o suscripción a piezas OMAX genuinas



Más información



Software para permitir su recorrido digital

ProNest

El software CAD/CAM de anidamiento de piezas ProNest® para corte mecanizado avanzado está diseñado para impulsar su operación de corte, ayudándole a alcanzar una mayor automatización, eficacia y rentabilidad. ProNest puede optimizar el rendimiento para máquinas de corte por plasma, láser, chorro de agua y oxicorte.

Capacidades de la fábrica inteligente

Mayor eficiencia operativa

El valor que aporta

- Capacidad de integrarse con prácticamente cualquier software de terceros, incluidos ERP, MRP, MES.
- Automatiza las tareas manuales y redundantes que existen en el flujo de trabajo y ayuda a reducir los errores.
- Mejora la gestión de trabajos para optimizar el seguimiento y la combinación de trabajos y pedidos de trabajo.
- Mejora la gestión del inventario para lograr una rotación más rápida y reducir los desechos.
- Ofrece un cálculo de costos preciso de piezas y trabajos para realizar la cotización.



Más información

Gerente de producción de ProNest

El Gerente de producción se integra perfectamente con el Hypertherm EDGE Connect® CNC para capturar automáticamente los datos de la máquina sin necesidad de intervención del operador. Además, muestra datos de producción en tiempo real para que los miembros del equipo de toda la organización puedan seguir el estado de los pedidos de trabajo, el programa de producción y las necesidades de inventario pendientes. Otras prestaciones incluyen: vista del tablero, información en tiempo real, intervención flexible, acceso remoto.

El valor que aporta:

- Mejor eficiencia operativa



Más información

Aplicación del lector de cartuchos Powermax para Powermax SYNC

La aplicación del lector de cartuchos Powermax® y la antena RIFD para teléfonos inteligentes proporcionan a los usuarios de Powermax SYNC la capacidad de escanear cartuchos para obtener una descripción general inmediata de los datos de rendimiento del cartucho y los datos de fallas del sistema. Los operadores pueden encontrar soluciones recomendadas a las fallas rápidamente con recursos de localización de problemas y capacitación en la aplicación. Las funciones avanzadas, como ajustar los valores umbral del medidor de vida útil para los cartuchos e iniciar un trabajo para obtener un análisis de compatibilidad entre el cartucho y el trabajo eliminan los errores del operador y el posible tiempo muerto.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Nociones basadas en datos

OMAX Order

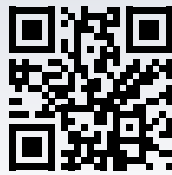
OMAX® Order ayuda a los clientes de chorro de agua a identificar y comprar piezas de repuesto y consumibles para sus sistemas de manera rápida y fácil. Las funciones como *Encuentre se pieza y pídale de manera fácil* (Find your Part and Easy Order) están diseñadas para aprovechar directamente la configuración única de la máquina del cliente, lo que elimina el tiempo muerto asociado a la espera de asistencia técnica.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Ayuda a conectar varios sistemas en la fábrica



Más información



OMAX.COM

Tablero de utilización y mantenimiento de OMAX

Portal inclusivo para que los clientes vean la capacitación, activen el software, revisen los manuales y bases de conocimientos, abran los casos de soporte y revisen los informes para máquinas conectadas. Los informes de las máquinas conectadas incluyen el consumo estimado de granate, la utilización de la máquina, el historial de piezas y el programa de utilización y mantenimiento de la bomba.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Nociones basadas en datos

SMART Log

¿Sabía que realizar el mantenimiento preventivo de los sistemas de corte optimiza la producción, reduce el tiempo muerto no planificado y minimiza los costos operativos del sistema? SMART Log es una herramienta digital que facilita más que nunca realizar un seguimiento de las tareas de mantenimiento preventivo de su XPR®. A los operadores y proveedores de servicios se les puede notificar cuando se venzan las tareas de mantenimiento preventivo, mantener un registro digital de las tareas completadas y ver informes para máquinas conectadas para revisar el tiempo de operación y el historial de fallas.

Capacidades de la fábrica inteligente

- Ayuda a conectar varios sistemas en la fábrica
- Nociones basadas en datos



Únase a la evolución de la fábrica inteligente

La fábrica inteligente es más que máquinas y líneas de ensamblaje. Es una mezcla armónica de tecnología, datos y experiencia humana, que está a su alcance.

Comuníquese con su representante de plasma Hypertherm o chorro de agua OMAX para encontrar la tecnología adecuada para sus operaciones.

www.hyperthermassociates.com

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 09/2024 Hypertherm, Inc. Español/Spanish-MX

Como compañía 100 % propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100 % propiedad de los asociados

