SureCut™

Hypertherm Associates
Software Group

Rapid Part permite un aumento de hasta un 100 % en la cantidad de piezas por hora

Ofrece experiencia integrada para sistemas de plasma XPR y HPR



No importa cuál sea su industria o aplicación, su planta de producción debe cortar más rápido y más eficientemente para seguir siendo competitivos. Hypertherm Associates ha colaborado con sus socios globales durante más de cincuenta años para brindar a nuestros clientes los avances más significativos en tecnología de corte por plasma mecanizado y software de automatización para impulsar la producción y mejorar los resultados.

Beneficios comerciales clave

Ofrece un movimiento más eficiente
El software CAM y determinados componentes de hardware se combinan para ofrecer un movimiento más eficiente durante el proceso de corte

Reduce a la mitad el tiempo de producción
Rapid Part proporciona un movimiento más eficiente y omite pasos innecesarios, lo que reduce el tiempo de producción hasta un 50 %

Reduce el tiempo del ciclo
Rapid Part reduce el tiempo del ciclo y produce hasta un 100 % más de piezas por hora

Optimice el rendimiento de su plasma Hypertherm con tecnología SureCut™

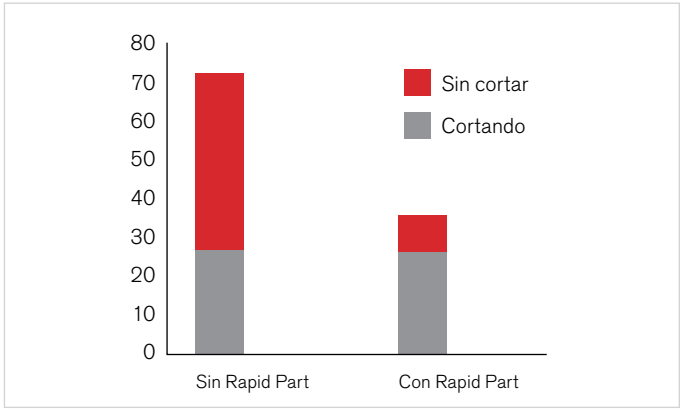
Nuestra exclusiva tecnología SureCut incorpora automáticamente capacidades de corte avanzadas en nuestro proceso de corte por plasma, brindando mejores resultados, simplificando las operaciones de corte y reduciendo la intervención del operador.

Rapid Part™ reduce drásticamente el tiempo del ciclo de corte

A menudo, más de la mitad del tiempo de producción se dedica a moverse entre cortes, tiempo que podría usarse para cortar más rápido y aumentar la productividad. Rapid Part utiliza funciones de hardware y software para reducir el tiempo del ciclo, proporcionando un movimiento más eficiente y permitiendo un aumento de hasta el 100 % en piezas por hora.

> **A menudo, más de la mitad del tiempo de producción se dedica a moverse entre cortes, tiempo que podría usarse para cortar más rápido y aumentar la productividad.**

Reduzca el tiempo total de producción a la mitad



En este ejemplo, el tiempo sin cortar (rojo) se reduce en un 80 %, lo que reduce el tiempo total de producción en un 50 %.

Nota: Prueba basada en piezas de brida de 20,3 cm [8 plug] con ocho orificios cada una, de acero al carbono, de 3,97 mm [5/32 plug] de espesor.

Requisitos del sistema

- Sistemas de plasma Hypertherm HyPerformance® HPRXD® o XPR® X-Definition®
- ProNest® con el módulo de evasión de colisiones o el software CAM de un socio autorizado
- EDGE® Connect o CNC de un socio autorizado
- Sensor THC o control de altura de la antorcha de un socio autorizado

Tres formas en que Rapid Part reduce el tiempo del ciclo

Rapid Part optimiza tres aspectos críticos del proceso de corte y los ejecuta automáticamente a través del CNC.

1. Mejora la ruta de corte

El software CAM optimiza la ruta de corte, minimizando la distancia recorrida de un corte al siguiente. También evita posibles colisiones, como el vuelco de piezas que, de otro modo, requerirían un lento movimiento de elevación total de la cabeza (eje Z) para desplazarse con seguridad.

2. Presenta un rápido movimiento vertical/eje Z

En los casos en que el cabezal de la antorcha deba elevarse completamente, el control de altura de la antorcha® presenta una capacidad de movimiento vertical/eje Z rápido, incluida la calibración cruzada automática de velocidad rápida a lenta.

3. Preflujo de gas

Al comienzo de la detección de altura inicial o del movimiento de la máquina, las consolas de gas del sistema de plasma Hypertherm HPRXD o XPR ofrecen funcionalidad de preflujo de gas, lo que ahorra un tiempo valioso en cada perforación.

Rapid Part puede reducir el tiempo de producción en un 50 %.

Para seguir siendo competitivos, los fabricantes deben mejorar su proceso total de corte para impulsar la producción y minimizar los costos operativos. La tecnología SureCut optimiza el rendimiento del plasma Hypertherm al incorporar automáticamente capacidades de corte avanzadas y ofrecer mejores resultados para nuestros clientes.

Obtenga más información sobre Rapid Part y otras tecnologías SureCut en www.hypertherm.com/SureCut

Hypertherm, Rapid Part, SureCut, XPR, HPRXD, EDGE, Sensor, ProNest, X-Definition y HyPerformance son marcas comerciales de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

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

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revisión 7

894730ES Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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

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

100 % propiedad de los asociados

Greener Cuts™