SureCut™

Hypertherm Associates
Software Group

Rapid Part fornisce una crescita fino al 100% della produttività

Offre una competenza integrata per i sistemi plasma XPR e HPR



Qualsiasi sia il settore d'impiego o l'applicazione, la tua azienda potrà effettuare tagli in modo più rapido ed efficiente per migliorare la tua competitività. Hypertherm Associates collabora con i suoi partner mondiali da oltre 50 anni affinché i suoi clienti possano dotarsi delle tecnologie più avanzate nel campo del taglio plasma meccanizzato e del software di automazione per dare impulso alla capacità produttiva e migliorare i profitti.

Vantaggi principali per i produttori

Fornisce un movimento più efficiente
Il software CAM e specifici componenti hardware lavorano in modo congiunto per fornire una migliore efficienza del movimento durante il processo di taglio

Dimezza il tempo di produzione
Rapid Part fornisce un movimento più efficiente, saltando i passaggi non necessari, riducendo così il tempo di produzione di oltre il 50%

Riduce il tempo del ciclo di lavorazione
Rapid Part riduce il tempo del ciclo di produzione e rende possibile un aumento della produzione oraria fino al 100%

Fai rendere al massimo i tuoi sistemi plasma Hypertherm con la tecnologia SureCut™

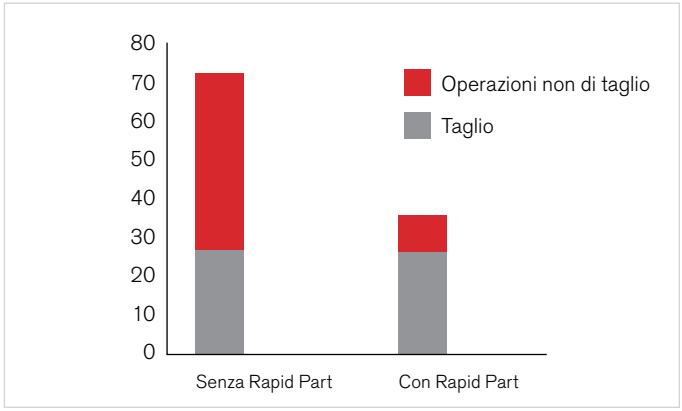
La nostra esclusiva tecnologia SureCut integra in modo automatico le avanzate capacità di taglio nel processo di taglio plasma, migliorando la qualità dei risultati, semplificando le operazioni di taglio e riducendo il coinvolgimento dell'operatore.

Rapid Part™ riduce drasticamente il tempo del ciclo di lavoro

Spesso lo spostamento tra più tagli richiede oltre la metà del tempo di produzione, un tempo che potrebbe essere sfruttato per tagliare più velocemente e migliorare i volumi produttivi. Rapid Part sfrutta le caratteristiche hardware e software per ridurre il tempo del ciclo di lavorazione, fornire un movimento più efficiente, consentendo di ottenere un miglioramento della produzione oraria del 100%.

Spesso lo spostamento tra i diversi tagli richiede oltre la metà del tempo di produzione, un tempo che potrebbe essere sfruttato per tagliare più velocemente e migliorare i volumi produttivi.

Dimezza il tempo totale di produzione



In questo esempio, il tempo di non taglio (rosso) si è abbassato dell'80%, riducendo il tempo totale di produzione del 50%.

Nota: prova basata su pezzi flangiati di 20,3 cm [8 pollici] con otto fori ciascuno, acciaio dolce, con spessore di 3,97 mm [5/32 pollici] .

Requisiti del sistema

- Sistema plasma Hypertherm HyPerformance® HPRXD® o XPR® X-Definition®
- ProNest® con modulo Anticollisione o software CAM di un partner autorizzato
- EDGE® Connect o CNC di un partner autorizzato
- Sensor THC o controllo dell'altezza torcia di un partner autorizzato

Tre modi in cui Rapid Part riduce il tempo del ciclo di produzione

Rapid Part permette di migliorare tre aspetti fondamentali del processo di taglio e li esegue in modo automatico tramite il CNC.

1. Migliora il percorso di taglio

Il software CAM ottimizza il processo di taglio, riducendo la distanza da percorrere tra un taglio e quello seguente. Permette anche di prevenire le collisioni, come i sollevamenti sul pezzo che altrimenti richiederebbero un lungo movimento di sollevamento della testa (asse Z) per uno spostamento sicuro.

2. Permette di eseguire un movimento rapido sull'asse Z/verticale

Quando è necessario sollevare completamente la testa della torcia, il controllo dell'altezza torcia® offre una capacità di movimento rapido dell'asse Z/verticale, che comprende una calibrazione automatica del passaggio di velocità rapida-lenta.

3. Preflusso gas

All'inizio del rilevamento iniziale dell'altezza, o del movimento della macchina, le console gas del sistema plasma Hypertherm HPRXD o XPR offrono una funzione di preflusso gas che permette di risparmiare tempo prezioso su ogni sfondamento.

Rapid Part è in grado di accelerare il tempo di produzione del 50%.

Per continuare ad essere competitivi, i produttori devono migliorare il loro processo di taglio complessivo per raggiungere nuovi livelli produttivi e ridurre al minimo i costi operativi. La tecnologia SureCut fa rendere al meglio i sistemi plasma Hypertherm integrando automaticamente le avanzate capacità di taglio e fornendo risultati migliori per i clienti.

Scopri di più su Rapid Part e le altre tecnologie SureCut su www.hypertherm.com/SureCut

Hypertherm, Rapid Part, SureCut, XPR, HPRXD, EDGE, Sensor, ProNest, X-Definition, e HyPerformance sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati abbiamo negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Visita www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revisione 7

894730IT Italian/Italiano

HYPERTHERM ASSOCIATES™

In quanto Soci proprietari al 100%, ci impegniamo tutti a offrire la migliore esperienza cliente. www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts