Hypertherm®

HyPerformance® Plasma HPRXD®

Applicazioni di acciaio inox



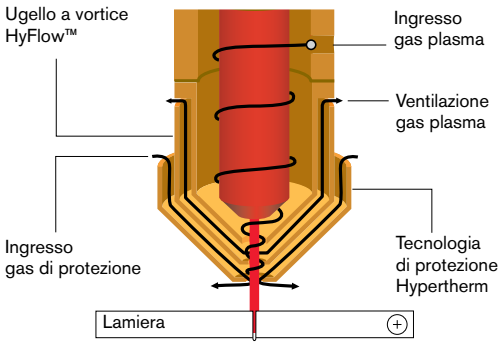
Le tecnologie di taglio di acciaio inox HPRXD forniscono risultati superiori nello sfondamento di metalli dai più sottili ai più spessi e nelle applicazioni di taglio.

HyPerformance Plasma è il leader nel taglio di acciaio inox, con la nuova tecnologia HDi™ per acciaio sottile, miscelazione del gas ottimale per spessori medi e tecnologia brevettata PowerPierce® combinate con una innovativa procedura di sfondamento controllato per lo sfondamento di metalli più spessi e capacità di taglio disponibile.

Tecnologia di taglio di acciaio inox sottile HDi

- La tecnologia di taglio di acciaio inox sottile HDi consente alla tecnologia HyDefinition® di tagliare acciaio inox sottile da 3 mm a 6 mm.

Tecnologia dell'ugello con ventilazione HyDefinition



- La tecnologia di taglio di acciaio inox HDi fornisce una qualità eccellente, una finitura della superficie lucida e un'ottima angolarità con ridotta variazione dell'angolo.
- Le tecnologie avanzate delle torce e dei consumabili forniscono una qualità di taglio più consistente per la durata della vita utile dei consumabili.

Taglio di acciaio inox di spessore medio

- La consolle del gas automatica HPRXD miscela ottimamente i gas plasma H35 e azoto con i gas di protezione azoto per fornire una qualità di taglio superiore da 6 mm a 80 mm.
- La tecnologia di taglio di acciaio inox con gas miscelati produce un'angolarità ridotta e una migliore uniformità con un'eccellente finitura della superficie.



Capacità di taglio e sfondamento di acciaio inox spesso

- La tecnologia PowerPierce aumenta la capacità di sfondamento a 45 mm con 400 A e 75 mm con 800 A, eliminando la necessità delle operazioni di pre-foratura per massimizzare la produttività.
- La capacità massima di sfondamento di acciaio inox fino a 75 mm con 400 A e 100 mm con 800 A è consentita dalla tecnologia PowerPierce in combinazione con un processo di movimento controllato.
- Progettato per le più esigenti applicazioni di taglio di acciaio inox e alluminio spessi, il sistema HPR800XD è in grado di tagliare fino a 160 mm.

300 sfondamenti a 50 mm



HPR400XD con tecnologia PowerPierce

41 sfondamenti a 45 mm



Concorrente A senza tecnologia PowerPierce

Tecnologia brevettata PowerPierce

- La tecnologia dello schermo raffreddato a liquido respinge il materiale fuso durante lo sfondamento e il taglio per minimizzare i danni alla torcia.
- I design brevettati dei consumabili forniscono la capacità di sfondamento e taglio tipici dei sistemi con corrente più elevata.
- La tecnologia PowerPierce migliora sensibilmente l'efficacia della protezione, riducendo il tempo passivo e i costi operativi.



Per saperne di più visita il sito Web www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPR, HDi, HyFlow, PowerPierce e HyDefinition sono marchi di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Uno dei principali valori a lungo termine di Hypertherm è l'attenzione a minimizzare il nostro impatto sull'ambiente. Un impegno importante per il nostro successo e per il successo dei nostri clienti. Diamo sempre il nostro meglio per migliorare la gestione dell'ambiente, è un aspetto a cui teniamo molto.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisione 3
870864 Italiano/Italian

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™