HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Torcia corta HPRXD con cavo integrato



Domande frequenti

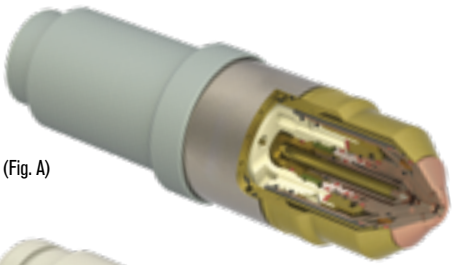
D: Perché Hypertherm Associates ha sviluppato una nuova torcia corta?

R: Hypertherm Associates ha visto un'importante crescita nel mercato 3D. Negli anni, abbiamo migliorato la nostra offerta di torce/attrezzature per posizionarci meglio ed entrare in questo mercato. Alcuni esempi sono rappresentati dalla nostra migliore offerta di consumabili e gruppo torcia con pressacavo migliorato e manicotto rotante infinito. Un segmento significativo del mercato 3D comprende il taglio tubi che può richiedere torce più piccole con maggiore flessibilità per lavorare all'interno di aree più strette. Inoltre, una torcia più corta può agevolare alcune applicazioni robotiche, poiché può consentire al robot di raggiungere zone più difficili e un maggiore controllo. Per rispondere a queste necessità abbiamo sviluppato la torcia corta. (vedere fig. A)

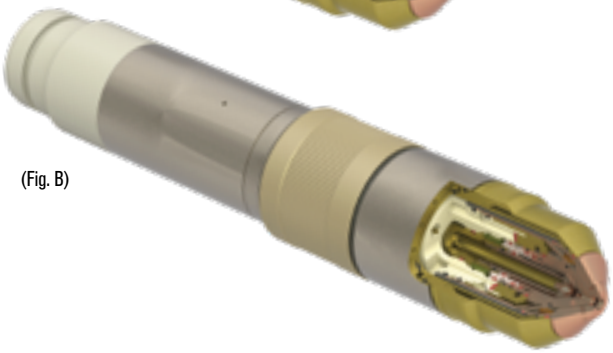
D: Quali sono le principali differenze tra le torce HPRXD® standard e la nuova torcia corta?

R: Le principali differenze tra le torce sono:

- La torcia corta HPRXD è lunga 194 mm (vedere fig. C) varia leggermente in base alla sistemazione dei consumabili. Il gruppo torcia standard HPRXD a sgancio rapido con manicotto è lungo 345 mm (vedere fig. B)
- Una torcia dritta che utilizza l'estremità anteriore del gruppo torcia HPRXD ed è integrata direttamente al set di cavi sostituisce la funzione sgancio rapido della torcia corta
- Eliminazione del sensore di contatto ohmico nella torcia corta a causa dei limiti di imballaggio (interni per le torce HPRXD standard)
- La riduzione della treccia di rame stagnato dai cavi sull'estremità della torcia, consente una maggiore flessibilità del cavo fornendo un'adeguata protezione EMI
- Il nuovo manicotto in fibra di vetro con rivestimento in silicone sulla porzione altamente flessibile dei cavi protegge i tubi dal surriscaldamento e dagli schizzi di materiale fuso



(Fig. A)

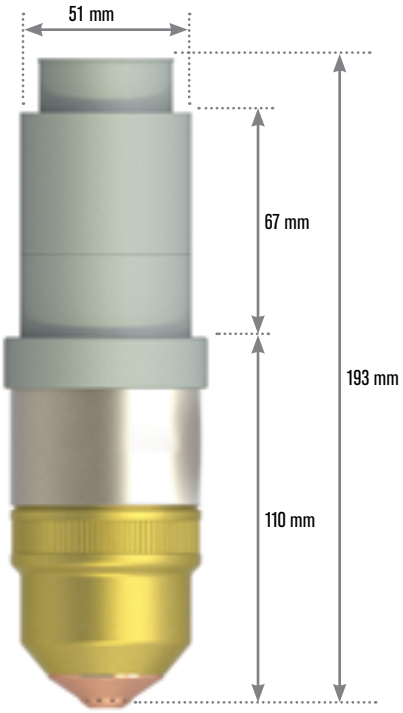


(Fig. B)

- La modifica della linea di alimentazione del percorso del refrigerante che ora contiene il conduttore (per HPR standard, la linea di ritorno del refrigerante contiene il conduttore) consente un leggero aumento della temperatura del refrigerante che entra nella torcia
- Inserimento di una scatola di collegamento di passaggio per facilitare l'installazione e la riparazione della porzione usurante/altamente flessibile della torcia e del cavo (vedere fig. D)
- Lunghezza del tubo flessibile per gas di protezione e plasma di 2,5 m invece che 1,8 m standard.

D: In che modo è stata raggiunta la lunghezza corta?

R: Abbiamo rimosso la funzione sgancio rapido e l'abbiamo sostituita con una torcia dal design dritto che utilizza l'estremità anteriore di un gruppo torcia HPRXD, mettendo i cavi direttamente nella parte posteriore.



(Fig. C)
Consumabili 260 A

D: È possibile rimuovere la torcia dal set di cavi?

R: No. Il gruppo torcia e il set di cavi sono collegati permanentemente e non sono venduti separatamente.

D: La modifica del percorso del refrigerante incide sulla riduzione della capacità di sfondamento?

R: La temperatura del refrigerante che entra nella torcia è leggermente più alta rispetto a quella di una torcia HPRXD standard. Durante nostri i test di laboratorio la torcia corta ha superato con successo il nostro test 300 sfondamenti.

D: La torcia corta necessita di consumabili speciali?

R: No. La testa della torcia corta è fondamentalmente uguale alla torcia HPR standard e utilizza gli stessi consumabili della nostra gamma HPRXD completa.

D: Qual è lo scopo della cassetta di giunzione aggiuntiva?

R: La cassetta di giunzione serve a ridurre i costi di riparazione. La sostituzione della torcia e/o del set di cavi richiede la sostituzione dell'intero gruppo. La cassetta di giunzione elimina la necessità di sostituire l'intera lunghezza del cavo dalla consolle di accensione. La cassetta di giunzione può anche facilitare l'installazione.

D: Per chi è stata studiata la torcia corta?

R: Produttori e utenti finali che cercano una torcia più piccola con una maggiore flessibilità del cavo e un raggio di piega più stretto per applicazioni 3D.



(Fig. D)

Per ulteriori informazioni visitare www.hypertherm.com

Hypertherm e HPRXD sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

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

© 8/2023 Hypertherm, Inc. Revisione 2

896294 Italiano/Italian

HYPERTHERM ASSOCIATES™

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore.
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™