

Nowe elektrody do cięcia plazmowego umożliwiają właścicielom systemów Hypertherm HySpeed dwukrotne zwiększenie trwałości elementów zamiennych uchwytów plazmowych

Firma Hypertherm, producent systemów do cięcia plazmą, laserem i strumieniem wody, przedstawia nowe elektrody SilverPlus® przeznaczone do systemów cięcia plazmowego HySpeed® HSD130. Podobnie jak inne wersje elektrod SilverPlus firmy Hypertherm, ta elektroda została poddana rygorystycznym badaniom w laboratoriach Hypertherm, które wykazały, że jest ponad dwukrotnie bardziej wytrzymała niż standardowa elektroda z miedzianą końcówką. Ponadto przez cały czas stosowania gwarantuje ona powtarzalną jakość cięcia (4. i 5. klasa jakości dla odchyłki prostokątności wg ISO 9013), dzięki czemu pozwala właścicielom systemów plazmowych HySpeed obniżyć koszty eksploatacji oraz uzyskać jeszcze lepszą jakość cięcia.

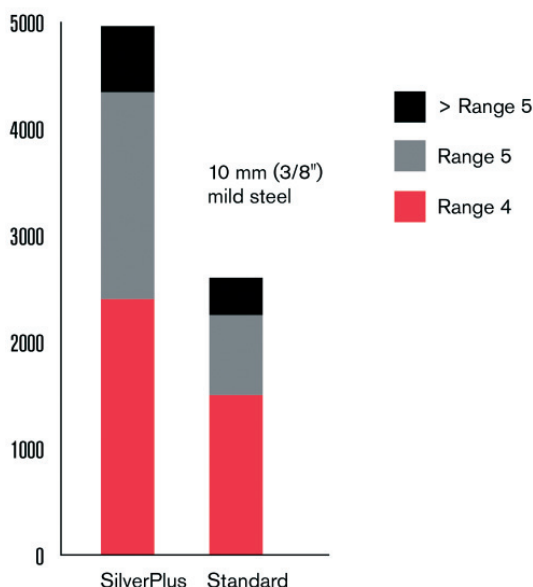


Oxygen 20/20 parts life and cut quality

(Cut quality over life of consumables)

20-second tests with 20% rampdown errors

HySpeed HSD130 130 A



Chronione patentem elektrody są wytwarzane poprzez wtopienie końcówki z litego srebra w miedzianą podstawę, a następnie przez osadzenie wkładki hafnu w końcówce. Taki zabieg pozwala znacznie zmniejszyć tempo zużycia elektrody, ponieważ srebro odprowadza ciepło lepiej niż miedź. Elektrody firmy Hypertherm wyróżniają się także bardzo dobrym połączeniem hafnu i srebra, które zapewnia stałe tempo zużycia, większą dopuszczalną głębokość zużywania się wkładki z hafnu, a także mniejszą awaryjność (niekontrolowane zużycie się wkładki związane z niewłaściwym jej połączeniem z korpusem).



„Nasze elektrody SilverPlus od dawna znane są właścicielom i operatorom systemów HyPerformance z korzyści związanych ze wzrostem wydajności cięcia”. - powiedział p. Martin Geheran, kierownik ds. części eksploatacyjnych w firmie Hypertherm. „Teraz te same korzyści mogą odnieść właściciele systemów plazmowych HySpeed. Mogą oni również zmniejszyć ogólne koszty eksploatacji, kupując mniejszą liczbę elektrod oraz dysz, ponieważ wyższa trwałość elektrod przekłada się także na podwojenie trwałości dysz”.

Stosowanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Hypertherm w systemach cięcia plazmowego firmy Hypertherm to jedyny sposób uzyskania optymalnej wydajności. Opatentowana technologia oraz precyzyjny proces produkcji zapewniają wyższą szybkość cięcia, lepszą jakość powierzchni cięcia oraz wyższą trwałość elementów zamiennych uchwytu plazmowego. Ponadto oryginalnym materiałom eksploatacyjnym Hypertherm towarzyszą najlepsze w branży usługi oraz szkolenia prowadzone w ramach programu HySupport firmy Hypertherm.

Więcej informacji o elektrodach SilverPlus można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com/SilverPlus.

Hypertherm®

Hypertherm Europe B.V.
Vaartveld 9
4704 SE Roosendaal
The Netherlands
<http://www.hypertherm.com/en/>