Hypertherm®

Cut with confidence®

Les nouvelles électrodes pour le coupage plasma permettent aux utilisateurs des systèmes HySpeed de doubler la durée de vie de leurs consommables

Roosendaal, Pays-Bas – 27 octobre 2015 – Hypertherm, un fabricant de systèmes de coupe plasma, laser ou à jet d'eau, présente aujourd'hui les nouvelles électrodes SilverPlus® pour ses systèmes de coupage plasma HySpeed® HSD130.

Comme toutes les versions d'électrode SilverPlus de Hypertherm, cette électrode a été testée dans les laboratoires d'Hypertherm et elle dure deux fois plus longtemps qu'une électrode standard avec embout en cuivre. De plus, l'électrode fournit une qualité de catégorie 4 ou 5 très constante durant toute sa durée de vie. Cela permet aux utilisateurs des systèmes plasma HySpeed de diminuer leurs coûts de fonctionnement et d'améliorer la qualité de coupe.

Les électrodes, protégées par un brevet, sont créées par la fusion d'un embout solide en argent sur une base d'électrode en cuivre, suivie de l'insertion d'un contact en hafnium dans l'embout. Cela permet de réduire considérablement l'usure de l'électrode car l'argent disperse mieux la chaleur que le cuivre. Les électrodes d'Hypertherm se différencient par un joint de qualité supérieure entre le hafnium et l'argent pour des taux d'usure uniformes, des profondeurs du cratère plus importantes et une meilleure résistance aux erreurs de décélération progressive et aux défaillances.

« Nos électrodes SilverPlus ont longtemps été reconnues comme offrant des avantages évidents de rendement aux utilisateurs et aux opérateurs de nos systèmes HyPerformance », déclare Martin Geheran, un responsable des produits consommables d'Hypertherm. « Les propriétaires de système plasma HySpeed peuvent maintenant profiter des mêmes avantages tout en réduisant leurs coûts de fonctionnement globaux : ils achètent moins d'électrodes et même moins de buses, car la meilleure durée de vie des électrodes a également l'effet de doubler celle des buses. »

L'utilisation de consommables d'origine Hypertherm pour les systèmes de coupage plasma Hypertherm est l'unique façon d'optimiser la performance. L'association de cette technologie brevetée et d'une fabrication de précision permettent une augmentation de la vitesse de coupe, une meilleure qualité des arêtes et une durée de vie plus longue. De plus, les consommables d'origine d'Hypertherm sont soutenus par un service de pointe de l'industrie et des formations grâce au programme HySupport d'Hypertherm. Pour en savoir plus sur l'électrode SilverPlus, consulter le site www.hypertherm.com/SilverPlus.

Hypertherm conçoit et fabrique des produits de coupe évolués. Ils sont utilisés dans différents secteurs notamment la construction navale, la fabrication et les réparations automobiles. Sa gamme de produits comprend des systèmes de coupe au plasma, au laser et à jet d'eau en plus des commandes de mouvements CNC et de réglage en hauteur, d'un logiciel d'imbrication FAO et de consommables. Les systèmes Hypertherm sont réputés pour leur fiabilité ainsi que pour leur performance. Ces avantages se traduisent par une hausse de la productivité et de la rentabilité pour des centaines de milliers d'entreprises. La renommée d'Hypertherm en termes d'innovation de coupe date de près de 50 ans, avec l'invention en 1968 du coupage plasma avec injection d'eau. La société, qui appartient à 100 % à ses collaborateurs, possède plus de 1 400 collaborateurs, ainsi que des représentants et des partenaires partout dans le monde.

FIN

Contact : Yvette Leeflang au 0031 165 596932 ou yl@hypertherm.com.