Hypertherm®
Cut with confidence™

Hypertherm, paslanmaz çelik kesme için plazma uygulamasını önemli ölçüde geliştirecek yeni teknolojileri duyurdu

Roosendaal, İrlanda — Gelişmiş kesme sistemlerinin lider üreticisi Hypertherm®**,** bugün ince, orta ve kalın paslanmaz çelikte geliştirilmiş plazma kesme performansı sağlayan bir dizi yeni teknolojiyi piyasaya sürdüğünü duyurdu.

Hypertherm HPRXD® sistemlerindeki ilerlemeler arasında ince (6 mm'den daha ince) paslanmaz çelikte sektör lideri kesme performansı sunan yeni HDi (HyDefinition inox) teknolojisi yer alıyor. HDi teknolojisi, en üst düzeyde keskin üst kenar kalitesi, parlak yüzey bitirme ve daha az açı varyasyonu bulunan kusursuz açısallık üretmek üzere Hypertherm'in ağızlı nozul işlemini uygular. Ayrıca, imalatçılar sarf malzemelerinin kullanım ömrü boyunca daha tutarlı bir kesim kalitesi bekleyebilirler. Bu teknolojiyle plazma tarihinde ilk defa ince paslanmaz çeliğe gerçek HyDefinition kesme özelliği uygulandı.

Ayrıca kalın paslanmaz çelikteki delme performansı da önemli oranda geliştirildi. 100 mm'ye kadar kalınlıktaki paslanmaz çeliğin delinebilmesi için patentli PowerPierce® teknolojisi ve özgün, yeni bir kontrollü hareketli delme işlemi birleştirildi. Hypertherm'in orta kalınlıktaki malzemeleri kusursuz şekilde kesmeye yönelik benzersiz gaz karıştırma işlemi ile birlikte, Hypertherm inceden kalına tüm paslanmaz çelik plazma kesme uygulamaları için sektörde lider bir performans sunuyor.

Hypertherm'in Mekanize Sistemler ekibi lideri Aaron Brandt, "Bu önemli yeni teknolojiler, HPRXD sistemlerinin performans avantajlarını daha da arttırıyor ve müşterilerimize iş hedeflerini gerçekleştirmek için ihtiyaç duydukları araçları sunuyor" dedi ve şöyle devam etti: "Dahası, Hypertherm'in metal kesme sektörünü ileriye taşıyan gelişmiş araştırma ve geliştirmeye olan bağlılığını da gösteriyor."

Paslanmaz çelikteki güçlendirmelerin yanı sıra, Hypertherm 25 mm kalınlığa kadar olan siyah sacda, geliştirilmiş hassas ve incelikli kesme sunan bir dizi yeni parametreyi de kullanıma sokuyor. Bu ayarlar, HPRXD otogaz sistemi olan tüm müşteriler tarafından kullanılabilir ve Hypertherm'in patentli True Hole® teknolojisi ile birlikte çalışır. Son olarak şirket, siyah sac bevel kesme için yeni bir 200 amp işlemini ve kalınlığı 45 mm'ye kadar olan siyah sacın su altında kesimine yönelik ayrıntılı ayarları piyasaya sürüyor.

Hypertherm gemi inşaatı, imalat ve otomotiv tamiratı gibi birbirinden çok farklı sektörlerde kullanılmak üzere geliştirilmiş kesme ürünleri tasarlamakta ve üretmektedir. Ürün serisi manuel ve mekanize plazma ve lazer sistemlerinin ve sarf malzemelerinin yanı sıra CNC hareket ve yükseklik kontrollerini ve CAM kesme yazılımını içerir. Hypertherm sistemleri on binlerce müşterimize yüksek verimlilik ve kazanç sağlayan, performans ve güvenilirlik açısından kendini ispatlamış sistemlerdir. Şirketin metal kesme inovasyonundaki saygınlığı 40 yıldan daha öncesine, Hypertherm'in su enjeksiyonlu plazma kesimini icat ettiği 1968 yılına dayanmaktadır. Ortaklı yapısı olan şirketin operasyonlar ve dünya genelindeki ortak temsilleriyle birlikte 1200'den fazla iştiraki vardır.

SON

İletişim: Yvette Leeflang, +31(0) 165 596932 veya yvette.leeflang@hypertherm.com