Hypertherm®
Cut with confidence®

FABTECH
AWS WELDING CCAI FMA SME PMA METALFORM

Hypertherm, yeni su jeti aşındırıcı yönetimi sistemini, yeni nesil CNC'lerini ve daha fazlasını FABTECH 2015'te tanıtıyor

Roosendaal, Hollanda - 11 Kasım 2015 - Plazma, lazer ve su jeti kesme sistemleri üreticisi olan Hypertherm, birçok yeni ürününü FABTECH 2015 fuarında tanıtıyor. Fuarda gösterilecek yeni ürünler arasında su jeti işletim maliyetini ciddi oranda azaltan bir su jeti aşındırıcı yönetimi sisteminin yanı sıra yeni nesil CNC'ler ve iki adet yeni hava plazma seçeneği bulunuyor. Hypertherm fuarda Robotmaster® çevrimdışı robotik programlama yazılımını da gösterecek.

Hypertherm'in aşındırıcı yönetimi sistemi, şu an kullanıma sunulan PowerDredge™ aşındırıcı giderme ünitesi ve bu ünitenin önümüzdeki yıl kullanıma sunulacak EcoSift™ aşındırıcı geri dönüştürme ünitesi olmak üzere iki üründen oluşuyor. PowerDredge ünitesi, oldukça maliyetli olan aşındırıcı temizlemesini otomatikleştirerek su jeti verimliliğini ve kârlılığı artırıyor. Böylelikle şirketler işgücü maliyetini düşürdükleri gibi sistemin işlememe süresini de azaltabiliyor. EcoSift ise şirketlerin kullanılmış aşındırıcılarını geri dönüştürebilmelerine yardımcı oluyor. Yapılan testler ve mikroskobik analizler, bir su jeti tablasının zeminine çöken aşındırıcının %60'a kadar kısmının yepyeni bir aşındırıcının özelliklerini tam olarak karşıladığını ve kesim kalitesi üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmadan yeniden kullanılabileceğini gösteriyor. Su jeti işletim maliyetlerinin %60 kadarını yeni aşındırıcı satın alma masrafları oluşturduğundan, bu şekilde şirketler maliyetlerinde kayda değer seviyelerde tasarrufa gidebilirler.

Hypertherm fuarda yeni nesil bir CNC (bilgisayarlı sayısal kontrolü) sürümünü de sergiliyor. CNC ailesinin EDGE® Connect adlı bu yeni sürümü, kompakt bir pakette, geliştirilmiş yazılım teknolojisini modern bir donanımla birleştiriyor. Yapılan güçlendirmeler arasında hızlı ve kolay iş kurulumu sağlayan, şirketin popüler CutPro Wizard™ uygulamasına sahip, Hypertherm'in Phoenix™ yazılımın en yeni sürümü ve bir ilk olmak üzere ProNest® CNC yerleştirme yazılımının ilk sürümü yer alıyor. Yeni eklenen bu yazılım, sehpa operatörlerinin doğrudan CNC içinden bir parça programı oluşturabilmelerine imkan tanıyacak. Örneğin bir operatör acil bir işi mevcut olan bir parça dosyasını kullanarak yerleştirebilecek veya çevrimdışı ProNest yazılım programlayıcı kullanılamadığı zaman çabucak standart bir şekil seçebilecek. Yapılan donanım yükseltmeleri Hypertherm'in tam donanımlı ünitesinde büyük bir 19 inç dokunmatik ekranı, dört çekirdekli bir işlemciyi, katı hal disk sürücüsünü ve EtherCat® bağlantısını içeriyor. EDGE Connect CNC'leri, Hypertherm'in EDGE Pro CNC serisine kıyasla ortalama %65 daha hafif ve ince oldukları gibi %70 daha az elektrik tüketiyorlar. Müşteriler 2016 yılının ilk aylarından itibaren bir mini CNC ve tam donanımlı CNC dahil olmak üzere üç farklı EDGE Connect seçeneği arasından seçim yapabilecekler.

EDGE Connect CNC'lerinde Hypertherm'in yeni SureCut™ teknolojisi kullanılacak. SureCut teknolojisi size Hypertherm sistemlerini, CNC'lerini ve CAM yazılımını içeren çeşitli teslimat mekanizmalarıyla ulaştırılıyor. Bu teknoloji geniş bir uygulama yelpazesinde optimize edilmiş işlem parametrelerinin otomatik olarak dahil edilmesi yoluyla hem 2D hem de 3D kesimi basitleştiriyor. Hypertherm ayrıca yeni satın aldığı Robotmaster çevrimdışı robotik programlama yazılımını, çalışan bir robot üzerinde göstermeyi de planlıyor.

FABTECH fuarında ilk kez kamuoyuna gösterilecek son iki ürün ise ulaşılması zor yerlerde kesme ve oluk açma işlemi yapmak üzere tasarlandı. Hypertherm'in Freedom 38 PPA™ ürünü, elektrik erişimi olmayan yerlerde kesim yapılabilmesi için güçlü bir 125 amp plazma sistemi ile bir jeneratörü ve hava kompresörünü bir araya getiren, tamamen otomatik hepsi bir arada ünitedir. Powermax30® AIR ise en üst düzeyde taşınabilirlik sunmak üzere tek bir kompakt gövdede 30 amp plazma sistemi ile hava kompresörünü bir araya getiren bir üründür.

Hypertherm Kuzey Amerika Pazarlama Müdürü Anibal Sepulveda konuyla ilgili şu yorumu yaptı: "Günümüzde kesme teknolojisinin ve otomatik zekanın hızlı bir evrim geçirmesi sonucu sipariş atölyeleri, hizmet merkezleri ve fabrikatörler her gün değişen ürün seçenekleriyle karşılaşıyorlar. Gerek CNC gerekse robotik işlemlere yönelik kesme işlemlerinde uzmanlaşan bir imalatçı olarak, büyümek ve rekabetçi kalmak için çalışan işletmelere yardımcı olmak üzere benzersiz bir pozisyona sahip olduğumuza inanıyoruz."

Bu yılki fuar Chicago McCormick Place Kongre Merkezinde gerçekleşiyor. Hypertherm, merkezin Güney salonundaki S3340 numaralı stantta çözümlerini sergiliyor ve Hypertherm ortakları fuar boyunca onlarca farklı stantta canlı plazma, lazer ve su jeti kesme gösterimleri yapıyor.

Hypertherm gemi inşaatı, imalat ve otomotiv tamiratı gibi birbirinden çok farklı sektörlerde kullanılmak üzere geliştirilmiş kesme ürünleri tasarlamakta ve üretmektedir. Ürün serisi CNC hareket ve yükseklik kontrolleri, CAM yerleştirme yazılımı, robotik yazılım ve sarf malzemelerine ek olarak plazma, lazer ve su jeti kesme sistemlerinden oluşmaktadır. Hypertherm sistemleri yüz binlerce işletmeye yüksek verimlilik ve kazanç sağlayan, performans ve güvenilirlik açısından kendini ispatlamış sistemlerdir. Şirketin kesme inovasyonundaki saygınlığı yaklaşık 50 yıl öncesine, Hypertherm'in su enjeksiyonlu plazma kesmeyi icat ettiği 1968 yılına dayanmaktadır. Yüzde 100 ortaklı yapısı olan şirketin operasyonlar ve dünya genelindeki ortak temsilleriyle birlikte 1400'den fazla iştiraki vardır.

SON

İletişim: Yvette Leeflang: 0031 165 596932 veya yl@hypertherm.com