

YENİ ÜRÜNLER

Nilgün KARAKÜÇÜK

MMO Genel Merkez

KOMPAKT KAYNAK ROBOTLARI

Lincoln Elektrik ve Fanuc Robotics firmaları, çeşitli endüstriyel gereksinimleri karşılamak üzere bir seri kaynak robotu donanım ve yazılımını geliştirdiler.

Örneğin ARC Mate 50 iL, modüler, 6 eksenli, elektrik servo tahrikli robot, ark kaynağı ve kesme için tasarlandı.

Robotlar öyle kompakt tasarlandı ki 6 kg'lık geniş bir robot yerinde daha küçük iki ya da 3 tane 50 iL robotu kullanılabilir. Bunun sonucunda daha önce tek arkın çalıştığı yerde iki-üç ark aynı zamanda çalışıyor. Bu, kaynak verimliliğini artırırken, atölyede daha küçük kaynak hücreleri ayrılmasına olanak veriyor.

Üreticiler robotu masa üstüne ya da tepeye monte edebiliyor. İş yerine bağlı olarak iki ekli kaynak kolu tepeden monte edildiğinde daha kullanışlı çünkü daha kısa zamanda daha geniş çalışma alanına ulaşabiliyor.

ARC Mate 50 iL'nin kolu 860 mm'ye, hızı ise saniyede 480 derece'ye ulaşabiliyor. Metex firması bunları araba egzoz sistemlerinin birleştirilmesinde kullanıyor.

ARC Mate 50 iL çoğunlukla R-J3 kontrol yazılımını kullanıyor. R-J3 yazılımı ark voltajı, ark akımı gibi kaynak parametrelerini göstererek üretim kontrolünü artırmak için performansı kaydediyor.

GELİŞMİŞ KAYNAK

Sandvik Steel firması, süper çift paslanmaz çeliğin metal ark (MIG) kaynağıyla birleştirilmesinde kullanılacak yeni bir kaynak teli geliştirdi. Geniş bir uygulama alanında kullanılmak üzere üretilen tel, deniz ve karada yağ, gaz kimyasal ve petrokimyasal endüstrilerde SAF 2507 (UNSS32750) gibi paslanmaz çeliklerin kaynağı için uygun.

LEHİM OPERATÖRLERİNE TEMİZ HAVA

Pace firması tarafından geliştirilen Pace Tip Evac 60 duman emme sistemi, operatörlere temiz çalışma ortamı sağlıyor. Sistem, tesisteki her bir lehim noktasından çıkan dumana doğrudan emiyor. Tip-Evac, lehim gazlarını emerek üç aşamalı filtreye gönderen yüksek hava akışı oluşturan motor kullanıyor. Duman önce büyük parçaların süzüldüğü ön filtreye, sonra kalan parçaların % 99.77'sinin mekanik olarak temizlendiği yüksek verimli filtreye gidiyor. Son olarak harekete geçen karbon filtresi gazları temizliyor.

SU JETLİ KESME

ESAB Otomasyon'un sinyal köprülü çok yönlü su jeti kesme makinası, mukavva ve köpükten çeliğe kadar pek çok malzemeyi kesebiliyor. Pek çok konfigürasyon ve boyutta olan makina, uygulama gereklerine göre aşındırıcı ve aşındırıcısız kesme seçeneklerine de sahip. Orta ağırlıktaki köprü kirişi masaya sacın yüklenip boşaltılması ve kesme profilinde uygun geçişler sağlıyor.