

JCB Vibromax Yol Silindirleri

STFA Yatırım Holding grup şirketlerinden SİF İş Makinaları, JCB markalı ürün gamına bir yenisini daha eklemiştir.

JCB Vibromax Yol Silindirleri, yeni özellikleriyle dikkat çeken bir ürün. Daha az ama daha sağlam parçalar ile hasarlara dayanıklı ve uzun ömürlü bir araç olan Vibromax'ın tambur içindeki vibrasyon şaftı, geneldekinin aksine tek parçadan oluşuyor. Öngerilimli ve 3 noktadan bağlı vibrasyon takozları ise, hidrolik motoru daha iyi koruyor. Alman mühendisliğinin yeni bir örneği olan JCB Vibromax, kullanıcılarına uzun süreli ve sorunsuz kullanım imkanı veriyor.

JCB Vibromax'ın bir diğer özelliği de verimlilik konusunda. Sınıfının en verimli araçlarından biri olma iddiasında olan Vibromax, genişliği, titreşim per-

formansı ve daha az pas geçişleri ile daha fazla iş yapmayı hedefleyen, otomatik titreşim sistemi ile daha iyi sonuç vermeyi amaçlıyor.

JCB Vibromax'ın bu özellikleri daha düşük operasyon maliyeti getiriyor. Örneğin JCB Vibromax yağlama maliyetinden her 10.000 saatlik çalışma süresinde 250 saat tasarruf sağlıyor. Hidrolik tasarımı sayesinde, benzerlerine göre daha iyi tırmanma kabiliyeti sunan JCB Vibromax, kaymayı önleyen ve ağırlığı dağıtan sistemleri, güçlü motoru ile farklı bir performans ortaya koyuyor.

JCB Vibromax, parçalarının kolayca çıkarılıp takılması, çarpmalı yağlama



sistemi ve kolay değiştirilebilir vibrasyon takozları ile kullanım kolaylığı açısından da yenilikler getiriyor. Hidrolik sistem arıza tesbit için tek noktaya toplanmış test noktaları bulunan JCB Vibromax'ın standart parçaları arasında acil durum için pompa da bulunuyor.

Sif İş Makinaları

+90 216 352 00 00
www.sif.com.tr

Rexroth Motion Control ile Robotların Entegrasyonu



Tahrik ve kontrol teknolojileri alanında dünyanın önemli firmalarından olan Bosch Rexroth, geliştirdiği 'Motion Control' ile robotların entegrasyonunu sağlayarak, görsel tanımlama sistemlerinin kolaylıkla sisteme dahil edilebil-

mesi ve RCL (Robot Control Language) ile programlanabilmesine imkan veriyor.

Robotlar, sağladıkları yüksek esneklik nedeniyle farklı sektörler ve alanlarda giderek daha sıklıkla kullanılmaya başlandı. Birçok uygulamada kullanılan mafsallı robotlar artık bir zorunluluk olmaktan çıkarken, bunun yerine delta robotlar gibi basit ve ucuz bir çubuk kinematiği kullanılabilir. Bu robotlar genellikle PC tabanlı olarak kendi denetleyicisiyle donatılıyor.

Yakın zamana kadar, robotların kullanımını özel bir işlemci gerektiriyordu. Robot denetleyicisi genelde özel bir yazılım paketi gerekli olan fieldbus tarafından, gerçek makine denetleyicisine, robot programlamasına ve genellikle üreticiye özgü programlama diline bağlı olmak zorundaydı. Ancak fieldbus ile bağlı farklı denetleyiciler, robotlar ve hareket kontrolcülerinin arasında senkronizasyona izin yoktu.

Buna bir çözüm olarak, bünyesinde PLC, Hareket Kontrol ve Robot Kontrol ünitelerini tek bir bileşen üzerinde barındıran kontrol tabanlı 'Motion Logic' mimarisi ön plana çıkıyor. Bu şekilde, standart hareket kontrolüyle tahrik edilen bir konveyör bandı üzerinde yer alan iş parçaları kolaylıkla kavranabiliyor ve robot tarafından istenilen pozisyona kolayca transfer edilebiliyor.

"Rexroth IndraMotion for Packaging" kontrol platformunun en önemli özelliklerinden biri olarak, görsel tanımlama sistemlerinin kolaylıkla sisteme dahil edilebilmesi ve RCL (Robot Control Language) ile programlama imkanı sunması dikkati çekiyor.

Standartlaştırılmış IndraWorks yazılımı proje planlanmasını, programlanmasını, görsel arayüz oluşturulmasını ve teşhis konulmasını kolaylaştırıyor.

Bosch Rexroth

+90 262 676 00 00
www.boschrexroth.com