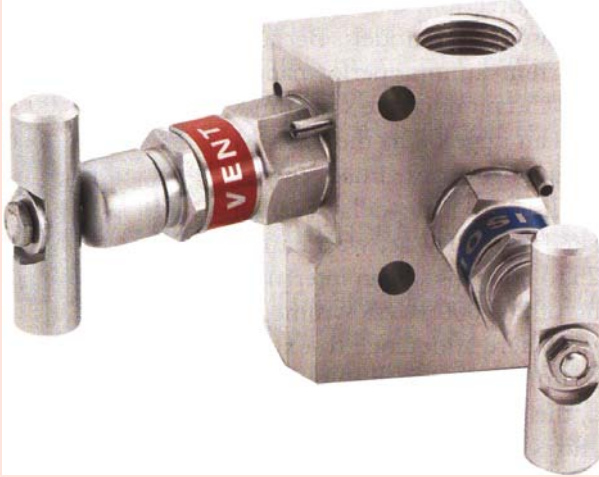


Uzaktan Monteli Manifold

Swagelok uzaktan monte edilen iki vanalı manifold panel montajlı olsa bile onun açılı havalandırma vanasını harekete geçirmek kolaydır. Bu kompakt manifold sızdırmazlık aşınmasını en aza indirmek ve yuvayı korumak için dönmeyen, sertleştirilmiş iğne tasarımı özelliklerine sahip olmakta ve uzun çalışma ömrü

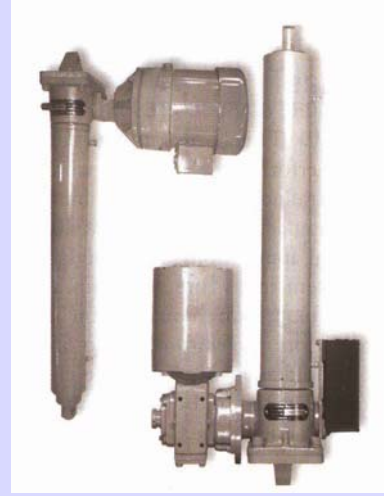


ve sızdırmaz kapama sağlamaktadır. Dayanıklı, soğuk çekilmiş gövde dişleri sistem ortamından yalıtılmakta ve bir paslanmaz çelik tabaka ile kir ve tozdan korunmaktadır. Firmanın ürün serisine en son eklenen manifoldu 316 paslanmaz çelik konstrüksiyona, 93 °C'da 413 bar işletme basıncına ve renk kodlu vana etiket halkalarına sahiptir.

*Temmuz 2005 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.
İletişim için: <http://www.memagazine.org>*

Çevirici Tüp Sistemi

Firmanın yeni SuperCylinder ürünü, geniş kapasiteli çatal mafsal harekete geçirici (aktüatör) serisi sağlamak için mekanik harekete geçirici bileşenlerine hassas kılavuzlu çevirici tüp sistemini eklemektedir. Polimer yataklarda



kayan taşlanmış ve krom kaplama bir çevirici tüp aşınmaya dirençli olarak tasarlanmaktadır. Üreticiye göre, bu kılavuzlu montaj SuperCylinderlerin basınçlı yüklerde geleneksel çift çatal mafsalı mekanik harekete geçiricilere göre daha büyük strok uzunlukları gerçekleştirmektedir. Tüp sistemi tarafından vidanın sarılması onu çevresel kirleticilerden korumakta ve yağı sızdırmamakta, böylece daha az bakım gerektirmekte ve daha uzun çalışma aralıklarına olanak vermektedir. Tüp sisteminin dik açılı (bir C-yüzü adaptörüne bir motoru düz olarak kullanarak) ve paralel (bir flaşlı adaptöre bir motor ve dişli redüktör kullanarak). iki ana düzenlemesi bulunmaktadır. Üretici yüksek kapasite ve yüksek hız gerektiren kritik uygulamalar için SuperCylinderleri önermektedir.

*Temmuz 2005 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.
İletişim için: <http://www.memagazine.org>*

yeni ürünler

Evirici (Inverter) İş Motorları

Pacesetter ac evirici iş motorları, dişli motorları ve ac değişken hız kontrolleri küçük bir pakette çıkış gücü için tamamen yeni motor ve dişli başlıkları içermektedir. Yeni evirici iş dişli motor uygulamaları fabrika otomasyonu, makina takımları, konveyörler ve malzeme taşıma ve paketlemeyi kapsamaktadır. Evirici-dereceli mıknatıs kablosu ve F Sınıfı yalıtım sistemi eviricinin neden olduğu sivri empülsiyonlara ve korona zararına karşı koruma sağlamaktadır. Pacesetter motor ve dişli motorları evirici ürünlerin geniş bir aralığı ile 1/25 ile 0 hp aralığında, 230 V ac, 60 Hz, 3-faz olarak bulunmaktadır. Dişli motorların çıkış mili üstündeki iğneli yataklar artmış yük kapasitesi ve uzun ömür sağlamaktadır. Dişli motorları



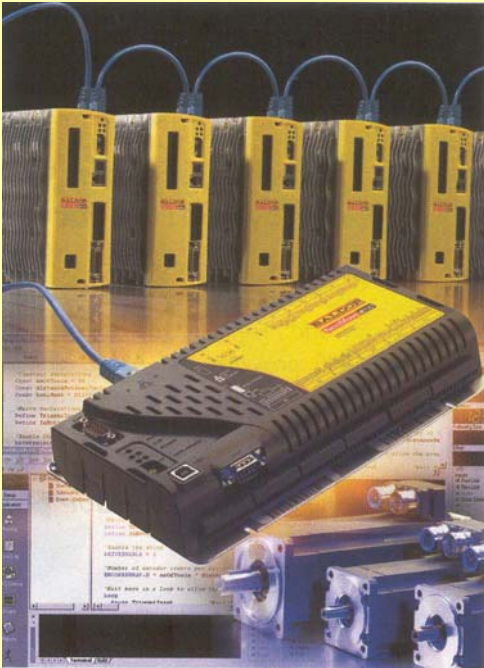
kalıcı olarak yağlanmakta ve hiçbir bakım gerektirmemektedir.

Temmuz 2005 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim için: <http://www.memagazine.org>

Yeni Makina Kontrol Platformu

Baldor sanayi- Standard Ethernet Powerlink protokolünü kullanarak makina ve hareket kontrol sistemlerinin yürütmesi için ürünler piyasaya sürmektedir. Servo mo-



tor sürücüler, 200'ün üstünde hareket eksenini de yönetecek olan bir tam fonksiyonlu makina kontrolörü ve bir serbest yazılım ortamı içeren ürün, bir Ethernet dostu makina kontrol mimarili makina yapımları sağlamaktadır. Bununla son kullanıcıların yerel ve geniş alan ağlarına eklemesiz bağlanmaları ve daha basit sistem inşası ve komisyonunun sağlanması amaçlanmaktadır. Baldor ayrıca azalan kablolama, hemen hemen her uygulama için tek bir kontrolör kullanabilme yeteneği ve açık pazardan en ekonomik donanımı seçme özgürlüğü gibi avantajları da sunmaktadır. Baldor'un Mint dili sistem inşacılarına Ethernet uyumlu makina kontrol donanımını kullanmalarına olanak vermektedir. Firmanın sunduğu ürün yeni NextMove e100 kontrol platformunu kullanmaktadır. Kompakt panel montaj paketi sürücüler, kodlayıcılar, ağ geçitleri gibi 200'den fazla Ethernet Güç hattı cihazlarını kontrol edebilen bir gerçek-zaman çekirdeğine ve ayrıca bir makina kontrol tamamlayıcısına ve bağlama özelliklerine sahiptir.

Temmuz 2005 Mechanical Engineering dergisinden çevrilmiştir.

İletişim için: <http://www.memagazine.org>