

## Sarımsan Teknolojisi

Ultra İnce Folyoların Basılında Etkin Sarımsan



Sarımsan prosedürlerinin yüksek hassasiyet ve dayanıklı kontrolü için gerekli yazılım kütüphanesi, **B&R**'in en yeni teknolojik yeniliğidir. Tork etkisiyle gergi kontrolü, kapalı çevrimde ölçülen değerlerin geri dönüşüyle veya bir dancerin pozisyonu aracılığıyla çeşitli sarımsan kontrol fonksiyonlarını kapsamaktadır. Bu teknolojinin sağladığı avantajların inandırıcılığı ortadadır. Tahrikin hız kontrol parametrelerinin otomatik adaptasyonu ile hız ve ivmelenme anında, akıllı ön kontrol (pre-control) sayesinde hızlanma ve frenleme

süreçlerinde de sabit sarımsan gergisi sağlanır. Sarımsan çapının kesin biçimde tahmini ile hassaslık ve dayanıklılığa yeni bir boyut kazanılmaktadır. Bu teknoloji, örneğin; ultra ince ve çok elastik folyoların yüksek kalitede baskısı için gereklidir ve böyle bir makine parkurunun verimliliğini artırmaktadır. Kullanım alanı, sadece baskı makinalarını değil, aynı zamanda örneğin; tel testere, sac sarımsan ve tekstil gibi tüm sanayi sarımsan prosedürlerini kapsamaktadır.

► Bilgi için Ref No: 42828

## Panelmetreler

Haberleşme opsiyonu ile uzaktan izleme ve kontrol



Panelmetre çözümleri ile tesisinizdeki enerjiyi yerinde ya da uzaktan izleyebilir kontrol altında tutabilir, sistemlerinizin sağlıklı olarak çalışmasını sağlayabilirsiniz. **Makel** panelmetre ürünleri, Makel Reaktif güç kontrol rölesi ile birlikte komple çözüm sunar. Panelmetre ailesi her bin 3 fazlı olarak çalışan M6T ve M3T Multimetreler ile V3T modeli Voltmetreden oluşur. V3T modeli yalnızca gerilim ve frekans ölçümü yapabilmekte, M6T ve M3T modelleri bu özelliklere ek olarak akım ve cos $\phi$  ölçümü de yapabilir. M3T ve

V3T modelleri 3 ayın display grubuna sahipken, M6T modeli 6 ayın display grubuna ve Modbus haberleşme özelliğine sahiptir. Özellikleri: Maksimum ve minimum değerleri hafızasında tutabilme. İki adet röle ile alarm çıkışı verebilme. Hem pano kapağına hem raya montaj imkanı. 24V-300V AC/DC besleme. Küçük boyutlu ve hafif tasarımı. Haberleşme opsiyonu ile uzaktan izleme ve kontrol. Voltmetre ve Multimetre olmak üzere farklı seçenekleri mevcuttur.

► Bilgi için Ref No: 42729

## Vidalama Sistemi

Otomatik Beslemeli Manuel



**GÜNMAK** Endüstriyel Alet Pompa ve Otomasyon Sistemleri San. Tic. A.Ş.'nin temsilciliğini yaptığı Weber Schraubautomaten GmbH, otomatik beslemeli vidalama ve montaj otomasyonu teknolojisinde çözüm sunmaktadır. Weber otomatik beslemeli vidalama makineleri, vida ve iş parçasına uygun şekilde üretilip, müşteri ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamakta, derin delik uygulamaları ve yavaşlama problemi olan noktalara uygun çözümler sunmaktadır. Weber patenti hareketli kol teknolojisi ile, vida besleme ve vidalama işlemi minimum

zamanda yapılır. Üretim anlık olarak izlenebildiği Servo ve Pnömatik motorlu sistemler ile üretim birim maliyetlerinin düşmesi ve kalite sonuçlarının izlenmesinde fayda sağlamaktadır. Otomatik beslemeli el tipi ve istasyon tipi vidalama sistemleri ve kontrol üniteleri üreten firmanın, otomotiv ve beyaz eşya ana ve yan sanayileri, elektrik ve telekomünikasyon sektörü, makine imalatı, havacılık, medikal ve ahşap sektörlerinde otomatik beslemeli vidalama ve montaj uygulamaları bulunmaktadır.

► Bilgi için Ref No: 43093

## Akışmetre

Kompakt Gövdede Ölçüm ve Değerlendirme



**Ifm Electronic**'in yeni ürünü efector mid çok işlevli olarak pazara sunuldu. Hacimsel akış miktarını, toplam miktan ve sıcaklığı görüntüler. Ek olarak, ölçüm ve değerlendirme birimleri kompakt küçüklükteki gövdede birleştirilmiştir ve ürün üzerindedir. Çok yönlü kullanımı ile bu ürün 20  $\mu$ S/cm iletkenlikteki su, soğutucu, bulamaç (emulsion) veya su bazlı temizlik maddeleri gibi akışkanlarda farklı yönlerdeki, 600 l/dk hızlı akışlar için ayarlanmıştır. Analog, ikili, pals ve frekans çıkışları

ile ölçülen bilginin işlenmesi için farklı seçenekler sunar. Ek olarak, manyetik indüktif sensör ile entegre edildiği boş boruyu ve simülasyon hali algılayabilir. Ayrıca, EPDM mühürlüdür ve KTW onayları ile sunulmuştur. Bu sayede rahatlıkla içme suyunda da kullanılabilir. efector mid üzerindeki üç düğme ile ayarlama da kolaylaştırılmıştır. Bu sayede ürün sahada hemen kullanılabilir.

► Bilgi için Ref No: 42821