

Medya İlişkileri:

Mitsubishi Electric Türkiye PR Ajansı

İnomist İletişim Danışmanlığı

Sibel Selvi Arslantürk sibel@inomist.com

+90 216 639 60 16 / +90 533 441 80 33

Kasım 2016

Mitsubishi Electric Ambalaj Fuarı'nda yeni nesil otomasyon çözümlerini sergiledi

PAKETLEMEDE YÜKSEK HIZLI VE HASSAS OTOMASYON TEKNOLOJİSİ

Elektrik, elektronik ve otomasyon alanında bir dünya devi olan Mitsubishi Electric, ambalaj sektörünün bölgesindeki en büyük buluşması olan Avrasya Ambalaj Fuarı'nda paketleme konusundaki yeni nesil otomasyon çözümlerini sergiledi. Dijital fabrika konsepti ve birbirleriyle konuşabilen ileri robot teknolojileri ile dikkat çeken Mitsubishi Electric; yüksek hassasiyette ve yüksek hızlı, kolay programlanabilen, maliyet tasarrufu sağlayan ve tüm bu yönleriyle fabrikalara sorunsuz üretim imkanı tanıyan paketleme çözümleri ile sektör profesyonellerinden yoğun ilgi gördü.

Türk sanayisine yüksek katma değer sağlayan yeni nesil fabrika otomasyon çözümleri ve Marmaray'ın "İstasyon Bilgi ve Yönetim Sistemi Projesi" ile tanınan Mitsubishi Electric, Avrasya Ambalaj Fuarı'nda ambalaj sektörüne ileri teknolojisini tanıttı. TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde 2-5 Kasım tarihleri arasında gerçekleşen fuarda yoğun ilgi gören Mitsubishi Electric; dijital fabrika konsepti e-F@ctory ve bu konseptin oluşturulmasını sağlayan bir otomasyon stratejisi olan iQ Otomasyon Platformu, birbirleriyle konuşabilen ileri robot teknolojileri, MAPS (Mitsubishi Electric Adroit Process Suite) ve MELSEC Safety çözümlerini sergiledi.

Fuara ilişkin açıklamalarda bulunan **Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Genel Müdürü Şevket Saraçoğlu**, markanın dünya genelinde fabrikalara hızlı entegrasyon, üretkenlik, esneklik ve verimlilik avantajı sunduğunu belirtti. Mitsubishi Electric'in hızla gelişen Türk endüstrisinin yüksek teknolojlili ve enerji verimli fabrika

otomasyon çözümlerine olan ihtiyacına cevap vermeye hazır olduğunu vurgulayan **Şevket Saraçoğlu** sözlerini şöyle sürdürdü;



“Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri olarak, Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarının rol aldığı farklı sektörlerde hizmet veriyoruz. Paketleme de öncelikli sektörlerimizin başında geliyor. Şişeleme, dikey ve yatay paketleme, etiketleme gibi paketlemenin her aşamasında ileri teknoloji otomasyon çözümleri sunuyoruz. Yüksek hassasiyette ve yüksek hızlı, kolay programlanabilen ve kullanılabilen, maliyet tasarrufu sağlayan ve tüm bu yönleri ile fabrikalara sorunsuz üretim imkanı tanıyan paketleme çözümlerimizle dikkat çekiyoruz.

Birbirleriyle konuşabilen ileri robot teknolojileri ile daha esnek üretim sağlamayı, maliyetleri düşürmeyi ve çalışan konforunu artırmayı hedefleyen bir marka olarak; ambalaj, gıda, ilaç, otomotiv, beyaz eşya gibi pek çok sektörde insan kolu veya eline yakın hassasiyette çalışan hızlı robotlarımızla öne çıkıyoruz. Islak mendillerin paketlenmesi, ilaçların ve küp şekerlerin kutulanması gibi hızlı üretim, dozajlama ve paketlemenin olduğu sektörlerde çok sayıda robotlu çözümümüz bulunuyor.”

“Türkiye’de geleceğin dijital fabrikalarını bugünden kurmak mümkün”

Günümüzde sanayinin en önemli gündem maddesinin, hızla değişen ve kişiselleşen insan ihtiyaçlarını en hızlı ve verimli şekilde karşılayabilecek üretim bantlarını kurmak olduğunun altını çizen **Saraçoğlu**, şu bilgileri aktardı;

“Sanayi 4.0 olarak adlandırılan yeni endüstri evresinde, Türkiye'nin de üretim gücünü pekiştirmesi için birbirleriyle konuşabilen ileri robot teknolojileri ile donatılmış dijital fabrikalara geçişi önem kazanıyor. Türkiye’de geleceğin dijital fabrikalarını bugünden kurmak mümkün. Mitsubishi Electric olarak Sanayi 4.0 sürecine dijital fabrika konseptimiz e-F@ctory ile yanıt veriyoruz. Bu konsept; fabrikaları yeni endüstri evresindeki tüm ihtiyaçları karşılayacak şekilde kurmaya, kurulumdan önce de sanal

fabrika oluşturarak üretimi test etmeye ve bu doğrultuda yatırımları şekillendirmeye imkan tanıyor. e-F@ctory konseptinde, fabrika otomasyonu alanındaki robotlar dahil tüm yeni nesil ürünler internette haberleşebiliyor. Böylece üretim hatlarını kişisel ihtiyaçlara göre optimize ederek pazardaki rekabet koşullarına ayak uydurmak hiç olmadığı kadar kolaylaşıyor.”

Mitsubishi Electric'in yüksek teknolojiye sahip yeni nesil fabrika otomasyon, robot ve CNC çözümlerini; şirketin dizayn, projelendirme, yazılım ve devreye alma çalışmalarındaki mühendislik yeteneğiyle birleştirdiklerini ifade eden **Saraçoğlu**, rekabet gücünü artırmayı hedefleyen üreticilere destek vermeye hazır olduklarını vurgulayarak sözlerini tamamladı.

Fuardan öne çıkanlar...

Avrasya Ambalaj Fuarı'nda dijital fabrika konsepti e-F@ctory ve birbirleriyle konuşabilen ileri robot teknolojileriyle dikkat çeken Mitsubishi Electric; iQ Otomasyon Platformu, MAPS (Mitsubishi Electric Adroit Process Suite) ve MELSEC Safety çözümleri ile de sektör profesyonellerinden yoğun ilgi gördü.



Üretimde maksimum verim ve düşük maliyet için iQ Platform

Mitsubishi Electric'in üretim alanında sahip olduğu global uzmanlık ve deneyimiyle geliştirilen bir otomasyon stratejisi olan ve e-F@ctory konseptinin oluşturulmasını sağlayan iQ Otomasyon Platformu, tüm önemli otomasyon bileşenlerini tek bir yapıda birleştiren nadir ürün ailelerinden biri. Otomasyon platformu olan iQ'nun en önemli avantajları; minimum TCO (toplam sahip olma maliyeti), fabrika otomasyonu yönetim sistemleri arasında tam ve sorunsuz entegrasyon, maksimum verimlilik ve hızlı iletişim olarak öne çıkıyor. Böylece otomasyon döngüsünün her aşamasında maliyetler düşüyor

ve yatırımdan maksimum geri dönüş alınması sağlanıyor. iQ Platform, robot sistemlerinin daha büyük ve kompleks programları kontrol etmesini sağlıyor. Birden fazla robotun toplu yönetimi sağlanabiliyor ve robotlar arası veri transferinin hızlanması ile robotlar daha detaylı ve koordineli kontrol edilebiliyor.



Mühendislik ve entegrasyon aşamalarına değer sunan MAPS

MAPS (Mitsubishi Electric Adroit Process Suite), değer zincirinin tamamında değer sağlayan bir yaşam çevrimi yazılım aracı olarak öne çıkıyor. Mühendislik ve entegrasyon aşamalarına değer sunması bakımından pek çok PLC SCADA entegrasyon aracının eksikliklerini elimine ediyor. Teslim edilen çözümün bütünlüğünü genişletiyor ve müşterilere herhangi bir otomasyon çözümünün normal genişletme ve bakım çalışmalarını yönetme imkanı sunuyor.

Mitsubishi Electric'in paketleme çözümleri

Yüksek kalitesi ve otomasyon ürünlerinin çeşitliliği ile tanınan Mitsubishi Electric; dolum, etiketleme, dikey ve yatay paketleme, dağıtıma hazırlık gibi paketleme disiplinlerinin tümünü kapsayan çözümler sunuyor. Mitsubishi Electric'in geniş ürün yelpazesi sanayicilerin her türlü uygulama için doğru çözüme kolaylıkla ulaşmalarını sağlıyor.

Şişe dolumunda yüksek hassasiyet ve hız

Yüksek hassasiyet ve hız gerektiren şişe dolumunda en zor aşamalardan birinin, dolum başlığının kontrolünün döner konveyör ve akış kontrolörü ile tamamen senkronize edilmesini sağlamak olduğunu söylemek mümkün. Dolum aşamasında, hem kontrolörün sıvının şişenin ağzına yüksek doğrulukta beslenmesini sağlaması hem de köpürme ve sıvının taşma riskini ortadan kaldırmak için akış oranı ve başlık yüksekliğinin hassas bir

şekilde kontrol edilmesi gerekiyor. Bu noktada Mitsubishi Electric'in iQ Platform temelli hareket kontrol CPU'su büyük avantaj sağlıyor. Hareket kontrolüne ek olarak, uygulamanın gerçek aktarım aşamaları da Mitsubishi Electric'in akıllı ve enerji tasarrufu sağlayan sürücülerini kullanarak kontrol altında tutulabiliyor. Makineye hızla beslenen şişeler, milisaniye düzeyinde program hızlarıyla 1 Gigabit yüksek iletim hızları sunacak şekilde System Q ile CC-Link network sistemi üzerinden kontrol edilebiliyor.

Hızlı ve doğru etiketleme

Etiketlerin hedef ürüne mümkün olduğunca az sapma ile doğru şekilde yapıştırılmasını sağlamak ancak günümüzün yüksek hızlı etiketleme makineleri ile mümkün olabiliyor. Etiket film tabakasının esneme, çarpılma veya yırtılmasını önlemek için etiketlerin, tüm ürünlerin etiketlerinin doğru yerleştirilmesini sağlayacak şekilde sabit bir hızda beslenmesi gerekiyor. Bir dizi boyutta gelen etiketler; soğuk ve sıcak tutkal, esnek film veya genel sarma gibi çeşitli şekillerde yerleştirilebiliyor. Bir etiketleme makinesi tasarlarken ise kontrol mimarisi, verimlilikte mümkün olduğunca az kesinti olacak şekilde tüm bu farklı sistemleri desteklemek zorunda. İşte Mitsubishi Electric'in iQ Platformu, bu gereksinimleri rahatlıkla karşılamayı mümkün kılıyor. Q hareket serisi yüksek hızlı kayıt işlevselliği ile etiketlerin doğru şekilde yerleştirilmesine imkan tanıyor.

Paketlemede maliyet azaltan teknoloji

Üretimde şişe dolumu uygulamalarının yanı sıra en yaygın paketleme makinesi türü olarak; gofret, ekmek, ilaç gibi birçok ürünün paketlenmesinde kullanılan yastık paketleme tipi makineler öne çıkıyor. Mitsubishi Electric'in Q hareket kontrolörü bu tür makinelerin yüksek hassasiyet taleplerini rahatlıkla karşılıyor. Paketleme bıçaklarının konveyörün besleme hızı ile kusursuz bir şekilde eşzamanlı çalışabildiği bu sistemde, yüksek hızlarda hassas kesim sağlanıyor. Normalde bu tür sistemlerde karşılaşılabilen kurulum endişelerini bertaraf eden ve maliyetleri azaltan Mitsubishi Electric, bu sayede yüksek fonksiyonlu çözüm sunuyor.

Karmaşık sistemlere uygun çözümler

Genellikle ürünler için karton ya da mukavva kutu şeklinde son bir paketleme aşaması gerekli oluyor. Hız için tasarlanmış olan kutu paketleme makineleri aynı zamanda temel ürünlerin yerleştirilmesi ya da katı bir malzeme ile sarılması sırasında zarar görmesini önlemek için yumuşak bir ritme de sahip olmak zorunda. Mitsubishi Electric'in bu ihtiyaçlar için özel olarak tasarlanan Q serisi hareket sistemleri, birçok hareketli parçası

olan karmaşık sistemler için son derece uygun bir çözüm sunuyor. Bu sistemler, kutu açma, bantlama ve transfer konveyörleri gibi makine proseslerinde hataları önlemek için gerekli olan yüksek senkronizasyon derecesini de sağlıyor.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation, güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 90 yılı aşkın tecrübeye sahip ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektroniği cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımların üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul ediliyor. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" (Daha İyisi İçin Değişim) ve çevre ilkesi "Eco Changes" (Eko Değişim) doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedefliyor. Şirket 31 Mart 2016'da sona eren mali yılda 4,394.3 milyar Yen (38,8 milyar USD*) konsolide grup satışı elde etti.

Ayrıntılı bilgi için; www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2016'da ilan ettiği 1 USD=113 Yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki Faaliyetleri Hakkında

Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki ana faaliyet alanları; klima sistemleri, fabrika otomasyon sistemleri, CNC mekatronik sistemler ve ileri robot teknolojilerinin satış ve satış sonrası hizmetlerinden oluşuyor. Şirket, bu faaliyetlerinin yanı sıra uydular, asansör, görsel veri sistemleri, güç kaynakları ve ulaştırma bağlantılı altyapı işlerine de destek veriyor. Türkiye'nin ve komşu ülkelerin iletişim ve yayıncılık altyapısına katkıda bulunan Türksat 4A ve 4B uydularının üreticisi olan Mitsubishi Electric, uyduların yanı sıra Marmaray projesinde kullanılan otomasyon teknolojisi ile de dikkat çekiyor. Nisan 2016'da Türkiye'de ev tipi klima geliştirme ve üretim şirketi kuran Mitsubishi Electric, Ocak 2018'de Manisa fabrikasında üretim yapmaya hazırlanıyor. Ayrıntılı bilgi için; www.mitsubishielectric.com.tr

Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Hakkında

Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri; otomotiv, gıda, paketlenme, metal ve PVC işleme makineleri gibi çeşitli alanlarda Türkiye'nin önde gelen sanayi kuruluşlarına hızlı entegrasyon, üretkenlik, esneklik ve verimlilik konusunda katma değer sağlıyor. "Sanayi 4.0" olarak da adlandırılan yeni endüstri evresine e-F@ctory, yani dijital fabrika konseptiyle yanıt veriyor.

Mitsubishi Electric Türkiye CNC Mekatronik Sistemler Hakkında

Mitsubishi Electric, Türkiye'nin önde gelen makine üreticilerine CNC ürünleri ve mühendislik çözümleri sağlıyor. Yüksek teknolojiye sahip CNC ürünleri ile başta otomotiv ve metal işleme sektörü olmak üzere tüm dünyada birçok sektörde standartları belirliyor.