

**Medya İlişkileri:**

Mitsubishi Electric Turkey PR Agency

Inomist Communication Consultancy

Sibel Selvi Arslantürk [sibel@inomist.com](mailto:sibel@inomist.com)

0216 639 60 16 / 0533 441 80 33

3 Aralık 2019

**Teknoloji öncüsü Mitsubishi Electric, SPS IPC Drives Fuarı'nda inovatif fabrika otomasyon çözümleriyle ilgi odağı oldu**

## **Mitsubishi Electric Almanya'da Dijital Dönüşüm Teknolojilerini Tanıttı**

*Fabrika otomasyonu alanında fark yaratan teknolojilere sahip olan Mitsubishi Electric, 26-28 Kasım tarihleri arasında Almanya'nın Nurnberg şehrinde gerçekleştirilen SPS IPC Drives Fuarı'na katıldı. Dijital dönüşüm odaklı ileri teknolojilerini sergileyen Mitsubishi Electric, makine üretiminden fabrika görselleştirmeye, otomasyondan ağ oluşturmaya, robot teknolojilerinden veri işlemeye kadar sağladığı ürün ve çözümlerinin e-F@ctory konsepti ile birleşimi konusunda sektör oyuncularına önemli bilgiler aktardı. Mitsubishi Electric ayrıca tüm yeni ürün, çözüm ve teknolojilerinde OT (Operasyonel Teknoloji) ve IT (Bilgi Teknolojisi) sistemleri arasındaki bağlantının artırılmasına yönelik yaptıkları çalışmalara ve bu bağlantının dijital dönüşüm süreçlerini nasıl etkilediğine vurgu yaptı.*



Endüstriyel otomasyon sistemleri ve ileri robot teknolojileri ile sektöre yön veren Mitsubishi Electric, nitelikli katılımcı ve ziyaretçilerle akıllı ve dijital otomasyon dünyasını aynı çatı altında buluşturan SPS IPC Drives Fuarı'na katıldı. Almanya'nın Nurnberg şehrinde 26-28 Kasım 2019 tarihlerinde gerçekleştirilen fuarda fabrika otomasyonu alanındaki son teknolojilerini sergileyen Mitsubishi Electric,

Sanayi 4.0'a yanıtı olan e-F@ctory konseptinin makine üretimi, fabrika görselleştirme, otomasyon, ağ oluşturma, robot teknolojileri ve veri işleme ürün ve çözümleriyle nasıl ortak hareket ettiği konusunda katılımcılara önemli bilgiler verdi.

Mitsubishi Electric, SPS IPC Drives Fuarı kapsamında sergilenen tüm yeni ürün, çözüm ve teknolojilerinde OT (Operasyonel Teknoloji) ve IT (Bilgi Teknolojisi) sistemleri arasındaki bağlantının artırılmasına yönelik çalışmalarına ve bu bağlantının dijital dönüşüm süreçlerini nasıl etkilediğine dikkat çekti. e-F@ctory konseptinin getirdiği yeniliklerle geliştirdiği bu son teknolojileri, akıllı üretim yolculuğuyla uyumlu çalışan bir ürün portfolyosu olarak sergileyen Mitsubishi Electric, ziyaretçilerden yoğun ilgi gördü.

### **Üretimde OT ve IT altyapısını birleştiriyor**

İşletmelerin dijitalleşme sürecinde yaşadığı zorlukların başında OT ile IT altyapısını birleştirmek geliyor. Endüstriyel hizmet ve makinelerin tasarımını, üretimini, satış ve işletimini geliştirme odaklı yeni işletme modellerinin bu birleşim ile ortaya çıkabileceğini vurgulayan Mitsubishi Electric, yeni nesil bilişim çözümü MELIPC Serisi ile her iki işlevin de aktif

kullanımını sağlıyor. Verilerin yerel olarak ön işleme alınabildiği ve yerel alanda değerli bilgilerin oluşturulabildiği bu seride Mitsubishi Electric, anlık olarak MES (Manufacturing Execution System – Üretim Yönetim Sistemi) ve ERP (Enterprise Resource Planning – Kurumsal Kaynak Planlaması) platformları gibi yüksek seviye IT sistemlerine sahip üretim zeminlerine bağlanabilmeyi sağlıyor. Bakım gereksinimlerinin öngörülüp düzensizliklerin fark edilmesi sayesinde üretkenlik ve verimliliğin artışına imkan tanıyan bu teknoloji, rekabet üstünlüğü sağlamasıyla da fark yaratıyor.

Mitsubishi Electric, uygun bir ağ teknolojisine ihtiyaç duyan OT/IT bağlantısı için 2020 yılı itibarıyla piyasaya süreceği tüm yeni ürünlerinin en son CC-Link IE TSN gigabit Ethernet ağıyla uyumlu olması kararını aldı. Bu ağ, bağlı olan tüm OT ekipmanlarının senkronize edilebilmesine, üretim hızının ve verimliliğinin artırılmasına, IT altyapısı dahilinde kesintisiz veri alışverişi yapılabilmesine ve zamana duyarlı iletişim ağı kurulabilmesine olanak tanıyor.

OT ve IT bağlantısının avantajlarından faydalanan yeni web tabanlı SaaS (Software as a Service – Hizmet Olarak Yazılım) yöntemi ile çalışan ve e-F@ctory partneri Schaeffler ile ortak geliştirilmeye başlanan kestirimci bakım çözümünün 2020 yılında piyasaya sürülmesi planlanıyor. Bu hizmet, e-F@ctory ortaklık ağının sağladığı bilgi birikimi ile Mitsubishi Electric'in uzmanlık ve deneyiminin birleşimi sonucu ortaya çıkan e-F@ctory konsepti sayesinde hayata geçirilebiliyor.

### **İnsanlarla birlikte çalışabilen yeni robot fuarda sergilendi**



Mitsubishi Electric, kısıtlı alana sahip üretim alanlarında dahi güvenli şekilde uyum sağlayan robot teknolojileri ile insanları destekliyor. İnsan ve robot işbirliğinin geliştirilmesi ve artırılması için ortak çalışan yeni robot MELFA Assista Cobot'u geliştiren Mitsubishi Electric, bu yeni robot teknolojisini ekstra dayanıklılık özelliği ekleyerek tasarladı. SPS IPC Drives Fuarı kapsamında teknoloji özel gösterimi ile sergilenen Cobot, insanlarla

yakın işbirliği içerisinde maksimum güvenlik, kullanım kolaylığı, programlanabilirlik ve konumsal tekrarlanabilirlik sağlıyor.

Mitsubishi Electric, fuar kapsamında sergilediği standart endüstriyel robot uygulamasında robotların herhangi bir engelin etrafından dolaşarak çarpışmaya sebep olmadan konum alabilmesini sağlama özelliğine dikkat çekti. Mitsubishi Electric'in robotlarına eklediği bu özellik, bir robot kolunun gerçek zamanlı optimize edilmiş şekilde hareket rotasını belirleyen Realtime Robotics "Hareket Planlama Yazılımı" sayesinde hayat buluyor.

### **MELSEC iQ-F PLC Serisiyle fabrikalarda tam kontrol olanağı**

Mitsubishi Electric'in daha kompakt yönetim çözümleri arayan makine üreticileri için ürettiği MELSEC iQ-F PLC Serisi, ufak boyutlu tek bir üniteden tam entegrasyonlu kontrol olanağı sağlıyor. Çok daha büyük boyutlu makinelerin ya da bütün bir üretim hattının tam kontrolünü de sağlayabilen MELSEC iQ-F PLC Serisi, CC-Link IE TSN gibi tek bir ağ kullanılarak 264 hareket eksenine kadar yüksek dinamik hareket kontrolüne imkan tanıyor.

### **Fabrikaların ihtiyaçlarına cevap veren teknolojiler**

Fuar kapsamında sergilenen yeni MELFA RV-8CRL Eklemlerli Kol Robotu, maliyette rekabetçi olmasının yanı sıra düşük-orta zorluk seviyesindeki alanlarda hizmet vermek üzere özel olarak üretildi. Sergilenen bir diğer teknoloji olan Mitsubishi Electric'in en küçük ve en güçlü

kompakt PLC'si FX5UC Serisi Micro PLC, makine imalatçılarının ve üreticilerinin daha fazla işlevselliği daha küçük bir alana sığdırabilmelerini sağlıyor.

Otomatik ayarlama fonksiyonları ve entegre durum gözleme özelliklerine sahip MELSERVO MR-J4 Amplifikatör Serisi, makine üreticilerine çoklu ağ bağlantı seçenekleri ve kompakt boyutu ile yüksek fayda sağlamaya hazır.

### **ICONICS'i satın alarak otomasyon alanında gücüne güç kattı**

Fuardaki standında ICONICS Yazılım Ürünleri Paketi'ni de sergileyen Mitsubishi Electric, Mayıs 2019 tarihinde Amerika Birleşik Devletleri merkezli otomasyon yazılımı sağlayıcısı olan ICONICS'in yüzde yüzünü satın aldığını duyurmuştu. Mitsubishi Electric'in fabrika, süreç ve inşaat otomasyonu alanlarındaki kabiliyetini daha da artıran ICONICS Yazılım Ürünleri Paketi, bu alanlar için Mitsubishi Electric'in SCADA çözümlerine eşlik edecek.

### **Mitsubishi Electric Corporation Hakkında**

*Mitsubishi Electric Corporation, güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 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 2019'da sona eren mali yılda 4,519.9 milyar yen\* (40.7 milyar dolar) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için; [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)*

*\* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2019'da ilan ettiği 1 USD = 111 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.*

### **Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki Faaliyetleri Hakkında**

*"Evden uzaya" kadar pek çok farklı sektörde ileri teknoloji çözümleri ile öne çıkan Mitsubishi Electric'in Türkiye'deki ana faaliyet alanları; klima sistemleri, endüstriyel otomasyon sistemleri, ileri robot teknolojileri, CNC mekatronik sistemler, asansör ve yürüyen merdiven sistemleri ile görsel veri sistemlerinden oluşuyor. Potansiyeline ve gücüne inandığı Türkiye'yi önemli bir üretim üssü olarak konumlandıran Mitsubishi Electric, markanın Avrupa'daki ilk ev tipi klima fabrikası olma özelliğini taşıyan Manisa'daki dijital fabrikasında Türkiye ve Avrupa için yüksek enerji tasarruflu ve çevre dostu klimalar üretiyor. Türk sanayisinin fabrikaların dijital dönüşüm sürecine entegrasyonu için çalışan Mitsubishi Electric, otomasyon teknolojileri ile dünyanın en derin batırma tüp tüneline sahip Marmaray projesinde de dikkat çekiyor. Türkiye'de otomotiv ekipmanları, yarı iletken cihazlar, ulaştırma ve enerji sistemleri gibi pek çok farklı kulvarda da rol alan Mitsubishi Electric, kamu sistemleri alanındaki faaliyetleri kapsamında uçak ve uçuş güvenliğini artırmak amacıyla havalimanları için geliştirdiği radar teknolojisini Antalya Havalimanı'nda da uyguluyor. Uzay araştırma ve geliştirme sistemleri alanında dünyanın önde gelen üreticilerinden Mitsubishi Electric, Türkiye'nin ve komşu ülkelerin iletişim ve yayıncılık altyapısına katkıda bulunan Türksat 4A ve 4B uydularının da üreticisi konumunda. Ayrıntılı bilgi için; [tr.mitsubishielectric.com](http://tr.mitsubishielectric.com)*

### **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. Ayrıntılı bilgi için; [tr3a.mitsubishielectric.com](http://tr3a.mitsubishielectric.com)*

### **Mitsubishi Electric Türkiye Sosyal Medya Hesapları**

[linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey](https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey)  
[facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/](https://www.facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/)  
[twitter.com/MitsubishiE\\_TR](https://twitter.com/MitsubishiE_TR)  
[instagram.com/mitsubishielectricturkey/](https://www.instagram.com/mitsubishielectricturkey/)  
[plus.google.com/+MitsubishiElectricTurkey?hl=tr](https://plus.google.com/+MitsubishiElectricTurkey?hl=tr)

### **Sosyal Medya İçin Hashtag**

@MitsubishiE\_TR  
#MitsubishiElectric  
#MitsubishiElectricTurkey