

## Mitsubishi Electric, Yeni Nesil GOT3000 ile Akıllı Üretimde Standartları Yükseltiyor

Mitsubishi Electric, üretim sektörünün hızlanan dijital dönüşüm (DX) süreçlerine güçlü bir şekilde destek vermek üzere tasarlanan yeni GOT3000 Human-Machine Interface (İnsan-Makine Arayüzü) ürününü tanıttı. Gelişmiş bağlantı, kullanım kolaylığı ve sistem entegrasyonu kabiliyetleriyle öne çıkan GOT3000, modern üretimin ihtiyaçlarına efektif bir şekilde yanıt veriyor.



Günümüzde üreticiler daha yüksek verimlilik, gerçek zamanlı görünürlük ve akıllı otomasyon sistemleri hedeflerken, Human-Machine Interface (HMI) cihazlarından beklenen fonksiyonlar da önemli ölçüde arttı. Mitsubishi Electric, GOT3000'i sektördeki kapsamlı deneyimini temel alarak geliştirdi. Fabrika ekipmanları ile üst seviye IT sistemleri arasında güvenli bir geçit görevi de üstlenen GOT3000, kullanıcılara yeni nesil bir çözüm sunuyor. Kullanıcılar, Mitsubishi Electric'in sağladığı güvenilirlik ve kullanım kolaylığından yararlanırken, üretim verilerinden yeni değerler yaratabiliyor.

**Mitsubishi Electric HMI Sistemleri Departmanı Genel Müdürü Go Wakamatsu** konuyla ilgili, "GOT3000 ile müşterilerimizin dijital dönüşüm süreçlerini ileriye taşımalarını destekliyor, gelişmiş performansı güvenilir mühendislikle birleştirerek akıllı üretimin yeni neslini mümkün kılıyoruz. 12 yılı aşkın HMI tasarım tecrübesi ve binlerce kullanıcıdan alınan geri bildirimle geliştirdiğimiz GOT3000, Mitsubishi Electric'in HMI alanındaki köklü mirasını yansıtırken üreticilerin daha akıllı ve verimli süreçlere duydukları ihtiyaca yanıt veriyor" dedi.

### Dijital Dönüşüm Çağına Uygun Bağlantı Kabiliyeti

GOT3000, ekran etkileşimleri ve üretim tesisinin tamamında etkili iletişim için tasarlandı. OPC UA Client ve OPC UA Server gibi uluslararası endüstriyel iletişim standartlarını destekleyen ürün, üst seviye bilgi sistemleri ve geniş bir fabrika otomasyonu cihaz portföyüyle etkin bir entegrasyon sağlıyor. Cihaz, dahili web tarayıcısı sayesinde kullanıcıların bilgisayara ihtiyaç duymadan ekipman yapılandırması ve izleme yapabilmesine olanak tanıyor. Ayrıca NFC temassız etiket okuma, USB bağlantısı, USB ve ağ kamerası desteği ile dahili HDMI çıkışı gibi gelişmiş iletişim özellikleri sunarak gerçek zamanlı izleme ve sistem entegrasyonunu daha da güçlendiriyor.

Şifreli iletişim, veri şifreleme ve dahili VPN özellikleriyle güvenli uzaktan erişimi destekleyen GOT3000, bulut üzerinden merkezi yönetimi kolaylaştırarak çoklu cihazların takibini mümkün kılıyor. Bu yapı; uzaktan bakım, kestirimci izleme ve diğer önemli DX uygulamaları için güçlü bir temel oluşturuyor.

### **Kolay Mühendislik Deneyimi**

GOT3000, sunduğu gelişmiş fonksiyonlara rağmen mevcut GOT kullanıcılarının aşına olduğu çalışma mantığını koruyarak mühendislik sürecini kolaylaştırıyor. Sezgisel ekran tasarım ortamı geliştirilerek arayüz oluşturma ve özelleştirme daha hızlı hâle getirildi.

Mitsubishi Electric'in yeni nesil yüksek performanslı hareket ve dijital kontrol platformu olan MX Controller ile sağlanan uyumluluk, HMI ve kontrolör arasındaki iletişimi etkili hale getirirken mühendislik yükünü azaltıyor. CC-Link IE TSN endüstriyel ağ standardı dâhil olmak üzere geniş bir bağlantı yelpazesine ve eski sistemlere destek sağlayarak GOT3000'in çeşitli üretim ortamlarına entegrasyonunu mümkün kılıyor.

### **GOT3000 ile Süreçler Daha Net ve Akıcı**

GOT3000'ün merkezinde yer alan yeni geliştirilen yüksek çözünürlüklü ekran, 16 milyon renge kadar görüntüleme yaparak olağanüstü bir görsel kalite sunuyor. Bu zengin görüntü kapasitesi, kapasitif çoklu dokunmatik (PCAP) ekran teknolojisiyle birleşerek kaydırma, yakınlaştırma ve dokunma gibi sezgisel hareketlerle daha hassas ve konforlu kontrol sağlıyor ve olası giriş hatalarını azaltıyor.

Arayüz, dinamik çerçeve animasyonlarıyla daha akıcı geçişler ve daha kullanıcı dostu bir ekran dolaşımı sağlıyor. Kamera bağlantısı üzerinden canlı video gösterimi sayesinde süreçlerin gerçek zamanlı olarak izlenebilmesini mümkün kılıyor. Video kaydedilip canlı görüntüyle eş zamanlı karşılaştırılabilir. Böylece bir arıza durumunda kullanıcılar kayıtlı görüntü ve mevcut durumu aynı anda inceleyerek sorunun kök nedenini daha hızlı tespit edebiliyor.

Dünya genelinde satışa sunulan GOT3000, geleceğin akıllı fabrikalarında merkezi bir rol üstleniyor. Otomotiv, yarı iletken, malzeme taşıma ve ilaç gibi zorlu sektörler için tasarlanan ürün, üreticilerin dijital dönüşüm yolculuklarında güvenle ilerlemelerini sağlıyor.