

## **İşletmelerin Dijital Dönüşüm Yolculuğunda Kritik Araç: SCADA**

Mitsubishi Electric, global yazılım grubu MEIDS (Mitsubishi Electric Iconics Digital Solutions) tarafından geliştirilen SCADA çözümleriyle yeni nesil otomasyon taleplerine yenilikçi ve etkili bir yaklaşım sunuyor. Düşük kodlu SCADA çözümleri, günümüzün gereksinimlerine etkin bir şekilde yanıt verirken gelecekteki dijital dönüşüm süreçlerine esneklik ve uyumluluk kazandırıyor.

GENESIS SCADA, kullanımı kolay ara yüzü, maliyet avantajı, süreç hızlandırma ve esneklik gibi özellikleriyle fabrika otomasyonunun karmaşık dinamiklerini basitleştiren etkili bir çözüm sunuyor. Bu teknoloji, işletmelerin üretim süreçlerindeki verimliliği artırırken, aynı zamanda veri tabanlı karar alma yeteneklerini güçlendiriyor. Böylece firmaların hızla değişen rekabet ortamına adapte olabilmesi için önemli bir destek sağlıyor. Düşük kod mimarisi üzerine inşa edilen GENESIS SCADA, farklı büyüklükteki işletmeler için kullanıcı dostu bir altyapı oluşturuyor. Çeşitli endüstrilere hitap eden geniş ürün portföyüyle hem sistem entegratörlerinin hem de son kullanıcıların gelişmiş özelliklerden faydalanmasını sağlayarak operasyonel verimliliği artırıyor ve maliyetlerin optimize edilmesine destek oluyor. Tüm bu özellikler, GENESIS SCADA'yı dijital dönüşüm yolunda kritik bir araç haline getiriyor.

### **İş Süreçlerinde Esnekliği Artıran Çalışan Dostu SCADA**

SCADA çözümleri, sürükle-bırak ve görsel arayüz yetenekleri sayesinde programlama bilgisi olmadan SCADA sistemlerini kolayca yönetme ve geliştirme imkânı sunuyor. Kullanım kolaylığı, geleneksel yazılım geliştirme süreçlerini geride bırakarak uygulamaların daha hızlı tasarlanmasına ve projelerin daha çabuk hayata geçirilmesine olanak tanıyor. Aynı zamanda yazılım geliştirme giderlerini azaltarak mevcut çalışanların kendi ihtiyaçlarına uygun çözümler üretmesini mümkün kılıyor ve iş süreçlerinde esnekliği artırarak işletmelerin dinamik ihtiyaçlara etkin bir şekilde yanıt vermesine yardımcı oluyor. SCADA teknolojisi, yazılım geliştirmeyi geniş bir kullanıcı kitlesine erişilebilir hale getirirken, çalışanların yenilikçi çözümler üretme ve sorunlarını kendi başlarına giderme kabiliyetini de güçlendiriyor.

GENESIS SCADA, operasyonel verimliliği artırmak için modüler yapıyla güçlü bir veri yönetim desteği sağlıyor. Hyper Historian™ gibi modüller, gerçek zamanlı veri yönetimi ve entegrasyonunu oldukça pratik hale getiriyor. Özellikle Hyper Historian™ modülünün detaylı kayıt alma özelliği, farklı veri kaynaklarını organize ederek ilgili departmanlar için önemli avantajlar sunuyor.

Gelişmiş veri entegrasyon yetenekleri ile dikkat çeken Hyper Historian™, OPC DA, OPC UA, OPC HDA, OPC XML, SNMP, BACnet gibi protokollerin yanı sıra çeşitli veri tabanı değerleri üzerinden geniş bir cihaz yelpazesıyla bağlantı kurabiliyor. Bu teknoloji, çok sayıda fabrika, tesis veya endüstriyel ekipmandan bilgi toplama süreçlerini kolaylaştırıyor. GENESIS SCADA, sistem entegratörlerine stratejik iş değerlerini artırma fırsatı verirken, mühendislerin de kolayca kullanabileceği üretkenlik araçları sunarak otomasyon sistemlerinin bağımsız bir şekilde yönetilmesini mümkün kılıyor.

SCADA'nın bir diğer öne çıkan CFSWorX™ modülü ise saha servis personeli ve bakım ekiplerinin geleneksel arıza ve onarım modellerinden çıkarak, daha proaktif bir tesis ve ekipman yönetimine geçiş yapmalarına olanak tanıyor. ERP (Kurumsal Kaynak Planlama) ve CRM (Müşteri İlişkileri Yönetimi) sistemleriyle entegre çalışarak farklı sektörlerdeki işletmelerin iş kesintilerini azaltmasına ve bakım maliyetlerini düşürmesine destek sağlıyor.

## **GENESIS 11, SCADA ve Dijital Dönüşüm Alanında Standartları Yeniden Tanımlıyor**

MEIDS (Mitsubishi Electric Iconics Digital Solutions), GENESIS 11 ile endüstriyel otomasyon dünyasında ileriye dönük cesur adımlar atıyor. Yeni nesil bir SCADA otomasyon ve dijitalleşme platformu olan GENESIS 11, benzersiz ölçeklenebilirlik, esneklik ve akıllı tasarımıyla dikkat çekiyor. Mitsubishi Electric, yılların yazılım geliştirme tecrübesini yenilikçi bir mimariyle bir araya getirerek kullanıcı odaklı bir çözüm sunuyor. Tarayıcı üzerinden 3D grafik desteği, üstün ölçeklenebilirlik ve sınırsız lisanslama modeli sayesinde GENESIS 11, endüstrinin taleplerini karşılamada güçlü bir araç olarak öne çıkıyor. Platform, her ölçekteki sistem için sınırsız lisanslama ve yüksek ölçeklenebilirlik olanakları sunarken, gelişmiş görselleştirme yetenekleri, kapsamlı alarm yönetimi ve güçlü sistem kontrolü ile sistem performansını üst düzeye taşıyor. Mitsubishi Electric cihazlarıyla entegrasyon ve geniş bağlantı seçenekleri sağlayan GENESIS 11, hızlı kurulum kolaylığı, geleceğe uygun destek ve tamamen genişletilebilir yapısıyla dönüşüm süreçlerine değer katıyor.