

Mitsubishi Electric, ICONICS SCADA ile Endüstriyel Geleceği Yeniden Tanımlıyor

Endüstriyel dijital dönüşüm, üretimdeki verimliliği, esnekliği ve sürdürülebilirliği artırma amacıyla hızla ilerlerken, SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) sistemleri bu sürecin merkezinde yer alıyor. Endüstriyel otomasyonun ayrılmaz bir parçası olan SCADA çözümleri, hızla değişen ve rekabetin yoğun olduğu sektörlerde her zaman yeterli olmayabiliyor. Bu noktada, Mitsubishi Electric'in global yazılım grubu ICONICS tarafından geliştirilen düşük kodlu SCADA çözümleri, yeni nesil otomasyon ihtiyaçlarına yenilikçi çözümler sunuyor.

Mitsubishi Electric'in düşük kodlu SCADA çözümleri, günümüzdeki endüstriyel ihtiyaçlara etkin bir şekilde yanıt verirken, gelecekteki dijital dönüşüm süreçlerine de esneklik ve uyum sağlıyor. Bu çözümlerle, endüstrinin görsel denetim alanında geleceğine yön veriliyor.

ICONICS SCADA, sunduğu kolay kullanım, maliyet tasarrufu, hız ve esneklik avantajlarıyla işletmelerin fabrika otomasyondaki zorlu süreçlerin üstesinden gelmelerine yardımcı oluyor. Bu çözümler, üretim süreçlerini daha verimli hale getirirken, veriye dayalı yetenekleri geliştirerek işletmelerin değişen rekabet şartlarına uyum sağlamasını kolaylaştırıyor. Düşük kodlu mimari üzerine kurulan ICONICS SCADA, yüksek performans ve ölçeklenebilirlik sunarak birçok endüstriyel sektörde geniş bir kullanım alanı buluyor. ICONICS SCADA, sistem entegratörlerinden son kullanıcılara kadar gelişmiş özellikler sunarak maliyetleri düşürmeye yardımcı oluyor. Böylelikle işletmelerin dijital dönüşüm süreçlerinde stratejik bir itici güç olarak öne çıkıyor ve gelecekteki akıllı üretim ihtiyaçlarına uyum sağlıyor.

Mitsubishi Electric'in düşük kodlu SCADA çözümleri, görsel arayüz ve sürükle-bırak özellikleriyle programlama bilgisi gerektirmeden SCADA sistemlerinin yönetimini ve geliştirilmesini kolaylaştırıyor. Geleneksel yazılım geliştirme süreçlerinin ötesine geçerek, uygulamaların hızla oluşturulmasını ve projelerin daha kısa sürede tamamlanmasını mümkün kılıyor. Bu sayede yazılım geliştirme maliyetleri azaltılırken, mevcut personelin kendi ihtiyaçlarına uygun çözümler üretmesi sağlanıyor. Öte yandan, yazılım geliştirme süreçlerini daha geniş bir kitle için erişilebilir hale getirerek çalışanların kendi sorunlarını çözmelerini ve yenilikçi fikirler ortaya koymalarını teşvik ediyor.

ICONICS SCADA'nın Hyper Historian Çözümü

ICONICS SCADA, operasyonel verimliliği artırmak için modüler yapıyla kapsamlı veri yönetimi sağlıyor. GENESIS64 HMI/SCADA Automation Visualization Suite ve Hyper Historian™ gibi modüller, gerçek zamanlı veri yönetimi ve entegrasyonunu kolaylaştırarak işletmelerin performansını artırmaya yardımcı oluyor. Hyper Historian™'in gelişmiş veri kaydetme özelliği, tüm veri kaynaklarını düzenleyerek önemli avantajlar sunuyor.

Hyper Historian™, gelişmiş veri entegrasyon yetenekleriyle OPC DA, OPC UA, OPC HDA, OPC XML, SNMP, BACnet gibi protokoller ve veri tabanları üzerinden cihazlara kolayca bağlanabiliyor. Bu özellik, farklı tesis ve ekipmanlardan bilgi toplayarak geniş kapsamlı veri erişimini ve yönetimini destekliyor. ICONICS SCADA, sistem entegratörlerine stratejik değer katma fırsatı sunarken, mühendisler için de kolay kullanımlı ve üretkenliği artıran araçlar sağlayarak otomasyon sistemlerinin daha bağımsız ve optimize bir şekilde yönetilmesine olanak tanıyor.

CFSWorX™ modülü ise saha servis ekiplerinin geleneksel arıza/onarım yöntemlerinden, proaktif tesis ve ekipman yönetimine geçişini destekliyor. Mevcut kurumsal kaynak planlama (ERP) ve müşteri ilişkileri yönetimi (CRM) sistemleriyle entegre olabilen bu modül, farklı sektörlerdeki işletmelerin iş kesintilerini azaltmasına ve bakım maliyetlerini düşürmesine yardımcı oluyor.

Mitsubishi Electric ICONICS ve EcoAdviser Platformlarını Entegre Etti

Mitsubishi Electric, yapay zekâ yetenekleriyle enerji yönetiminde devrim yaratacak şekilde tasarlanan ICONICS ve EcoAdviser platformlarının entegrasyonunu duyurdu.

ICONICS ve EcoAdviser platformlarının öne çıkan üç ana özelliği "enerji analitiği," "detaylı gösterge panelleri" ve "otomatik raporlama" olarak sıralanabilir. ICONICS ve EcoAdviser, enerji kayıplarını analiz edip optimizasyon fırsatlarını tanımlarken, detaylı gösterge panelleriyle enerji ölçümlerine geniş bir bakış açısı sunuyor. Otomatik raporlama özelliği ise enerji verimliliği hakkında detaylı raporlar oluşturarak süreci daha verimli hale getiriyor.



ICONICS ve EcoAdviser entegrasyonu sayesinde, enerji kayıpları ve bu kayıpları etkileyen faktörler analiz ediliyor, böylece proaktif ve zamanında müdahale imkânı sağlanıyor. Entegre kontrol panelleri ve raporlama sistemi, özelleştirilebilir göstergeler ve detaylı raporlar aracılığıyla enerji yönetiminin ve operasyonların etkin bir şekilde izlenmesine olanak tanıyor.