

Üretim Maliyetlerinizi Wonderware Çözümleriyle Düşürün,
Sürdürülebilir Karlılığınızı Artırın



Wonderware Çözümleri

Wonderware dünyanın önde gelen endüstriyel otomasyon ve bilgi yazılımı sağlayıcısıdır. Wonderware, İngiltere merkezli global otomasyon, kontrol ve proses çözümleri şirketi olan Invensys markasıdır.

1987 yılında kurulan Wonderware, Microsoft Windows işletim sistemi kullanımında öncülük ederek imalatçılar için uygulama geliştirmeyi temel olarak değiştirmiştir. Bugün Wonderware'in güçlü ve kullanımı kolay yazılım çözümleri üretici bağımsız endüstriyel otomasyon sistemleri ve uygulamaları ile entegre çalışabilecek ArchestrA yazılım mimarisi ile geliştirmektedir.

Dünya çapında yüz binden fazla fabrika ve tesis daha iyi ticari performans elde etmek açısından Wonderware çözümlerini kullanmaktadır. Genel merkezi Lake Forest, California'da bulunan Wonderware, Kuzey Amerika, Avrupa, Asya Pasifik ve Latin Amerika genelindeki satış, hizmet ve geliştirme ofislerindeki yüzlerce global çalışanı ile müşterilerine hizmet sunmaktadır.

Wonderware, dünya çapında 160 yetkili distribütörü aracılığıyla satış, müşteri desteği, eğitim ve uygulama danışmanlığı sağlamaktadır. Wonderware müşterileri ayrıca 3,500'den fazla bağımsız Sistem Entegratörü şirketlerinden oluşan sektörün en geniş global sistem entegrasyon ağından da yararlanmaktadır.

Wonderware gerçek zamanlı operasyon yönetim yazılımında pazar lideri konumdadır. Wonderware yazılımı imalat ve altyapı faaliyetleri için emniyetli ve standartlaştırılmış uygulamaların tasarım, uygulama, konuşlandırma ve sürdürülmesine ilişkin kayda değer maliyet indirimi sağlar. Sunduğu çözümler, şirketlerin üretim ve en-



Dünyada Invensys Liderliği:

- En büyük 25 petrol şirketinden 24'ü
- En büyük 50 kimya şirketinden 49'u
- En büyük 20 ilaç şirketi
- En büyük 50 nükleer santralden 35'i
- 650 den fazla fosil yakıtı kullanan enerji santralinde Invensys ürünleri kullanılmaktadır.

düstriyel faaliyetlerini iş hedefleri ile senkronize edilmesini sağlayarak sürdürülebilir karlılığa katkı oluşturacak hız ve esneklik elde edilmesini mümkün kılar.

Endüstriyel Otomasyon ve Bilgi Yönetimi yazılımları konusunda lider Wonderware dünyadaki 100,000 işletmeye

450,000'den fazla yazılım lisansı sağlamıştır. Wonderware hemen hemen her endüstri dalında müşterilerine çözüm sunmaktadır.

BİMSA, 2012 yılının Ocak ayından bu yana Wonderware Türkiye Distribütörlüğünü üstlenmektedir.

HMI/SCADA Yazılım Çözümleri

- Mühendis ve operatörlerin daha üretken olmasını sağlayan kullanım kolaylığı
- Hemen hemen her cihaz ve sisteme benzersiz entegrasyon ve bağlantı
- ArchestrA System Platform ile entegre
- Zengin görsel grafik sunumu
- Güncel versiyona kolay yükseltme
- Grafikler ve akıllı semboller ile tesisi gerçekçi bir şekilde modelleme imkanı
- Esnek komut oluşturma yeteneği
- Analiz için geçmişe yönelik veya gerçek zamanlı Alarm veritabanı
- Bütünleşik, gerçek zamanlı ve geçmişe yönelik Trend
- Grafik ve nesne sembollerinden oluşan kapsamlı kütüphane
- Sanallaştırma teknolojilerine uyumlu
- ActiveX ve .NET kontrol entegrasyonu

Kurumsal Entegrasyon Çözümleri

- ISA S95 ve B2MML gibi endüstri standartlarını destekler, entegrasyon maliyetini azaltır
- Hızlı ve standardize entegrasyon
- Entegrasyon ihtiyaçlarının karşılanmasında ölçeklenebilirlik ve esneklik

Batch Yönetimi Çözümleri

- Sezgisel kullanıcı arayüzleri
- ISA88 standardına göre esnek süreç model tasarımı ve formül tanımları
- 21 CFR Bölüm 11 sistem tasarımı
- Batch bazında, ekipman ve güvenlik loglarının kaydedilmesi ve raporlanması

Üretim Yönetim Sistemleri (MES)

- Gelişmiş envanter / stok detayı
- Envanter / stok maliyetlerinde azalma
- Üretim hatalarının azalması ve verimin artması
- Üretim önceliklendirme imkanı
- İş planlama ve sıralama algoritmaları
- Bill of Material (BOM) özelliklerine dayanarak üretimi devam eden işlere (WIP) yönelik güçlü kontrol
- Sezgisel kullanıcı arayüzleri kullanarak planlanan ve gerçekte olan üretimi daha doğru şekilde izleme sağlar
- Güvenlik, veri toplama, veri iletişimi için ortak hizmetler
- Ekipman arıza süresi izleme ve analizi
- Genel Ekipman Etkinliği (OEE) izleme
- Kolay erişim için web tabanlı raporlama
- Özelleştirilebilir .NET tabanlı göstergeler

Kurumsal Üretim İş Zekası (EMI)

- Gerçek zamanlı raporlama ve analiz ihtiyaçlarınızı karşılayacak ölçeklenebilir çözümler
- Size özel yapılandırılan Wonderware altyapısı (System Platform, InTouch, Wonderware MES)
- Trend belirleme ve veri analizi, arıza ve verimlilik yönetimi, istatistik süreç analizi ve kontrolü
- Web tabanlı raporlama
- Gelişmiş trend ve rapor özellikleri

Data Historian Yazılım Çözümleri

- Tüm endüstriyel üretim ve altyapı operasyonları için geliştirilmiştir
- Hızlı ve doğru karar alınmasına yönelik bilgi oluşumu
- Çeşitli üretim ve HMI/SCADA sistemlerinden gelen bilgileri birleştirir
- ArchestrA System Platform ile entegre
- Yüksek hızlı veri sıkıştırma ve geçmişe yönelik veri saklama
- Kurumsal iş zekası, İstatistiksel proses kontrolü (SPC), toplam ekipman verimliliği yönetimi (OEE) uygulamaları
- Katmanlı mimari oluşturma
- Gelişmiş trend ve rapor özellikleri

Varlık Yönetimi

- Koşula dayalı izleme ve analiz
- Arıza izleme ve raporlama
- Enstrümanlı ve enstrümansız varlık verileri entegrasyonu
- CMMS (Bakım Yönetimi) ile sertifikalı iş emri yönetimi entegrasyonu
- Güvenli web tabanlı raporlama
- Şablona dayalı sistem konfigürasyonu

ArchestrA System Platform

- Fabrika / işletme modellemesi
- Uzaktan uygulama yüklenmesi
- Taslak nesne tabanlı mimarisiyle genişleme ve kolaylıkla yönetilme özelliği
- Etkin bilgi güvenliği
- Historian bazlı geçmişe dönük veri toplama, raporlama, trend izleme
- Web tabanlı raporlama
- Sanallaştırma teknolojilerine uyumlu



Acarlar İş Merkezi D Blok, Kat 3-4 Kavacık, Beykoz 34805 İSTANBUL T: 0216 425 10 50 | F: 0216 425 10 49
www.bimsa.com.tr

