



Data Collection Reporting

Wonderware DCR Paket sistemi;

Endüstriyel Historian veri tabanı içerisinde tutulan veriler, üretim - kalite ve bakım departmanlarının kolay kullanımını sağlamak için gerçek zamanlı yakın (near real time) ve geçmiş verileri analiz için sürükle bırak teknolojisi ile çalışan kullanıcı dostu analiz arayüzüne sahiptir.

Sistem haberleşilen tag bilgileri içerisinde geçmişe yönelik olarak üretim, kalite ve bakım departmanlarının istedikleri zaman bu verilere hızlı ve esnek bir şekilde erişebilmelerini sağlayan, zaman serisi şeklinde verileri tutan, depolama alanını maksimum verimde kullanmak için optimize ederek verileri arşivleyen endüstriyel Historian veri tabanı içermektedir.

Bu analiz arayüzü ile işletmeciler;

- » MS Office (Word/Excel) Raporu alabilir,
- » Web Browser üzerinden arayüze erişebilir,
- » Herhangi IT/OT desteği gerekmeksizin kendi raporunu oluşturma,
- » Workbook-Proses Data Raporu oluşturarak ilgili departmanlar ile paylaşma,
- » Server-Client mimari ile kolay bakım operasyon yönetimi,
- » Üst/Alt/Yatay sistemler ile entegrasyon için kolay Microsoft sorgu oluşturma arayüzü,
- » Kolay istatistik veri oluşturma,(min.,max, ortalama,..)
- » Trend analiz üzerine kullanıcıların görebilmesi için not yazabilme,
- » Tag konusunda aşivleme – sorgulama optimizasyon seçimi, (delta, cyclic,..)
- » Tag picker ile analiz istenen verileri seçme,
- » Check box üzerinden analiz yapılmak istenen fonksiyon seçimi,
- » Detaylı inceleme için ZoomIn-ZoomOut,
- » İlgili Tag konusunda tanımlanan alarm durumlarını görme, gibi bir çok özelliği içermektedir.

Bu çözüm esnek yapısı sayesinde işletme ihtiyaçlarına göre genişletilebilmektedir.

Wonderware DCR Paket sistemi ile hızlı ve kolay bir şekilde aşağıda verilen örneklerdeki uygulamaları yapabilirsiniz.

Örneğin Üretim için; üretim otomasyon sisteminde çalışma/duruş verileri aktarılabilirse, toplam çalışma süresi, duruş süresi, ürün adet bilgisi gibi operasyon verilerini hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz,

Örneğin Üretim için; üretim esnasında yapılmak istenen (set değeri) ve gerçekleşen değer arasındaki ilişkileri, istatistik verilerine erişim hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz,

Örneğin Bakım için; yüksek güçteki tüm motorlarınızın sıcaklık, titreşim, güç, hız gibi bilgilerini DCR alarak önceki dönemlerle hızlı ve kolay bir şekilde kıyaslayabilir, aralarındaki ilişkiyi saptayabilir ve deltasını ortaya çıkararak aksiyon alabilirsiniz,

Örneğin Bakım için; analog değerler ile discrete değerleri kıyaslayarak detaylı rapor alabilirsiniz. Örneğin yüksek güçte

enerji tüketen ekipmanların çalışma durumları (ON/OFF) ile enerji tüketim değerlerini kıyaslayarak çalışma yokken, katma değer sağlanmadığı durumda enerji tüketimi ortaya çıkarabilirsiniz,

Örneğin Bakım için; son 24 saat içerisinde kaç defa pompa/motor dur-çalış gerçekleşti, pompa çalışmıyorken akış oldu mu, gibi bilgilere hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz,

Örneğin Kalite için; reaktör içerisindeki operasyonlar ile proses parametreleri arasındaki ilişkileri hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz,

Örneğin Kalite için; çıkan ürünlerin arasındaki farklılıkları, min, maks, ortalama vb. değerleri hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz,

Örneğin Yardımcı Tesisler sorumlusu için; üretim esnasında ekipmanlara göre tüketen yakıt, enerji verileri (su, hava, doğalgaz) hızlı ve kolay bir şekilde tespit edebilirsiniz.

Wonderware DCR Paket sistemi endüstriyel zaman serisi veri tabanı içerisinde tutulan veriler üretim, kalite ve bakım departmanlarının dashboard olarak kullanımını da sağlamaktadır. DCR Dashboard sistemi ile işletmeciler;

- Kendi bilgisayar veya tablet sistemlerine kurulum yapmadan browser üzerinden erişim
- Standart kullanıcı alışkanlıklarına uygun Google Search mantığında çalışan browser
- Status Board (durum kıyaslama), Time in State Chart Line Chart, Column Chart,
- Kolay ve hızlı erişim için Dashboard, KPI ve Raporu kayıt işlemi
- Runtime esnasında, geliştirme imkanı,
- Manuel veri girişi için CSV files import/export özelliği
- Kolay istatistik veri oluşturma, (min., max, ortalama,...)
- Kullanıcılarla hazırlanan KPI, Dashboard paylaşma, kaydetme veya yükleme upload imkanı.

www.bautek-tr.com
www.wonderware-tr.com

+90 216 392 0101

Esenyalı Mh. Yanyol Cd.
Varyap Plaza No:61 / 131-132
İstanbul Türkiye

