



TEGRA[®]
Görüntüden Değere

YAPAY ZEKA DESTEKLİ

ENDÜSTRİYEL ÜRETİM ÇÖZÜMLERİ

DATAMANAGER

Teknoloji Paketi

Büyük veri ve veri yönetiminde endüstriyel standart.



Merkezi Veri Toplama

Üretim hatlarından gelen tüm verileri tek platformda toplar.



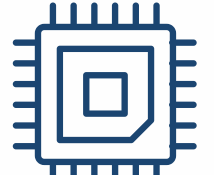
Big Data Yönetimi

Büyük hacimli üretim verilerini güvenli şekilde depolar ve yönetir.



Akıllı Raporlama

Operasyonel verileri anlamlı rapor ve grafiklere dönüştürür.



Yapay Zekâ Destekli Analiz

Toplanan verileri analiz ederek karar süreçlerini destekler.



TEGRA

Görüntüden Değere

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® DataManager; üretim hatları, makineler, sensörler ve kurumsal sistemlerden gelen verileri merkezi olarak toplar, güvenli şekilde depolar, analiz eder ve karar destek mekanizmaları için anlamlı raporlara dönüştürür.

1 Veri Toplama



Üretim hatları, makineler, PLC'ler, sensörler ve IT sistemlerinden gelen veriler gerçek zamanlı olarak toplanır.

2 Veri Depolama



Toplanan veriler merkezi veri tabanında güvenli ve ölçeklenebilir şekilde saklanır.

3 Veri Analizi



Toplanan veriler gelişmiş analiz algoritmalarıyla işlenerek anlamlı bilgiye dönüştürülür.

4 Dashboard & Raporlama



Analiz edilen veriler merkezi paneller üzerinden izlenir, raporlanır ve karar süreçlerini desteklemek için sunulur.

Desteklenen Veri Yönetimi Senaryoları

Üretim Verisi Toplama

PLC, sensör, makine ve diğer üretim ekipmanlarından gelen verileri merkezi olarak toplar.

Makine Performans İzleme

Makine durumlarını, çalışma sürelerini ve üretim performansını gerçek zamanlı olarak izler.

KPI ve OEE Takibi

Üretim verilerini analiz ederek KPI, OEE ve performans göstergelerini hesaplar.

Alarm ve Olay Yönetimi

Oluşan alarmları ve sistem olaylarını kayıt altına alarak merkezi olarak yönetir.



ERP / MES Veri Entegrasyonu

Üretim verilerini ERP, MES ve diğer kurumsal sistemlerle senkronize eder.

Big Data Depolama

Yüksek hacimli üretim verilerini güvenli ve ölçeklenebilir veri altyapısında saklar.

Dashboard ve Raporlama

Toplanan verileri grafikler, tablolar ve interaktif panolar üzerinden sunar.

Yapay Zekâ Destekli Analiz

Toplanan verileri analiz ederek eğilimleri belirler ve karar süreçlerini destekler.



Verilerinizi Yönetin, Kararlarınızı Güçlendirin

TEGRA® DataManager; üretim hatları, makineler ve kurumsal sistemlerden gelen verileri merkezi olarak toplayarak güvenli bir altyapıda depolar. Gelişmiş analiz ve raporlama araçları sayesinde üretim performansını görünür hale getirir, KPI ve OEE göstergelerini gerçek zamanlı izleyerek daha hızlı ve doğru karar alınmasını destekler.



İşletmelere Sağladığı Faydalar



MERKEZİ VERİ YÖNETİMİ

Üretim hatlarından, makinelerden ve kurumsal sistemlerden gelen tüm verileri tek platformda yönetir.



ANLIK PERFORMANS TAKİBİ

KPI, OEE ve üretim göstergelerini anlık olarak izleyerek operasyonel görünürlük sağlar.



GÜVENLİ VERİ ALTYAPISI

Artan veri hacimlerine uyum sağlayan güvenilir ve sürdürülebilir bir veri yönetim altyapısı sunar.



ERP / MES ENTEGRASYONU

Kurumsal sistemlerle entegre çalışarak veri tutarlılığı ve süreç sürekliliği sağlar.



AKILLI RAPORLAMA

Üretim verilerini anlamlı grafikler ve raporlarla sunarak karar alma süreçlerini destekler.



YAPAY ZEKA DESTEKLİ ANALİZ

Veri eğilimlerini analiz ederek performans iyileştirme ve süreç optimizasyonuna katkı sağlar.

Verilerinizi Değere Dönüştürün

- Merkezi Veri Toplama
- KPI ve OEE Takibi
- Gelişmiş Analiz ve Raporlama
- Güvenli ve Ölçeklenebilir Veri Yönetimi

Bizimle İletişime Geçin



busra.avci@ayazvision.com
vision@ayazvision.com



0(532) 469 88 23



www.ayazvision.com