

COBALT MAESTRO

ATS/CTC SİSTEMİ



COBALT MAESTRO

ATS/CTC SİSTEMİ

Ürün Tanımı

Raylı ulaşım sinyalizasyon sistemlerinde trafiği yöneten ve izleyen alt sistem

Uygulamalar

- CBTC OCC Sistemi (Operation Control Center) – Tüm GoA (Grade of Automation) seviyelerine uygun
- ERTMS CTC Sistemi (Centralized Traffic Control) - Tüm ERTMS seviyelerine uygun

Genel Bilgiler

- Yoğun çalışma sıklığındaki işletmelere yüksek performans sunması
- Sanal sunucu teknolojisi ile %99.999 seviyesinde sistem kullanılabilirliği
- Tren işletiminin önceden belirlenmiş servis tarifesine ve sistem performansına göre otomatik kumanda edilmesi
- Gecikmelerin regülasyon yönetimi ile otomatik giderilmesi
- Yapay zeka ile çakışma noktalarında trenlerin yönetilmesi
- Otomatik park, otomatik sevk ve otomatik yıkama özelliklerini içeren depo yönetimi
- Sisteme gelen alarm ve olayların sınıflandırılması, kaydedilmesi, yönetilmesi

Operatör Uygulaması

- Kullanıcı dostu arayüz ve esnek operasyon yönetimi ile alternatif tren işletimi
- Sistemin canlı durum bilgilerinin operatör ekranında dinamik olarak gösterilmesi
- Saha bileşenlerini temsil eden nesnelere ve ilgili menülerin yardımı ile düzeltici trafik yönetimi
- Tren işletiminin planlanan ve gerçekleşen her adımının grafiksel olarak gösterimi ve raporlanması
- Yerel iş istasyonu ile sistem üzerindeki herhangi bir noktadan bağlantı sağlanarak trafik kontrolü

Bakım & Yeniden Doyatma

- Saha ve trene ait anlık kestirimci ve önleyici bakım önerilerinin sunulması
- Veritabanındaki kayıtlı veriler ile geçmiş zamanlı tren işletiminin izlenebilmesi

Tarife Hazırlama

- Hatta özgü anlaşılan kuralları ile sahaya birebir uyumlu tarife hazırlanması
- Hazırlanan tarife içindeki işletmesel çakışmaların ve gecikmelerin tespit edilerek otomatik olarak düzeltilmesi
- Farklı tren profillerine göre tarife hazırlanabilmesi
- Hazırlanan tarifenin simülasyonu ve raporlanması

