

# COBALT MAESTRO

## ATS SİSTEMİ



# COBALT MAESTRO

## ATS SİSTEMİ

### Ürün Tanımı

Raylı ulaşım sinyalizasyon sistemlerinde trafiği yöneten ve izleyen alt sistem

### Uygulamalar

- CBTC GoA (Grade of Automation) Level 1/2/3/4 OCC sistemi
- ERTMS (European Railway Traffic Management Sytem) Level 0/1/2 CTC sistemi

### Genel Bilgiler

- Yoğun çalışma aralıklarında 90 saniyelik servis aralığı ile 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 özellikleri ile kusursuz depo yönetimi
- Sisteme gelen alarm ve olayların sınıflandırılması, kaydedilmesi, yönetilmesi

### Operatör Uygulaması

- Kullanıcı dostu arayüz ve esnek operasyon yönetimi ile tarifersiz tren işletimi
- Sistemin canlı durum bilgilerinin operatör ekranında dinamik olarak gösterilmesi
- Nesnel ve menüler 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 Oynatma

- Saha ve tren verilerinin anlık olarak takibi ile 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 üzerindeki işletmesel çakışmaların ve gecikmelerin tespit edilerek otomatik olarak düzeltilmesi
- Farklı tren profillerine göre tarife hazırlanabilmesi
- Hazırlanan tarifenin simüle edilmesi ve raporlanması

