

SIEMENS

Mercedes-Benz



www.siemens.com/cerberus

Mercedes Benz Türk A.Ş. ; yangın güvenlik sistemini Cerberus Pro olarak NCS işbirliğinde yeniledi.

Akıllı yangın güvenliği ürünlerinden oluşan kapsamlı portföy tüm müşteri gereksinimlerini kapsamaktadır.

Orta ve ağır kamyon üreticisi Mercedes Benz Türk A.Ş. kendi tesislerinde farklı çevre koşulları için güvenilir bir yangın koruma sistemine ihtiyaç duydu.

Proje Tanımı

Mercedes Benz Türk A.Ş. Türkiye'nin en büyük sanayi şirketlerinden biridir. Yılda 14.000'den fazla kamyon üretim kapasitesine sahip Mercedes Benz Türk A.Ş. yerli kamyon pazarında yüzde 33,4 pazar payına sahiptir. 2001 yılından bu yana Benz Türk A.Ş. Orta ve Doğu Avrupa ülkelerine kamyon ihraç etmektedir. Türkiye'deki şirket sahasının büyüklüğü yaklaşık 560.000 m² olup, 80.000 m²'lik binalar bulunmaktadır. Tesislerinde yangın güvenliğini artırmak için, Mercedes Benz Türk A.Ş. tarafından tek tip bir yangın güvenliği konsepti istenmiştir.

Projedeki Zorluklar

Benz Türk A.Ş.'nin üretim tesisi, her biri farklı bir şirkete ait olmak üzere 13 binadan oluşur. Sonuç olarak, her bina; farklı bir yüklenici tarafından kurulu yangın algılama sistemlerine sahiptir. Bazı sistemler adresli bazı sistemlerse kolektif olarak çalışmaktaydı. Bu tip bir tesiste farklı yangın koruma sistemlerini sağlıklı bir şekilde çalıştırmak çok zor ve pahalı olduğundan müşteri uyumlu bir hale getirmek istedi. Dahası konvansiyonel dedektörlerin sahte fenomenleri algılaması sonucu yanlış alarm alınmasına neden oluyordu. Cerberus™ PRO ile, Siemens çözüm ortağı NCS Yangın İhbar ve Güvenlik Sistemleri Ltd. Şti. tarafından Mercedes Benz Türk A.Ş. daha yüksek düzeyde yangın koruması sunan bir sistem teklifi sunuldu.

Altyapı hakkında cevaplar.



Çözüm Yolu

Mercedes Benz Türk A.Ş. binalarındaki tüm binalar uygun Cerberus PRO dedektörleri ve kontrol panelleri ile donatılmıştır. Çözüm 13 adet FC724 yangın kontrol paneli, 1.500'den fazla yangın dedektörü, algılama türüne özel dedektörler ve manuel çağrı butonlarının yanı sıra patlama tehlikesi olan alanlar için uygun cihazlar içerir. Buna ek olarak, Siemens'ten bir tehlike yönetim sistemi alt sistemlerin merkezi olarak işletme ve izlemesi için entegre edilmiştir.

Cerberus PRO dedektör portföyü, tüm bina donatıları ve çevre koşulları için dedektörler sunar. Seçilebilir parametre setleri sayesinde, dedektörler geçerli gereksinimlere tam olarak uyacak şekilde ayarlanabilir. Sonuç olarak, dedektörler son derece güvenilirdir, buna bağlı olarak yanlış alarmların neden olduğu maliyetli arıza süreçleri geride kalmıştır. Başka bir büyük avantaj ise; Yangından korunma sistemi herhangi bir zamanda kolayca genişletilebilir. Bu çok önemli bir konu çünkü Mercedes Benz Türk A.Ş. çok hızlı büyüyen bir şirket.

Sağlanan Fayda

Mercedes Benz Türk A.Ş. ve NCS Yangın Alarm ve Güvenlik Sistemleri Ltd. Şti. her ikisi de projenin sonucundan ve yapılan işbirliğinden oldukça memnun kaldılar. Müşteri, tesislerdeki tüm çevre koşullarını kapsayan son derece güvenilir bir yangından korunma sistemi satın aldı - böylece yanlış alarmlardan kaynaklanan maliyetli ve zaman kaybına neden olan aksaklıklar ortadan kaldırılmış oldu.

Siemens Çözüm Ortağı olan NCS, Mercedes Benz Türk A.Ş.'yi tek bir kaynaktan mükemmel uyumlu cihazlar içeren akıllı bir yangın güvenliği konseptiyle buluşturmayı başardı. Ek olarak, kolay planlama ve devreye alma ile birlikte; sorunsuz test için hat test cihazı veya otomatik konfigürasyon için Cerberus-Engineering-Tool gibi yardımcı araçlardan yararlandı. Bu tip kolaylaştırıcı araçlar sayesinde NCS sistemi planlanandan bir ay kadar önce teslim edebildi.

Önemli Notlar

- Cerberus PRO - kapsamlı bir adreslenebilir yangın algılama portföyüdür.
- Güvenilir koruma - iş sürekliliğini sağlamak.
- Kolay entegrasyon - alt sistemler tehlike yönetim sistemine entegre edilebilir.
- Akıllı teknoloji - yangın koruma sistemi herhangi bir zamanda kolayca genişletilebilir.