

DEGAROUTE® BAZLI YOL İŞARETLEMELERİ

EYLÜL AYI 2017

On the Road



EDITÖRDEN



Jochen Henkels
Business Director
Road Marking &
Flooring



Peter Reinhard
Vice President
Middle East,
Africa & India

SEVGİLİ OKUR,

Tüm dünyadaki trafik kurumları trafik emniyetine gittikçe daha fazla önem vermektedir. Bu kurumlar, kaza oranlarının oldukça azaltılabileceği bir çözüm arayışına odaklanmaktadır. Bu bağlamda yatay trafik işaretleri daha önemli bir hale gelir. Bu sefer sizi götürmek istediğimiz yer olan Dubai'de de aynı durum söz konusudur. Burada yetkili trafik kurumu "Roads and Transport Authority" (RTA) yol emniyetinin iyileştirilmesi için bir proje hayata geçirdi. Bu proje tamamen renklere dayanmaktadır: Yüksek hızda ani frenlemeden kaynaklanan kazaların önlenmesi amacıyla trafikte bulunan kişiler parlak kırmızı yüzey işaretleri aracılığıyla hız sınırı açısından doğru zamanda ikaz edilecek. DEGAROUTE®'nin bu gelişmede oynadığı rolü bültenimizden öğrenebilirsiniz.

Projeye giriş

DUBAI'DE SÜRAT LIMITLERİ RENKLİ ŞEKİLDE GÖSTERİLİR

Dubai'yi bir cümlede anlatmak neredeyse imkânsızdır: "En"lerin şehri ve Birleşik Arap Emirliklerinin (BAE) en yoğun nüfuslu olanıdır. Ticaret merkezi ve hareketli çöl metropolü. Alışveriş cenneti ve araba şehri. Devlet taşıt kurumu "Roads and Transport Authority"nin (RTA) araştırmasına göre 1.000 Dubai sakinine ortalama 600 araç düşmektedir. Trafikteki taşıt sayısının bu kadar yüksek olması ile birlikte trafik emniyetinden mahrum olduğu da bariz bir gerçektir. RTA bu bilgiler ışığında öncelikle sabit radar kontrolleri ile yeni hız sınırlarına dayanan bir emniyet konseptini hayata geçirdi. Sebep Emirliklerin iyi inşa edilmiş olan otoyollarında meydana gelen

kazaların yüzde 80'inin yüksek hızdan kaynaklanıyor olmasıydı.

Dubai'nin ana bağlantı yollarındaki iyileştirilmiş trafik emniyeti için DEGAROUTE® ile birlikte yol işaretleri de anahtar bir rol oynamaktadır: Sürücüleri radarla denetlenen bir sürat limiti konusunda doğru zamanda ikaz etmek için, pilot bir projede oldukça yoğun şekilde kullanılan "Dubai-Al Ain Road" yolunun bir bölümüne parlak kırmızı bir yol işareti konuldu. Soğuk plastik boyası ile yapılan bu dikkat çekici yüzey işaretlerinin kullanımı sayesinde yüksek hızda ani frenlemeden kaynaklanan ►►


Jochen Henkels
Peter Reinhard

►►► kazalar bir radar sistemi tarafından önlenebilecek. Bu sayede görsel dikkat etkisi uzun vadeli olarak korunabilecek: Asfalt üzerindeki kum, yağ ve lastik kauçuğu gibi kirlenmeler

karşı dayanıklılığı, DEGAROUTE® marka yatay trafik işaretlerini zor iklim şartlarında dahi uzun süre boyunca görünür kılar.

Proje tanımı

DAHA FAZLA EMNİYET İÇİN KIRMIZI "PARLAK ÇIZGILAR"

Dubai'nin trafik kurumu RTA, Emirliklerin büyük otoyollarındaki ölümcül kazaların sayısını azaltmak için öncelikle bu yollarda izin verilen azami hız sınırını daha da aşağılara çekti. Sabit radarlar sürat limitinin uygulanmasını denetliyor. RTA trafikte bulunan kişilerin ani fren yoluyla kendisini takip eden araçlar açısından bir tehlike oluşturmadan (yeni) hız sınırları konusunda doğru zamanda ikaz edilmesi ve kendilerine araç hızını düşürme açısından yeterli sürenin sağlanması için ilgili yol bölümlerinin renkli bir yol işareti ile donatılmasına karar verdi.

Dubai'yi Birleşik Arap Emirlikleri'nin üçüncü büyük şehri olan Abu Dabi ile birbirine bağlayan, üç şeritli ve oldukça yoğun kullanılan Al Ain yolunun bir kısmı pilot proje olarak kullanıldı. Kısa süre önce, bu yoldaki azami hız sınırı saatte 100 kilometreden 80 kilometreye düşürüldü. Yol işareti olarak; Evonik tarafından geliştirilen, reaksiyon reçinesi teknolojisi metil metakrilat (MMA) esaslı, parlak kırmızı renkteki soğuk plastik boyadan işaretler kullanılmaktadır. Bu boya gri asfalta mükemmel şekilde yapışır ve yüksek sinyal etkisi ile trafikte bulunan kişileri yoğun şekilde

dikkat çekerek durdurur. Evonik'in Coating & Adhesive Resins çalışma bölgesi MEAL bölge müdürü (Orta Doğu, Afrika, Hindistan) Peter Reinhard, düşüncelerini şu şekilde ifade ediyor: "Aşınmaya karşı yüksek dayanıklılığı ve uzun süre görünür olması, soğuk plastik boyadan yapılan işaretleri çok sık kullanılan uzak ulaşım yolları için ideal bir malzeme haline getirir. Ayrıca boyanın kuruma süresi çok kısa olduğu için, yollar kısa sürede yeniden trafiğe açılabilir."

Sonuç analizi

DIKKAT ÇEKİYOR

Al Ain yolundaki parlak kırmızı yol işaretleri yalnızca araç sürücülerinin değil aynı zamanda yerel haberlerde de dikkat çekti. "Khaleej Times" gibi birçok büyük günlük gazete bu işaretlerin emniyet konusundaki önemini vurguladı ve RTA'nın Dubai'nin ana bağlantı yollarındaki trafik emniyetini artırma gayreti tak-

dir edildi. Şimdi yeni yol işaretlerinin trafik emniyeti açısından etkileri uzun bir süre boyunca gözlemlenecek. Fakat Dubai Trafik Kurumu, Evonik şirketi tarafından sunulan kırmızı trafik şeridi işaretlerinin potansiyel kazaları önleyeceği konusunda daha şimdiden oldukça emin.



Baskı

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Almanya

Telefon +49 6181 59-2138
degaroute@evonik.com
www.degaroute.com
www.evonik.com