

# On the Road



## Introducción al proyecto

# MARCAS VIALES ROJAS Y DE ZONA EN DUBAI

Describir Dubai en una sola frase es casi imposible. Es una ciudad de los superlativos: el emirato más poblado de los Emiratos Árabes Unidos, un centro económico, y una ciudad vibrante en medio del desierto. Un paraíso para hacer compras – y una ciudad de tráfico y automóviles. Según la RTA hay 600 autos por cada 1000 habitantes, un volumen de vehículos que afecta la seguridad. Fue ésta la razón, por la cual la RTA creó un nuevo concepto de seguridad: Entre otras medidas se establecieron nuevos límites de velocidad, y radares fijos, dada la gran mayoría de los accidentes en las carreteras y autovías de Dubai, 80 %, se producen por exceso de velocidad.

Las marcas viales de DEGAROUTE® son fundamentales para aumentar la seguridad de tránsito en las carreteras principales de Dubai: En un segmento de la autovía muy frecuentada que comunica Dubai con Al Ain (Dubai – Al Ain Road) se realizó un proyecto piloto, utilizando marcas viales rojas y brillantes. El objetivo fue alertar a los conductores, y garantizar que ellos viesen el radar fijo a tiempo. La tecnología de plástico en frío para marcas viales de zona y de color evitan accidentes porque son llamativos. Los conductores se dan cuenta del límite de velocidad a tiempo, y no se ven obligados a frenar bruscamente. Otra ventaja es la durabilidad de estas marcas viales: ▶▶

## EDITORIAL




**Jochen Henkels**  
Business Director  
Road Marking &  
Flooring



**Peter Reinhard**  
Vice President  
Middle East,  
Africa & India

### ESTIMADOS LECTORES,

Hoy en día, las entidades responsables de la red viaria en todo el mundo le dan cada vez más importancia a la seguridad vial. Lo más importante es encontrar soluciones para reducir el número de accidentes, y las marcas viales son cruciales para alcanzar este objetivo. En este boletín contemplaremos la situación en Dubai: Las autoridades de tránsito y transporte de Dubai, la RTA (Roads and Transport Authority), han desarrollado un nuevo proyecto utilizando marcas de señalización de colores. Son marcas rojas y de zona, con las cuales se pretende alertar a los conductores desde lejos, y así evitar accidentes causadas por frenadas bruscas ante los límites de velocidad. Este boletín pretende explicar el papel importante de DEGAROUTE® para este proyecto.

  
Jochen Henkels  
Peter Reinhard

►►► Son fáciles de mantener, porque resisten al ensuciamento por arena, petróleo, o caucho. Aún las condiciones climáticas difíciles no afectan la durabilidad de las marcas viales de DEGAROUTE®.

## Descripción del proyecto

# MÁS SEGURIDAD POR MARCAS ROJAS

Para reducir el número de accidentes mortales en las carreteras del emirato, los responsables de la RTA decidieron bajar los existentes límites de velocidad máxima aun más. Los radares fijos sirven para controlar estos límites. Para alertar a los conductores, llamar su atención ante los (nuevos) límites de velocidad, y de esta manera darles tiempo de reaccionar, y bajar la velocidad sin peligro para los siguientes vehículos, la RTA tomó la decisión de usar marcas viales rojas y de zona.

El proyecto se realizó en un segmento de tres carriles, muy circulado de la autovía Al Ain, que comunica Dubai con la tercera ciudad más grande de los Emiratos Árabes Unidos, Al Ain en Abu Dhabi. Allí, la velocidad máxima se redujo de 100 a 80 km/h hace poco. Para las marcas viales se utilizó la tecnología de plástico en frío a base de metacrilato de metilo (MMA) del sistema DEGAROUTE®. El color rojo y brillante alerta a los conductores y llama su atención, porque salta a la vista enseguida.

«Gracias a su resistencia y durabilidad, las marcas de plástico en frío son perfectas para carreteras y autovías altamente frecuentadas. Además la tecnología se caracteriza por un tiempo de secado bastante corto, que permite que la carretera pueda volver a abrirse más rápido», comenta Peter Reinhard, Director de la Región MEAI (Medio Oriente, África, India) de Coating & Adhesive Resins.

## Análisis y éxito

# UN COMIENZO EXITOSO

La señalización roja y resplandeciente llama la atención a los conductores, pero también se ha convertido en noticia en los periódicos locales. Varios periódicos grandes como el Khaleej Times destacaron los aspectos de seguridad de la nueva tecnología, y se elogió el empeño de la RTA para aumentar la seguridad en las

carreteras principales de Dubai. El próximo paso consiste en examinar el rendimiento de las marcas viales a largo plazo, pero los responsables de la RTA ya están seguros, que el número de accidentes se reducirá de forma significativa, gracias a la tecnología de Evonik.



### Pie editorial

**EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH**  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Alemania

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