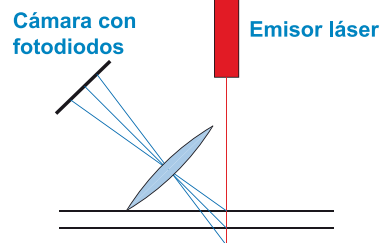


LASERPROF

(CONTROL DE LA REGULARIDAD Y TEXTURA DE LOS PAVIMENTOS)



Medidas con láser



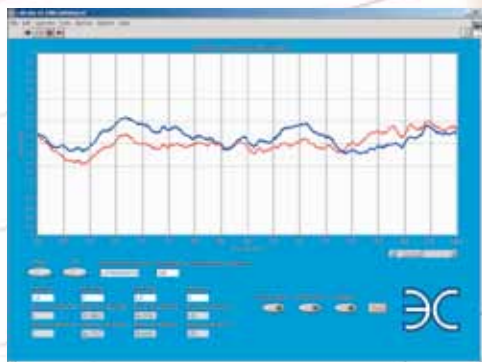
APLICACIÓN

El equipo LASERPROF mide la regularidad superficial de un firme a velocidad de circulación elevada (puede alcanzar hasta 150 Km/h), permitiendo auscultar capas de firme durante la ejecución de una obra y en carreteras o autovías a tráfico abierto sin interferir en la circulación.

El equipo cuenta con dos sensores láser portátiles, un odómetro imantado en la rueda del vehículo para asegurar la precisión en la distancia de las medidas y un software de análisis de IRI continuo. Además cuenta con un sistema de medida de la textura.

Los parámetros que se obtienen son:

- Perfil longitudinal en las dos rodadas.
- Regularidad superficial en cada una de las dos rodadas (I.R.I.).
- Medida de textura.

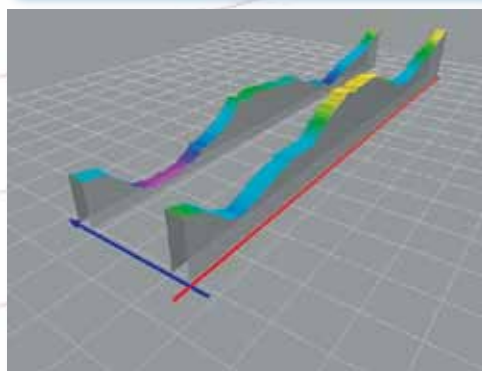


FUNCIONAMIENTO

Uno o dos sensores láser se sitúan en la parte trasera del vehículo y se conectan a un ordenador portátil que recoge las medidas y las procesa en tiempo real. El odómetro se coloca en la rueda del vehículo para asegurar la precisión en la distancia de las medidas realizadas.

El gabinete técnico de EUROCONSULT NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A. ha desa-rrrollado programas informáticos para el tratamiento de las medidas realizadas. Estos programas permiten visualizar, analizar (cálculo del IRI en continuo) e imprimir los datos, así como la visualización en pantalla de los perfiles. Los gráficos obtenidos se pueden realizar en 2D o 3D.

Toda la información obtenida con estos equipos sirve de alimentación a los distintos sistemas de gestión de firmes existentes.



EUROCONSULT

NUEVAS TECNOLOGÍAS



EUROCONSULT NUEVAS TECNOLOGÍAS S.A. - PARQUE EMPRESARIAL SUR, AVDA. MONTES DE OCA 9 y 11 - 28700 S.S. REYES (MADRID)
TLF.: (+34) 902 021 911 / (+34) 91 659 78 00 FAX: (+34) 91 659 78 10 info@euroconsult.es - www.euroconsult.es

ALBACETE - ALICANTE - BARCELONA - BILBAO - CÁCERES - CÁDIZ - CASTELLÓN - CIUDAD REAL - CÓRDOBA - GRANADA - LAS PALMAS - LEÓN - MADRID - MÁLAGA - MURCIA
PALENCIA - PLASENCIA - PORTIMAO (PORTUGAL) - SALAMANCA - SANTANDER - SANTIAGO DE COMPOSTELA - SEGOVIA - SEVILLA - TERUEL - TENERIFE - TOLEDO - VALENCIA