

## SERVICIOS PARA LA INGENIERÍA DE PAVIMENTOS

Dynatest ofrece un servicio de consultoría internacional amplio en el área de ingeniería, incluyendo ensayos y análisis de deflexión de pavimentos, mediciones del perfil superficial, reconocimiento del deterioro del pavimento y sistemas de gestión de pavimentos para ser usados en computadoras personales. El personal de consultoría de Dynatest consiste en ingenieros especializados en pavimentos con mucha experiencia. La red internacional de compañías Dynatest ofrece a clientes de todo el mundo el Deflectómetro de Peso Pesado 8082 (HWD) para ensayos de deflexión, y el Perfilómetro Superficial Mark II (RSP) para las mediciones de irregularidad superficial. Este equipo de ensayo no-destructivo (NDT) provee las mediciones precisas y confiables que forman la base requerida para la *Metodología Dynatest*, la cual consiste en una serie de principios y estrategias de ingeniería aplicables a las estructuras de los pavimentos que forman parte de los productos de análisis y mediciones y servicios que solo son obtenibles a través de Dynatest.

### Servicios de Consultoría Ingeniería:

- Mediciones de deflexiones de Autopistas y Aeropuertos por medio del uso de los equipos Dynatest FWD y HWD.
- Mediciones de las elevaciones de los perfiles longitudinales y transversales. También la rugosidad superficial (IRI y Ride Number), el ahuellamiento, el perfil transversal, la pendiente y la curvatura pueden ser medidas instantáneamente (tiempo real).
- Reconocimiento del deterioro del pavimento de las autopistas y aeropuertos
- Análisis estructural y funcional de autopistas y aeropuertos basados en las deflexiones y la irregularidad superficial de los pavimentos para determinar la vida útil remanente y los requisitos para preservación o rehabilitación.
- Desarrollo y venta de productos para cómputos completamente automatizados incluyendo el programa ELMOD 4 (programa de análisis de pavimento basado en Microsoft Windows TM de 32 bit).
- Desarrollo de programas de computadora para el estudio y análisis de proyectos de pavimentos, incluyendo al programa ELMOD 4 y al programa WinPCN.
- Apoyo ingenieril para proyectos y equipos de ensayo acelerado de pavimentos (APT).
- Análisis y reportes para proyectos de ingeniería hechos de acuerdo a los requerimientos del cliente..
- Desarrollo y presentación de cursos de entrenamiento en el análisis y diseño de pavimentos.
- Apoyo ingenieril para todos los equipos y productos Dynatest.



### Porque Dynatest?

- Servicio a la medida - La *Metodología Dynatest* es aplicable a las estructuras de pavimentos en todo el mundo. Además, por más de veinte años, los productos y servicios de Dynatest ha sido desarrollados para responder a las necesidades mas variadas de los ingenieros y administradores de pavimentos alrededor de todo el mundo. Dynatest se ha comprometido a proveer soluciones actuales, efectivas y precisas para los ingenieros de pavimentos en cualquier lugar.
- Líderes del Mercado - Dynatest es un líder mundial en el desarrollo y la producción de equipo de ensayos para pavimentos y programas de computadoras para su análisis.
- Estabilidad - Dynatest ha estado sirviendo la comunidad de ingenieros de pavimentos por más de 20 años.
- Especialización - Dynatest es una firma especializada la cual se concentra solamente en la ingeniería de pavimentos y en la producción de equipos para el ensayo de pavimentos.
- Presencia - a través de nuestras propias oficinas localizadas en Dinamarca, el Reino Unido, y los Estados Unidos, y a través de asociaciones con compañías en Canadá y África del Sur y a través de agencias de representantes en todos los continentes.
- Experiencia - El personal de Dynatest incluye a algunos de los ingenieros de pavimentos con más experiencia en el mundo.
- Confiabilidad - Dynatest tiene la reputación de producir productos de alta calidad y de proveer un excelente apoyo continuo.