

## EL CONSORCIO DE COMPAÑÍAS DYNATEST

La compañía Dynatest fue fundada en Dinamarca en el 1976 por un grupo de ingenieros y técnicos quienes combinaron aspectos de ciencia, tecnología y negocios para desarrollar y fabricar equipos y metodología especializada para la ingeniería de pavimentos. El primer producto, El Falling Weight Deflectometer (FWD) fue introducido ese mismo año y se ha convertido en un producto reconocido como líder en calidad y confianza.

Con un comienzo modesto, Dynatest se ha convertido en un consorcio pequeño, pero multinacional su compañía materna Dynatest International A/S. Esta compañía materna no solo posee subsidiarias en Dinamarca, Estados Unidos y Reino Unido, sino también tiene otras.

### La Metodología Dynatest

La *Metodología Dynatest* es la filosofía técnica en la que se basan todos los productos y servicios desarrollados, proveídos y apoyados por Dynatest. Esta filosofía está embebida en un conjunto de principios y estrategias ingenieriles que son el resultado del continuo esfuerzo que Dynatest ha hecho para entender, cuantificar y sintetizar las complejas relaciones que existen entre el comportamiento del pavimento y la calidad de los materiales, las cargas debido al tráfico y las influencias ambientales. Simplemente dicho, es la convicción de que estas relaciones deben de ser reconocidas y usadas en un grado máximo en la práctica de la ingeniería de pavimentos. Este punto de vista "analítico" o "mecánico" pone un énfasis en las características estructurales y las condiciones funcionales de los pavimentos para predecir el comportamiento futuro.

La carga del tráfico se considera la causa primaria, pero no la única causa contribuyente a la deterioración estructural de los pavimentos. La *Metodología Dynatest* no es solamente elegante, sino también un sistema práctico para la ingeniería de pavimentos. Este sistema integra los beneficios de sofisticados equipos de ensayos de pavimentos con el conocimiento especializado y la experiencia que está embebida en nuestros productos y principios ingenieriles.

### El Objetivo

El objetivo de Dynatest es el de desarrollar y de hacer disponible un rango completo de equipos no destructivos y destructivos para el ensayo de pavimentos, como así también programas de computadora y servicios para la industria del pavimento con el fin de facilitar la conservación, el diseño y la administración de las redes de pavimentos.



compañías asociadas y una importante red de agentes y distribuidores en prácticamente el mundo entero

### El Concepto Empresarial

El principal mercado de Dynatest consiste en administradores de caminos públicos y privados o de aeropuertos, consultores e ingenieros, quienes son responsables del mantenimiento, rehabilitación, y construcción de pavimentos. Este mercado hoy día necesita una asistencia importante en el desarrollo de técnicas y procesos para poder administrar mejor la gran inversión que se ha hecho en los pavimentos que componen la infraestructura de caminos y aeropuertos. Con un presupuesto ilimitado, el mantenimiento de las redes de pavimentos a un nivel de condición uniformemente excelente no sería un problema. Pero dado las restricciones fiscales usualmente impuestas al sector público, es de importancia suprema que la infraestructura de los pavimentos sea científicamente mantenida y mejorada de la manera más eficiente y beneficiosa posible.

Dynatest se ha comprometido a proveer acceso a su tecnología en todo el mundo, y por lo tanto, tiene oficinas y agencias estratégicamente localizadas por todo el globo. Estas entidades funcionan con la *Metodología Dynatest*, proveyendo una red de apoyo de productos mundial que es uniforme y consistente.

### Nuestra Meta

La meta final es el reconocimiento y la aceptación de la *Metodología Dynatest* como un estándar en la industria, y continuar enfocando en los logros científicos y tecnológicos en un ambiente seguro y comercialmente factible. El compromiso que tiene Dynatest de proveer calidad, apoyo y la integración de productos continuará siendo una parte esencial en la estrategia del Consorcio.