

Diagnóstico



Diagnóstico

Cuando se trata de nuestro entorno construido – ya sean edificios, estacionamientos, instalaciones industriales, puentes, o cualquier otro tipo de infraestructura – los ingenieros, arquitectos y científicos del equipo de Diagnóstico de Walter P Moore, le pueden asistir en la evaluación de las instalaciones, opciones de mejoras a la medida de necesidades basadas en su presupuesto y cronograma, prevención y mitigación de daños debido a falta de mantenimiento, y respuesta en casos de emergencia. Con nuestra red de oficinas, podemos responder de manera rápida y proveer soluciones que extiendan y mejoren la vida de sus instalaciones.

Evaluación de la Envolvente

Esta práctica está dedicada a mejorar el rendimiento de los sistemas de envolventes de edificios. Aplicamos los fundamentos de la física, modelado de energía y pruebas no destructivas para apoyar a los propietarios y profesionales del diseño en todas las etapas de la construcción. Nuestras soluciones crean edificios de alto rendimiento a través de la gestión eficaz del agua de lluvia, la infiltración del aire, gestión de ganancia y pérdida de calor, y control de transmisión de vapor de agua.

-
- Evaluación, Reparación y Recubrimiento de la Envolvente
-
- Techado e Impermeabilización
-
- Asistencia en el Diseño de la Envolvente/Diseño Completo
-
- Gestión de la Envolvente
-
- Revisión por Terceras Partes del Diseño de la Envolvente
-
- Modelado de la Condición y Salud del Edificio
-

Restauración de Estacionamientos

Ayudamos a nuestros clientes a identificar, priorizar y abordar las necesidades de mantenimiento y reparación para preservar el valor de sus activos, la funcionalidad y la seguridad pública. Nuestra experiencia en el diseño, reparación y mantenimiento de estructuras de estacionamientos proviene de un historial comprobado. Abordamos las deficiencias estructurales, de impermeabilización y otras deficiencias de desempeño y ayudamos a reducir la probabilidad de riesgos proporcionando soluciones para una vida útil prolongada.

-
- Evaluación y Restauración de Estructuras
-
- Plan de Gestión de Activos de Capital (CAPEX)
-
- Análisis de Durabilidad y Ciclo de Vida
-



Restauración/Renovación

Las estructuras pueden requerir restauración o renovación para reparar daños, reutilizar espacios, fortalecer para aumentar la capacidad o corregir defectos de diseño o construcción. La restauración efectiva requiere una clara comprensión de las causas del daño para reducir la probabilidad y la frecuencia de su recurrencia. Walter P Moore brinda servicios de evaluación, pruebas, análisis, diseño y administración de la construcción para sus necesidades de restauración y reparación.

- Evaluación / Reforzamiento Estructural
- Evaluación / Rehabilitación de Puentes
- Consultoría de Materiales
- Restauración Histórica
- Restauración de Estadios
- Mitigación de Corrosión
- Evaluación con Pruebas No Destructivas
- Revisión de Estructuras para Terceros

Análisis Forense

Las fallas en el entorno construido van desde una pérdida de rendimiento hasta un colapso estructural catastrófico. Nuestra prioridad después de un evento de falla, es minimizar los riesgos y los daños. Determinamos la causa de la falla a través del análisis, evaluaciones en campo y revisión de documentos. A menudo brindamos testimonio de expertos para procedimientos legales o reclamos de seguros relacionados con fallas. Adicionalmente, realizamos revisiones por pares y consultoría técnica para proyectos complejos en construcción.

- Apoyo en Litigios
- Consultoría en Reclamaciones de Seguro
- Evaluación/Reparación Daños por Incendio
- Análisis de Fallas
- Respuesta a Emergencias
- Consultoría de Vibraciones
- Ingeniería Mecánica/Electromecánica Forense

¿Quiénes Somos?

Fundada en 1931, Walter P Moore es una empresa internacional de ingenieros, arquitectos, innovadores y personas creativas, que resuelven algunos de los retos estructurales, de infraestructuras y de diagnóstico más complejos del mundo. Al proveer servicios de ingeniería estructural, de diagnóstico, civil, tráfico, estacionamiento, transporte, envolvente y servicios de consultoría durante la construcción, diseñamos soluciones que son eficientes en cuanto a recursos y costos, con visión a futuro, y ayudamos a apoyar y formar comunidades alrededor del mundo.