



DRONES

El uso de drones está revolucionando el sector industrial y de infraestructura, ofreciendo ventajas que optimizan operaciones, reducen costos y aumentan la seguridad.

TECNOLOGÍA DE PUNTA AL SERVICIO DE LA INGENIERÍA

Soluciones digitales de alta precisión



SERVICIOS ESPECIALIZADOS CON SEGURIDAD Y PRECISIÓN

- Mapeo Urbano – Generación de nubes de puntos, topografía y ortofotos de alta resolución para apoyar la planificación urbana.
- Infraestructura – Inspecciones en líneas de transmisión, estructuras industriales, turbinas eólicas, paneles solares, obras de arte (como puentes y viaductos) y monitoreo continuo de obras.
- Inspecciones Estratégicas – Medición de espesor, detección de gases y verificación de bridas en áreas de difícil acceso, con total seguridad.
- Levantamiento de Volumen – Cálculo preciso de volúmenes para control de inventario y almacenamiento de granos y otros materiales.
- Monitoreo Ambiental – Seguimiento de áreas de preservación, análisis de uso del suelo, deforestación, recursos hídricos e impactos ambientales en tiempo real.

LA COMBINACIÓN DE ESCÁNER LÁSER Y DRONES EN LA INDUSTRIA E INFRAESTRUCTURA PERMITE:

- Generación de modelos 3D completos y precisos;
- Inspecciones y mediciones con precisión milimétrica;
- Reducción del tiempo de operación y mayor seguridad en campo;
- Planificación y mantenimiento más eficientes y acertados.

ESCÁNER LÁSER 3D

- Digitalizar entornos reales con millones de puntos por segundo. Obtén nubes de puntos y modelos tridimensionales fieles a la realidad.
- Precisión milimétrica.
- Ahorro de tiempo en mediciones.
- Seguridad en lugares de difícil acceso.
- Soporte técnico especializado.

SERVICIOS ESPECIALIZADOS:

- Modelado 2D y 3D (Scan to BIM) – Conversión de nubes de puntos en modelos digitales detallados para proyectos y gestión de activos.
- Levantamiento Topográfico – Mapeo preciso de terrenos, límites y propiedades.
- Aforo de Capacidad Volumétrica – Medición exacta del volumen de tanques y silos.
- Análisis de Deformación de Tanques – Verificación de alteraciones estructurales en depósitos y estructuras metálicas.
- Fiscalización de Obras – Monitoreo técnico y visual del avance de las obras, con registros actualizados.
- Inspección de Infraestructura – Evaluación de estructuras como puentes, viaductos y pasarelas, con enfoque en la integridad y seguridad.

Contáctanos



Ciudad de México
Poniente 134 No. 660
Industrial Vallejo,
C.P. 02300 Azcapotzalco



+52 (55) 5998 0900



comercial.moody.mx@intertek.com



intertek.com.mx

intertek
moody