

Robótica para su operación

Inspección, limpieza y protección industrial con robots y drones.

[Ver presentación con movimiento](#)



Limpieza con drones

Lavado de fachadas, naves y estructuras elevadas. Alimentación de agua desde tierra y método adaptado a cada superficie.

El material, el acceso y las condiciones ambientales determinan la intervención.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Limpieza exterior de tanques

Robots de adherencia magnética recorren superficies de acero compatibles. Agua a presión y control remoto para atender el exterior del tanque.

Evaluamos curvatura, recubrimiento, obstáculos, sujeción y manejo de escurrimientos.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Inspección de tuberías

Crawlers con cámara e iluminación recorren líneas y colectores. Registramos obstrucciones, sedimentos y anomalías visibles por tramo.

Entregables: registro visual por tramo y ubicación de hallazgos.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Espacios confinados

Drones protegidos y plataformas remotas permiten observar interiores de tanques, silos y ductos en las fases compatibles de la inspección.

Evaluamos accesos y atmósfera para seleccionar el equipo y el procedimiento.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Pintura con drones

Aplicación de pintura y recubrimientos compatibles en superficies elevadas, con preparación del sustrato y prueba de aplicación.

El plan contempla viento, sobrepulverización y control de acabado.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Inspección sumergida

ROV operados a distancia para observar tanques de agua, reservorios e infraestructura hidráulica sin vaciado en los casos compatibles.

La visibilidad, el fluido y la geometría delimitan el alcance.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Medición e inspección NDT

Integramos sensores compatibles para medición ultrasónica de espesores y revisión de recubrimientos según el activo y el procedimiento acordado.

Alcance definido por sensor, calibración y procedimiento de inspección.



Visualización conceptual. Configuración según proyecto.

Un alcance claro. Evidencia útil.

01 Evaluamos el activo, el acceso y el objetivo.

02 Definimos plataforma, método y condiciones de seguridad.

03 Documentamos áreas atendidas y hallazgos conforme al alcance acordado.

La propuesta técnica define entregables y criterios de aceptación antes de intervenir.

Su próximo proyecto

Compártanos el tipo de activo, su ubicación y el objetivo del servicio. Fotografías, planos y dimensiones nos ayudan a preparar la evaluación.

info@aqtwatersolutions.com

(844) 456-72-12

aqtrobotics.com