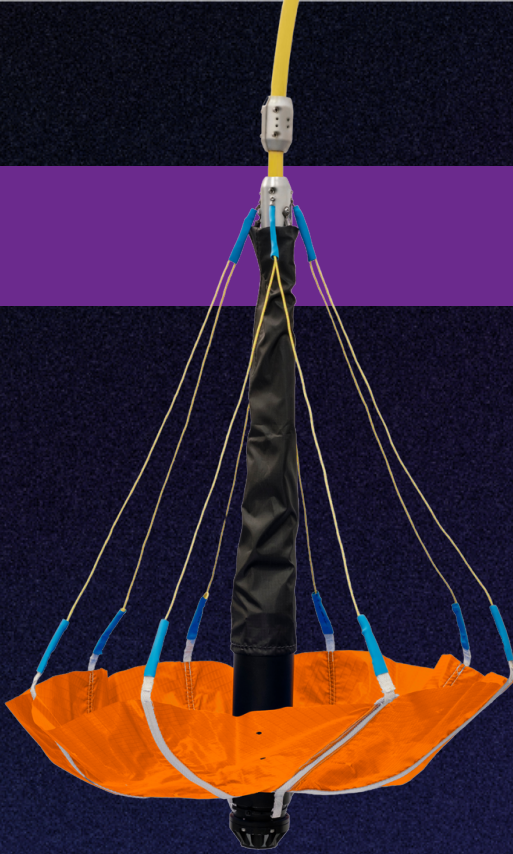




Jabega

Inspección visual en tiempo real para redes de agua

Sistema CCTV para la evaluación integral de tuberías de gran diámetro

Jábega es un sistema de inspección CCTV con conexión por cable, diseñado para el análisis en tiempo real de vídeo y audio en alta resolución, en puntos críticos de tuberías presurizadas de transporte de agua.

Propulsado por una vela hidráulica e impulsado mediante un cable de fibra óptica, permite inspecciones de hasta 1.000 metros sin necesidad de interrumpir el servicio.

Jábega proporciona una visibilidad excepcional para la detección de corrosión, sedimentos, bolsas de aire, conexiones no autorizadas y otras anomalías en el interior de la tubería.

Cámara

- Resistente al agua hasta 16 bares
- Vídeo HD en color con iluminación LED (600 lúmenes)
- Hidrófono integrado y sensor de vídeo de baja luminosidad

Consola en tiempo real

- Visualización en directo de vídeo y audio
- Seguimiento continuo de la distancia recorrida
- Geolocalización de incidencias

Cable de fibra óptica

- Cable umbilical sellado de 1.000 metros
- Transmisión de vídeo, sonido y datos de posición a la consola de control
- Flotabilidad neutra para un desplazamiento fluido por el interior de la tubería

Inserción y navegación

- Acceso a través de válvulas DN100 o superiores, con inserción vertical
- Navega por tuberías de DN400 a DN1600
- Opera a velocidades de flujo de 0,2 a 3 m/s y hasta 16 bares de presión
- Capaz de superar curvas de hasta 135°

Principales características

- Identificación visual del grado de corrosión
- Localización de fugas y anomalías en tiempo real
- Vídeo y audio de alta resolución (hasta 720p / 24 kHz)
- Detección de sedimentos, burbujas de aire, partículas y acometidas ilegales
- Mapeo de los tramos inspeccionados
- Navegación hacia adelante y hacia atrás para análisis detallado de zonas de interés
- Inspección sin interrupción del servicio
- Complemento ideal a las inspecciones con Nautilus, para evaluar visualmente las anomalías detectadas



Planificación

Inspección

Informe final