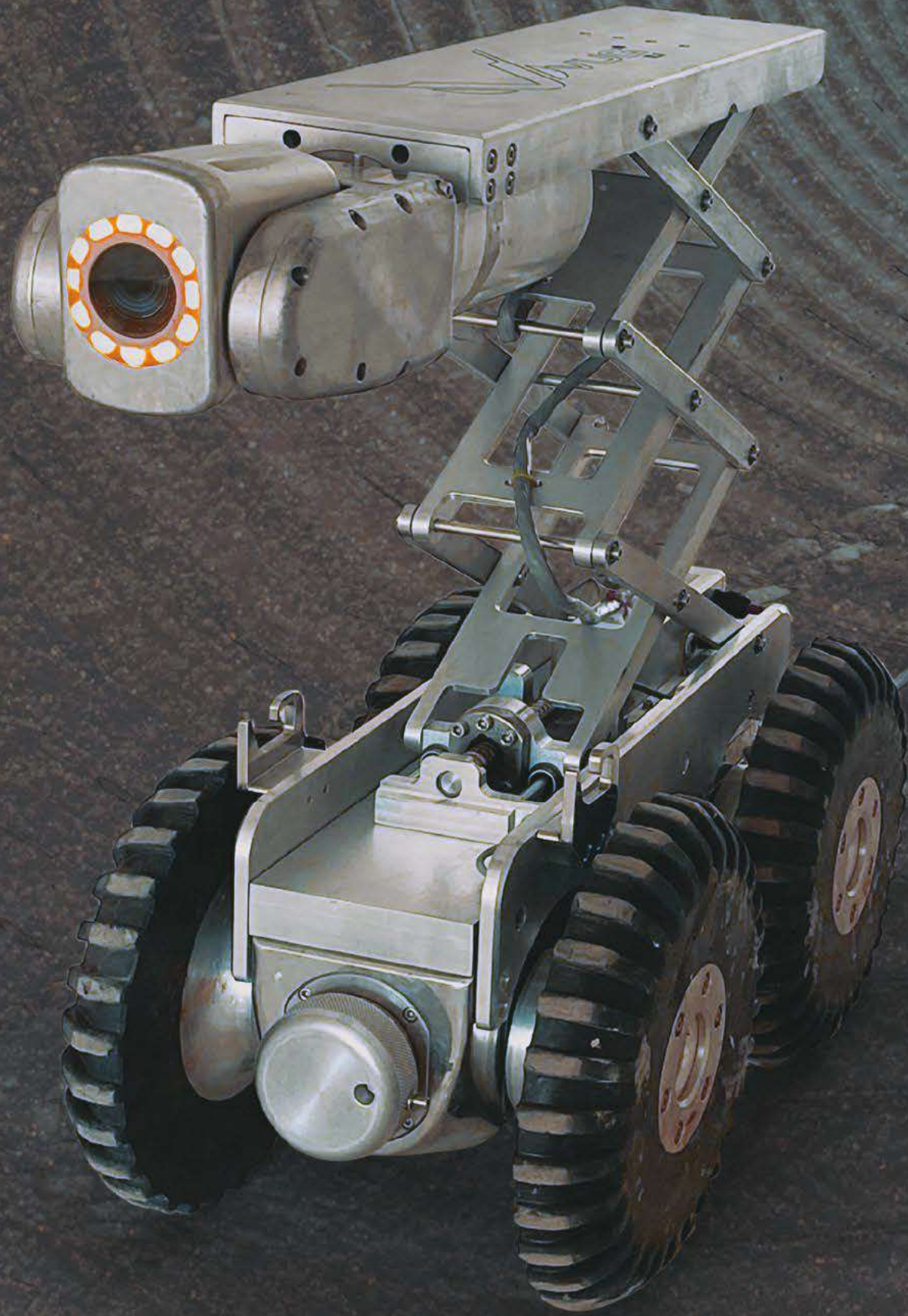




Sistema Integral para Inspección de Tuberías **DE DRENAJE**



Tecnología
100% Mexicana

Visita nuestra nueva página: gbargo.com

CARACTERÍSTICAS DEL ROBOT



CUERPO DEL ROBOT

- Estructura de aluminio y acero inoxidable.
- Resistente a la corrosión.
- A prueba de agua y polvo categoría IP68.

SISTEMA DE TRACCIÓN

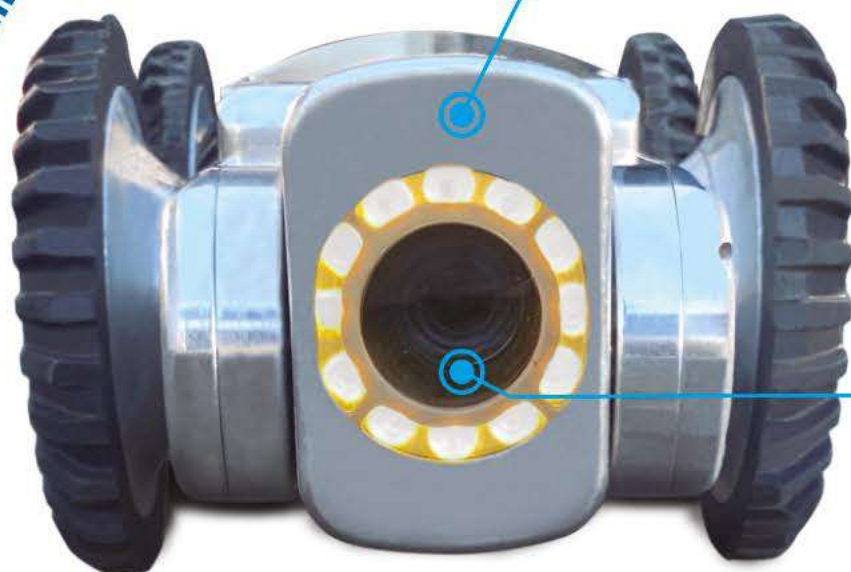
- Corrección de trayectoria.
- Velocidad variable.

CABEZAL DEL ROBOT

- Doble articulación "tilt-roll" de 360° libres.
- Iluminación LED para tuberías de 8" hasta 60".
- Micas de protección de iluminación y cámara, resistentes al impacto y rayones.

CÁMARA FULL HD

- Full HD 1080p.
- Autoenfoco.
- Zoom óptico 20x.
- Zoom digital 12x.
- Cámara Trasera HD 1080p.



SISTEMA DE ELEVACIÓN

- Sistema motorizado que permite ajustar la altura de la cámara desde un mínimo de 7.976" (20cm) hasta 29.501" (75cm) respecto al centro de la cámara y dependiendo de las llantas utilizadas.
- Fabricado principalmente en aluminio y acero inoxidable.
- Resistente a la corrosión.
- A prueba de agua y polvo categoría IP68.
- Puede ajustarse electrónicamente aún estando dentro de la tubería.
- Cuenta con un VUGSKI, el cual es un accesorio que permite que el VUG® flote en tuberías o canales parcialmente llenos.

CON LLANTAS para tubería de 8"



CON LLANTAS para tubería de 24" hasta 60"



SISTEMA INTEGRAL PARA INSPECCIÓN DE TUBERÍAS DE DRENAJE

Grupo Bargo de México es una empresa innovadora en el área de la infraestructura hidráulica. Con nuestra experiencia y alta especialización en los procesos de mantenimiento de las redes de drenaje **protegemos el medio ambiente e impulsamos el desarrollo tecnológico de México.**

Una muestra de este compromiso tecnológico es la línea de robots especializados en inspección de tuberías marca **VUG®**.

Los robots VUG® son el núcleo de un sistema de inspección de última generación. Este sistema incorpora la unidad central de control (en un vehículo móvil), un sistema de GPS y un sofisticado sistema electrónico y software que comunica y controla los movimientos del robot VUG®.

El esqueleto de nuestro **VUG®** está hecho de acero inoxidable y aluminio, combinando resistencia y ligereza. El VUG® opera de manera óptima en un amplio rango de tuberías, a partir de 8 pulgadas, con sus aditamentos especiales. Además, la cámara TILT-ROLL (que gira a 360 grados) permite inspeccionar con gran precisión y con mucha libertad.

Esta precisión y capacidad de trabajo del VUG® se deben a su exclusivo e innovador software, creado por científicos mexicanos.



SOFTWARE



Nuestro software, es un revolucionario desarrollo mexicano que permite crear, editar y analizar videos de máxima calidad en un entorno de video inspección a tuberías.

Además, es capaz de generar reportes en automático con los datos obtenidos por el robot y la información ingresada por el operador. El programa es fácil de usar, permite ahorrar tiempo y centrarse en la exploración de la tubería.

El resultado es un video de alta definición y un reporte detallado y confiable al cien por ciento. Y por si fuera poco VUG® es producto del talento mexicano, lo que se traduce en la reducción de costos de operación y la fácil y rápida disponibilidad en los trabajos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO



- Carrete desmontable y móvil, para acceso a callejones y espacios pequeños donde el vehículo no tenga acceso.
- Oficina / laboratorio desde donde se opera el robot.
- Generador Eléctrico a diésel de bajo ruido (menos de 70 dB).
- Equipo de cómputo portátil de uso rudo para el control del sistema.
- Monitor trasero para visualización de la video inspección.
- Sistema de posicionamiento global GPS.
- Control para manipulación de ROBOT.
- Unidad hidroneumática con salida de agua a presión para el lavado del robot.
- Iluminación interior y exterior LED.

