



CAMBOSS 100

ROBOT DE INSPECCIÓN TELEVISIVA



Descripción

Camboss 100 es un equipo diseñado para monitorear tuberías en el rango de DN 100 – 300 mm. El robot de la cámara está equipado con dos motores lo cual le permite al operador una conducción suave y fácil dentro de la tubería. Gracias a su rotatorio y pivotante cabezal de cámara KZ60 se logra una inspección al detalle de la tubería.

La consola para controlar la Camboss 100 es la misma para que el equipo Camboss 150 la cual viene equipada con software DigiCAN drainage con el cual el operador puede insertar observaciones generales y específicas, como también agregar imágenes y comentarios a lo inspeccionado. Incluye carrito Navi 200.

Cabezal de cámara KZ60

- › Cámara CCD a color, resolución 307.200 píxeles.
- › Sensibilidad a la luz 0.3 lux en F1.2
- › Ángulo de visión 50°.
- › 8 x LED súper brillantes.
- › Giratorio 2 x 125°, giratorio 360° (infinito).
- › Sensor de presión incorporado de hasta 1 bar, hermético a la presión para monitoreo de fugas.
- › Diámetro 59 mm - Longitud 112.7 - Peso 650 gr.

Robot

- › Unidad 6x6.
- › Posibilidad de torneado, motores 2 x 20W.
- › Monitoreo DN100 - DN300.
- › Incluye 1 juego de ruedas básicas.
- › Presión interna hasta 1 bar.
- › Gancho para bajar al eje.
- › Material - Bronce.
- › Longitud aprox. 305 mm.
- › Peso aprox. 5,5 kg.

Caja de control / unidad incorporada (variantes)

- **Caja de consola CamBoss** - Monitor LCD industrial en color de 15", entradas DVI y CVBS, visualización de la imagen de video actual con la posibilidad de cambiar al modo PC, SW DigiCAN opcional (visualización de fecha, hora, medición de longitud del cable, inclinación, oscilación, rotación, presión, etc.) y la creación de un informe sobre la documentación de los sitios dañados. Peso aproximado 16 kg, dimensiones aprox. 400 × 570 × 450 mm.
- **ReBoss CB USB** - Fuente de alimentación 230V AC / AKU, monitor de color industrial LCD de 10" 800 × 600, dimensiones aprox. 340 × 300 × 150 mm.
- **ReBoss CB USB 12V** - Fuente de alimentación 12V DC / AKU, monitor de color industrial LCD de 10" 800 × 600, dimensiones aprox. 340 × 300 × 150 mm.
- **CamBoss incorporado** - Monitor de color industrial de 22", entradas DVI y CVBS, visualización de la imagen de video actual con la posibilidad de cambiar al modo PC, SW DigiCAN opcional (visualización de fecha, hora, medición de longitud del cable, inclinación, oscilación, rotación, presión, etc.) y crear un registro para documentar sitios dañados. El control se puede extender con un adaptador para controlar el robot eléctrico.

Software

La unidad de control puede equiparse con SW según sus requisitos. Puede elegir entre diferentes módulos:

- Básico: grabación de video y creación de informes según ENI 3508-2.
- Registro de fotos.
- Láser: medición de grietas.
- Medida de nivel y sedimento.
- Pendiente.
- Medida de diámetros..
- Protocolo interactivo.
- ISYBAU XML.
- Paquete de todos los programas PRO.



Adicionales

- Brazo manual para levantar el cabezal de la cámara (pantógrafo).
- Ruedas para inspeccionar diferentes diámetros.
- Luces LED para una mejor iluminación de la tubería
- Sonda de 33 kHz para determinar la posición del robot en la tubería hasta una profundidad de 3 m.
- Brazo auxiliar para enrollar cable Navi 200.
- Polea guía para bajar robot al borde de la tubería.

Imágenes del equipo

