

Magg

Robot magnético tipo oruga
para inspección visual remota



Ficha Técnica



CALIDAD Y VALOR EN CADA INSPECCIÓN

Robot magnético tipo oruga Magg™ 310 ofrece una solución única para inspección visual remota de alta definición en una varias aplicaciones.

Perfecto para examinar estructuras de acero.

La familia de Robot Magg ofrece una solución única para inspección de visual remota con una amplia gama de aplicaciones.

Proporciona un rendimiento inigualable con la capacidad de grabar vídeo en vivo, tomar imágenes fijas y recolectar datos.

Su construcción duradera y su facilidad de uso lo hacen ideal para examinar estructuras de acero como turbinas eólicas, tanques de almacenamiento y cascos de barcos, ¡incluso en la zona de salpicaduras!

Cámara de inspección resistente

El Magg se suministra con una cámara robusta que puede soportar los peores entornos. El diseño optimizado ofrece una clara imagen transmitida en milisegundos, lo que permite la toma de decisiones en tiempo real.

Desempeño confiable

El Magg es un robot de inspección remota confiable y diseñado para soportar las condiciones más duras.

Una combinación única de potencia, agilidad y magnetismo, permite mejores inspecciones, sea a planificada o de emergencia, en un entorno abierto o espacios confinados.

El robot de inspección Magg puede atravesar fácilmente áreas críticas, incluso cuando se trata de superficies ásperas y sucias.

Aplicaciones

- Industria Marítima
- Cisterna
- Tanque de almacenamiento
- Casco de barco
- Buque
- Turbina eólica





El robot magnético Magg™ 480 es la solución para inspecciones extraordinarias, fuera del alcance.



Magg personalizada con sonda Eddyfi Sharck ECA

Interfaz simple y optimizada

El equipo Magg utiliza el software ICON propiedad de Inuktun. El mismo para todos los robots de inspección tipo oruga, lo que permite reducir el tiempo dedicado a la formación y el aprendizaje.

Los robots se utilizan cada vez más por motivos de eficiencia y seguridad. Eddyfi Technologies suministra la solución completa. Con el software ICON, tiene acceso a uno de los sistemas de inspección más grandes.

Carga útil y tracción

¿No está seguro de qué problemas podría encontrar? Eso no es un problema. Hay un Magg para su aplicación, sin importar cuán grande sea la tarea.

La capacidad de carga útil le permite instalar una amplia variedad de herramientas, a diferencia de otros Robots de Inspección remota, la tracción y la carga aerodinámica sobresale en las condiciones más desafiantes. Simplemente adjunte el Magg a la superficie y deje que haga el trabajo. Los imanes son extremadamente resistentes, para varios tipos de superficies.



Inspección Visual Remota de un aerogenerador



Inspección de paredes curvas de acero



Inspección en la zona de salpicadura, estructura en alta mar



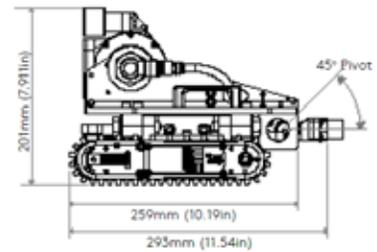
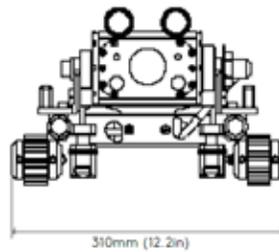
DESCRIPCIÓN	MAGG 310	MAGG 480
Ancho de Robot	310 mm (12,2 pulg.)	480 mm (18,9 pulg.)
Longitud máxima de amarre	100 m (330 pies)	1000 m (3300 pies)
Velocidad máxima	3,6 m (12 pies) por minuto	6,4 m (21 pies) por minuto
Peso del vehículo	6,2 kg (14 lb)	36 kg (80 lb)
Peso de la correa	0,092 kg/m (0,062 lb/ft)	0,119 kg/m (0,08 lb/ft)
Carga útil vertical (cuerda + carga)	14 kg (31 lb)*	24 kg (53 lb)*
Cámara	HD, zoom 120x (óptico 10x), cabezal inclinable	Spectrum 90 PTZ Opcional:Spectrum 120 HD cámara PTZ
Controlador	Portátil IPC	400V
Iluminación	2x luces LED auxiliares	2x luces LED auxiliares
Profundidad	60 m (200 pies)	60 m (200 pies)
Temperatura en operación	Normal: 0°C to 45°C (32F to 113F) Límite: -10° to 45°C (14F to 113F)**	Normal: 0°C to 45°C (32F to 113F) Límite: -10° to 45°C (14F to 113F)**

*La carga útil real se ve afectada por la condición de la superficie y la propiedad magnética de la superficie.

**El funcionamiento fuera de las condiciones normales de funcionamiento durante períodos prolongados puede afectar el rendimiento del sistema y reducir la expectativa de vida de algunos componentes

Dimensiones

Magg 310



Magg 480

