

VersaTrax™

Robot de inspección visual remota para tubería



EL MEJOR EN SU CLASE

VersaTrax™ un dispositivo visual de última generación.
Sistema de inspección con infinitas capacidades

Inspección visual remota y más

El VersaTrax de Eddyfi es un sistema de inspección de tuberías de última generación con capacidades avanzadas. Este sofisticado rastreador robótico proporciona una inspección visual remota detallada, recorriendo hasta un kilómetro (3300 pies) en un solo recorrido.

Adecuado para diversas evaluaciones de integridad en una amplia gama de industrias, además ofrece una versatilidad y flexibilidad inigualables.

El VersaTrax se puede utilizar para mantenimiento regular y campañas de monitoreo o para solucionar rápidamente un problema en emergencias. Es un componente esencial de cualquier kit de herramientas NDT que requiera evaluaciones visuales de acceso remoto.

Industrias

- Petroquímica
- Oil & Gas
- Generación de energía
- Minería
- Agua

Aplicaciones

- Túneles
- Tubería indescifrable
- Tubería de la planta de energía
- Línea de agua dulce
- Alcantarillado



ROBOT DE INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

El sistema de inspección VersaTrax™ ofrecen una variedad de configuraciones que abordan casi cualquier aplicación de inspección en espacios confinados.

Versátil

Si bien VersaTrax se utiliza principalmente para inspecciones de tuberías, túneles y trincheras, estos versátiles robots son capaces de mucho más: todo su potencial está a la espera de su aplicación personalizada. La configuración de rieles adaptable hace que el VersaTrax sea adecuado tanto para tuberías curvas como para superficies planas.

La distancia de recorrido permite que se utilice para operaciones de corto o largo alcance. La capacidad de carga permite a los operadores montar herramientas o sensores adicionales, y las pistas únicas permiten el uso continuo en entornos hostiles y sucios.

Con una clasificación de profundidad de 60 m (200 pies), el VersaTrax es ideal para inspecciones en entornos mojados, húmedos o de inmersión.



Transmisión de cámara en vivo

El VersaTrax está equipado con una cámara robusta que soporta los entornos más duros. El vídeo de baja latencia ayuda a evitar obstáculos con facilidad y tomar decisiones al instante mientras la oruga se encuentra a 1 km de distancia.

Gire, incline y haga zoom con la cámara PT Spectrum.



Interfaz simple y optimizada

VersaTrax utiliza el software ICON de Eddy Technologies, el mismo para todos los robots de inspección tipo oruga, lo que permite reducir el tiempo dedicado a la formación y el aprendizaje.

ICON incluye: rutinas automatizadas, grabación de vídeo, etiquetado, capturas de pantalla, registro de trabajos, elaboración de informes y mucho más.

Hable con nuestros expertos para analizar qué rastreador robótico es el más adecuado para su aplicación.

ESPECIFICACIÓN

DESCRIPCIÓN	VT205	VT320
Rango de tubería	205mm (8in)	320mm (12.5in)
Longitud máxima	300m (1000ft)	1000m (3300ft)
Velocidad máxima	9m (30ft) per minute	6.4m (21ft) per minute
Capacidad máxima de tracción (con juego de pesas)	8Kg (18lb)*	53Kg (116lb)*
Peso del vehículo	6.8kg (15lb)	45kg (100lb)
Capacidad máxima de carga	15kg (33lb)	68kg (150lb)
Cámara	Spectrum 45 PT camera and rear auxiliary camera	Spectrum 90 PTZ camera and rear auxiliary camera Optional: Spectrum 120 HD PTZ camera and rear auxiliary camera
Controller	IPC portable controller	400V controller
Iluminación	2x auxiliary LED lights	2x auxiliary LED lights
Profundidad	60m (200ft)	60m (200ft)
Temperatura	Normal: 0°C to 45°C (32F to 113F) Limite : -10° to 45°C (14F to 113F)**	Normal: 0°C to 45°C (32F to 113F) Limite : -10° to 45°C (14F to 113F)**

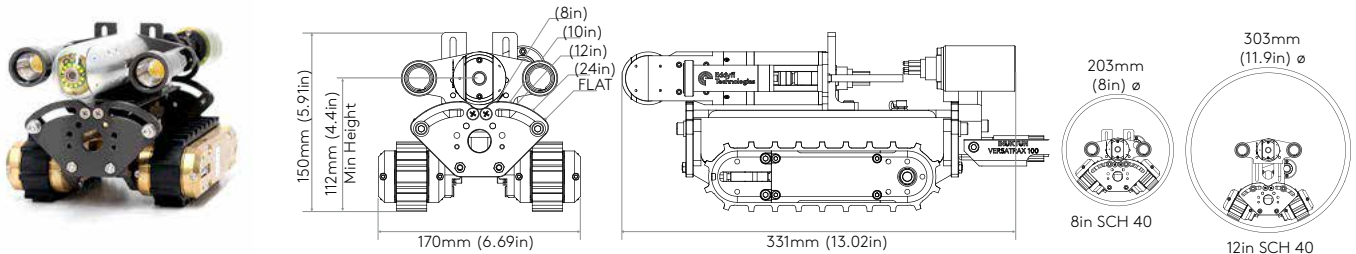
*La capacidad real de extracción se ve afectada por el estado de la superficie.

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

Dimensiones

Unidades en mm (in)

VersaTrax VT205



VersaTrax VT320

