

SDC

ROBOT DE INSPECCIÓN DE LÍNEAS



SDC - ROBOT DE INSPECCIÓN DE LÍNEAS

Descripción

Las líneas de transmisión están compuestas por cables con núcleo de acero y tensores de aluminio, y con el tiempo y por interferencias exógenas, estos tensores pueden oxidarse y romperse, lo que lleva a fallas en las líneas de transmisión debido a la ruptura de estos cables.

El SDC es un robot de inspección de líneas que identifica la corrosión y rotura de tensores prematuramente. Cuenta con cámaras, un sistema propio de locomoción, de izado y software para la interpretación de datos.

Se utiliza en la línea sin necesidad de desconexión, y el sistema viene con control y rescate en caso de que ocurra algún problema en el campo.

Ventajas:

- Desplazamiento controlable.
- Batería de larga duración.
- Análisis de cables de fase y cables pararrayos.
- Inspección programada, temporal y manual (controlada remotamente).
- Análisis inteligente y predicción de eventos.
- Informes de inspección e integración con sistemas conectados.
- Detección de corrosión de los cables y fallas en las cadenas aislantes.
- Captura de imágenes y almacenamiento local.
- Autoverificación de sistemas y funcionalidades.

Inspección:

Identificar condiciones anormales, problemas y mal funcionamiento para anticipar posibles problemas e indisponibilidad del equipo.

Predicción:

Realizar un análisis previo de datos para identificar y anticipar condiciones anormales, problemas y mal funcionamiento.

Digitalización:

Automatización de procesos y actividades para aumentar la productividad, la eficiencia y reducir los costos asociados.



Especificaciones Técnicas

Tipos de detección	Ruptura de cables y corrosión
Movimiento	A través de control remoto
Imagen	Full HD
Cables CAA (cables de aluminio con alma de acero)	MCM 4 / Swan hasta Partridge 266,8 Otros diámetros bajo solicitud
Comunicación	GPRS Radio Xbee pro
Velocidad	1,5 m/s
Movimiento	Bidireccional
Composición	1 Robot de inspección
	1 Robot de rescate
	1 control remoto
	1 juego de muestras CAA
	2 abrazaderas de bloqueo
	1 cargador para el robot
	1 cargador para el control remoto

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y la calidad en los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Con un equipo altamente especializado y con experiencia en investigación, desarrollo e innovación, HVEX ha desarrollado soluciones a medida para el mercado brasileño. Ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones enfocadas en la transducción de señales de medición y protección.



Impulsando la Innovación



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG