

SDC

ROBÔ DE INSPEÇÃO DE LINHAS



SDC - ROBÔ DE INSPEÇÃO DE LINHAS

Descrição

Linhas de transmissão são compostas de cabos com núcleo em aço e tentos de alumínio, e, com o tempo e por interferências exógenas, estes tentos podem oxidar e romper, levando a falha de linhas de transmissão pela ruptura destes cabos.

O SDC é um robô de inspeção de linhas que identifica a corrosão e ruptura de tentos prematuramente. Conta com câmeras, sistema próprio de locomoção, de içamento e software para interpretação de dados.

É usado na linha sem necessidade de desligamento, o sistema vem com controle e resgate caso algum problema em campo ocorra.

Vantagens:

- Deslocamento controlável;
- Bateria de longa duração;
- Análise de cabos de fase e cabos para-raios;
- Inspeção programada, temporária e manual (controlada remotamente);
- Análise inteligente e previsão de eventos;
- Relatórios de inspeção e integração com sistemas ligados;
- Detecção de corrosão dos cabos e falhas de cadeias isolantes;
- Snapshots de imagens e armazenamento local;
- Auto-check de sistemas e funcionalidades.

Inspeção:

- Identificar condições anormais, problemas e mau funcionamento, para se antecipar a eventuais problemas e indisponibilidade do mesmo.

Predição:

- Conduzir análise prévia de dados visando identificar e antecipar condições anormais, problemas e mau funcionamento.

Digitalização:

- Automação de processos e atividades de forma a elevar a produtividade, a eficiência e a reduzir custos associados.



Especificações Técnicas

Tipos de detecção	Ruptura de cabos e corrosão
Imagem	Full HD
Cabos CAA	MCM 4 / Swan até Partridge 266,8 Outros diâmetros sob solicitação
Comunicação	GPRS Radio Xbee pro
Velocidade	1,5 m/s
Movimentação	Bidirecional Através de controle remoto
Composição	1 Robô de inspeção 1 Robô de resgate 1 controle remoto 1 kit de amostras CAA 2 presilhas para travamento 1 carregador para o robô 1 carregador para o controle remoto

Fornecemos soluções para a melhoria da eficiência e da qualidade dos setores de geração, transmissão e distribuição de energia. Com uma equipe altamente especializada e com experiência em pesquisa, desenvolvimento e inovação, a HVEX tem desenvolvido soluções sob medida para o mercado brasileiro. Elevada gama de produtos com soluções voltadas para transdução de sinais de medição e proteção.



Impulsionando a Inovação



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

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