

INSPECTION AUTOMATIQUE DE LA CORDE

CONTRÔLE INTELLIGENT DES CÂBLES DE TIRAGE

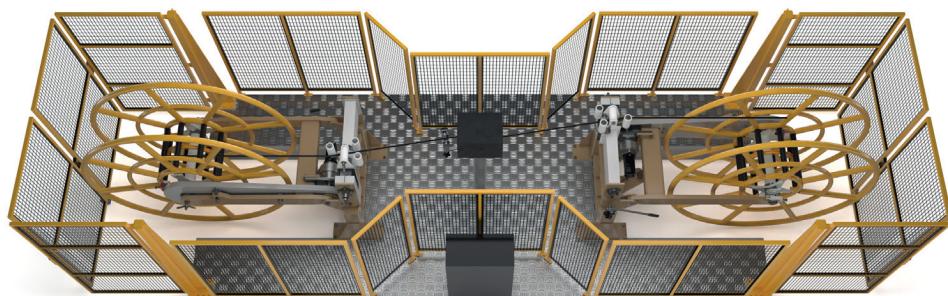
A.R.I. est le dispositif avancé conçu pour **l'inspection automatique** de l'intégrité de la corde de traction.

Il offre une sécurité maximale, une fiabilité éprouvée et une traçabilité complète grâce à un processus d'inspection rapide et précis.

A.R.I. détecte aussi bien les anomalies visibles que cachées, telles que fils cassés, corrosion, réduction du diamètre et défauts géométriques. Le système inclut deux enrouleurs automatiques avec capteur intégré et il est monté sur un châssis dédié, garantissant un transport facile et une installation rapide sur site.

Configuration

- + Dispositif montée sur plateforme
- + Vitesse d'inspection jusqu'à 10 km/h
- + Deux enrouleurs automatiques intégrés avec nivelleur pour bobines modèles BOF010, BOF020 et BOF030
- + Affichage couleur pour les résultats d'inspection
- + Dispositif entièrement électrique



- + Surveillance automatique de la corde de tirage par le dispositif
- + Le dispositif peut enruler/dérouler automatiquement la corde
- + Les données d'analyse sont immédiates et fournies en temps réel
- + Les résultats d'analyse sont enregistrés et peuvent être téléchargés via USB ou imprimés
- + Un diagramme montre la longueur de la corde sur l'axe x et l'amplitude du champ magnétique de la corde sur l'axe y. Une discontinuité (amplitude supérieure sur l'axe y) indique d'éventuels défauts sur la corde
- + Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esempio, tramite dashboard dedicata).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ARI - Automatic Rope Inspection	Caractéristiques	Valeur
Dimensions	Longueur	5.770 mm
	Largeur	2.250 mm
	Hauteur	1.955 mm
	Poids	4.000 kg
Configuration	Dispositif monté sur plateforme	
	Verrouillage de sécurité	
	2 enrouleurs automatiques pour BOF010, BOF020 et BOF030	
	Moteur électrique	
Performances	Sens de travail	Les deux
	Vitesse maximale	10 km/h
	Charge de travail	150 daN
	Diamètre minimum de la corde	8 mm
	Diamètre maximum de la corde*	24 mm
	Fréquence d'échantillonnage	max 0,5 ms
*Disponible aussi >24 mm sur demande		
Inspection	Signal de défaut – RMS	
	Signal de corrosion – LMA	
	Variation de section	
	Position du défaut	
	Rapport PDF téléchargeable	
	Évaluation de la corde	
	Rapport ISO4309	

Note : Toutes les dimensions et spécifications fournies sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis.

TESMEC S.P.A.
 Siège principal:
 Rue Zanica, 17/O
 24050 Grassobbio (BG) - Italie
 Tel.: +39 035 4232911

**Restez en contact
avec nous:**



TESMEC

tesmec.com