

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.

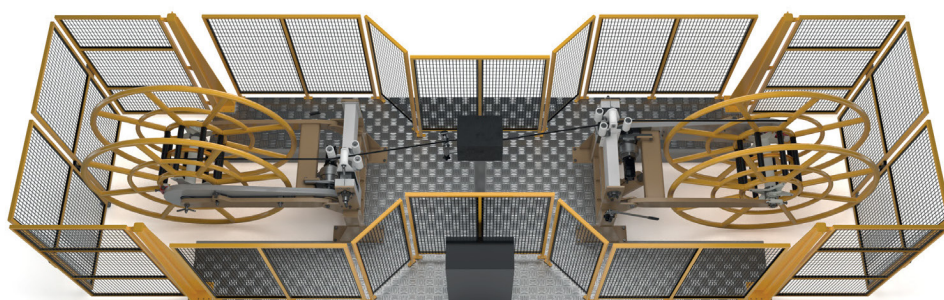
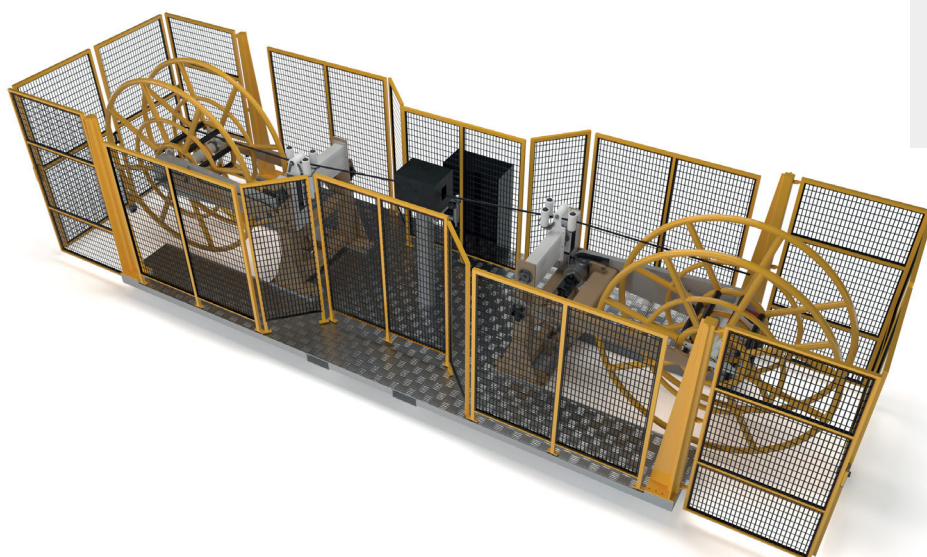
Il offre une sécurité maximale, une fiabilité éprouvée et une traçabilité complète grâce à un processus d'inspection rapide et précis.

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 niveleur 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 enrouler/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