



Contrôle magnéto--inductif de câbles (ACMI)

Vous souhaitez un contrôle optimal de vos câbles ? En plus d'un **contrôle** visuel, optez pour un contrôle magnéto-inductif par Vincotte.

Your tailor-made solution

Vincotte effectue des contrôles visuels de différents câbles : câbles de levage, câbles porteurs, haubans, etc.

Cependant, dans certains cas, il est extrêmement important de pouvoir juger de l'état interne des câbles d'une part pour des raisons de sécurité et d'autre part pour des raisons économiques. Le contrôle visuel connaît en effet des limites qui n'existent pas pour le contrôle magnéto-inductif puisque ce dernier permet d'apprécier la perte de section métallique de tout le câble avec une précision pouvant atteindre 0,2 %.

Historique

La technique trouve son origine dans l'industrie minière où la sécurité et l'utilisation continue des ascenseurs étaient des priorités. Aujourd'hui, la technique est beaucoup utilisée sur des machines où les mêmes priorités sont de mise. Il suffit de penser aux téléphériques, applications off-shore, haubans de torchères et machines de production...

Principe de fonctionnement

En magnétisant localement le câble avec des aimants permanents puissants jusqu'à saturation, chaque défaut interne ou externe local produira le même effet qu'un aimant ouvert avec un certain flux de fuite. En faisant passer le câble à travers l'appareil de mesure ou à l'inverse, en faisant passer l'appareil au-dessus du câble, on peut mesurer ce flux de fuite avec des bobines spéciales. Celles-ci généreront un signal électrique selon la loi de Lenz. Ce signal est enregistré et évalué par notre expert.

Your result

Grâce à la technique utilisée par nos experts, il est bien souvent possible de maintenir en service des câbles dont le remplacement serait demandé sur la base d'un contrôle visuel. Cette technique peut également être utilisée pour des câbles qui ne sont pas accessibles pour un contrôle visuel classique : p. ex. les téléphériques, haubans de mâts...

Please note

Normes et standards??EN 12927-8

ISO 4309:2010?

In which situation?

Ce service s'adresse à l'industrie et aux PME possédant des installations telles que des haubans de cheminées, des passerelles et des ponts, des téléphériques et télésièges, des skips, de gros engins de levage, des ascenseurs à bateaux, plans inclinés, etc.