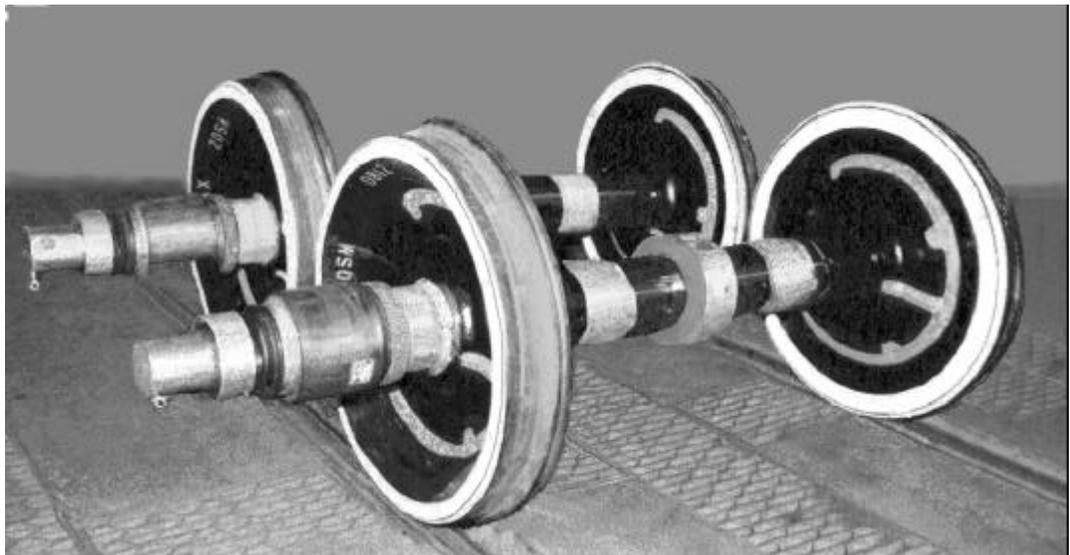


Centre de technologie des transports de surface ***Essieux montés de wagon de chemin de fer équipés*** ***d'instruments***

Le CTTS est le dépositaire et l'exploitant de la seule paire d'essieux montés de wagon de chemin de fer équipés d'instruments au Canada. Quand ils sont montés sur un wagon en service régulier, ces essieux permettent de mesurer en mode continu les forces et les moments sur trois axes au point



Essieux montés de wagon
de chemin de fer équipés
d'instruments

Caractéristiques

- mesure en mode continu des forces et des moments sur trois axes
- système numérique d'acquisition des données

Applications et avantages

- mesure du point de contact rail-roue
- mesure des charges d'entrée pour l'optimisation de la conception des wagons et de leurs composants
- surveillance et évaluation de la voie

Spécifications

- deux essieux montés d'une capacité de 100 tonnes
- roues de 36 po de diamètre

Instrumentation et acquisition des données

- système numérique d'acquisition des données à 32 voies

Certaines utilisations récentes/courantes

- forces de courbure dans un tunnel en spirale
- mesure des charges d'essieu sur une nouvelle série de wagon à céréales

Client récent

- Réseau CP Rail

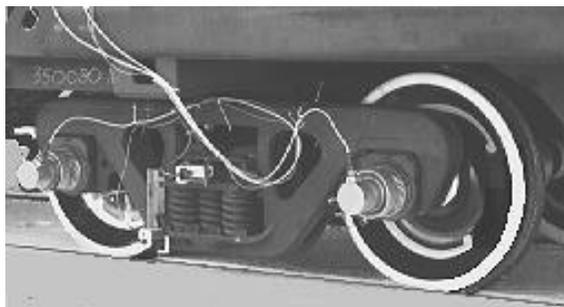
Centre de technologie des transports de surface

Pour plus de 30 ans, nous avons servi les entreprises de transport ferroviaire et routier, les concepteurs et constructeurs de véhicules, les propriétaires de véhicules militaires ou commerciaux, les compagnies forestières et minières, les consultants et les entrepreneurs, les municipalités, les ministères responsables de la voirie et les organismes de réglementation. Le Centre peut aussi vous donner accès à toute une gamme de technologies et de services mis au point par le CNRC, touchant des domaines aussi variés que l'aérodynamique, la surveillance des machines, les techniques de fabrication de pointe et les systèmes de vision artificielle. N'hésitez pas à nous contacter!

Pour de plus amples renseignements

Installations d'essai et certification des véhicules ferroviaire

Mike Krzyzanowski (613) 998-3176



Essieux montés équipés d'instruments montés sur un wagon à céréales

Centre de technologie des transports de surface
2320 chemin Lester,
Ottawa, Ontario Canada
K1V 1S2

Télécopieur: (613) 957-0831

Website: cstt.nrc-cnrc.gc.ca
E-mail: inquiries.cstt@nrc-cnrc.gc.ca