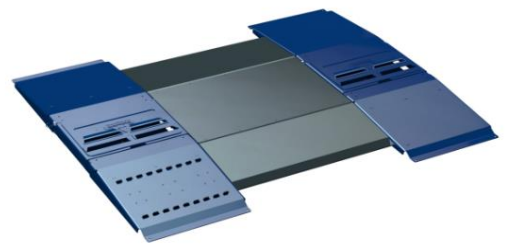




Technologie de mesure de pneus drive-over.

La technologie de mesure de pneus brevetée TREADREADER™ crée une analyse en 3D détaillée de chaque pneu, composée de 320 000 points de mesure, avec une précision de <math><0,2\text{mm}</math> ou 0,008”.

En analysant la largeur totale du pneu et 50 mm autour du pneu, les dispositifs TREADREADER vont bien au-delà de la précision et de la fiabilité des jauges de profondeur et des dispositifs de mesure à « pointeur laser » sans contact, en produisant une restitution en 3D détaillée montrant l'état de la bande de roulement avec une clarté absolue.



- La rampe est montée en surface et ne nécessite pas de travaux au sol, elle peut être positionnée à l'intérieur ou à l'entrée d'une installation
- La rampe de levage DriveOver TREADREADER est indiquée pour toutes les activités d'inspection de véhicules, en particulier les fortes activités ou les trafics continus.
- Automatique
- En passant sur un interrupteur de pression, les pneus déclenchent les capteurs et des rideaux d'air sont activés pour nettoyer les capteurs d'analyse au laser installés à l'intérieur des rampes.
- Les analyses de pneus en 3D relevées sont transférées sans fil au logiciel **TREADREADER**. Le logiciel analyse les lectures des pneus, en calculant la profondeur de la bande de roulement et affiche des images en 3D, les mesures de profondeur et les recommandations pour l'opérateur. Des informations supplémentaires peuvent aussi être fournies quand une usure est détectée.
- Pour l'intégration à des applications externes, ou au système de gestion de données du client, un intergiciel est fourni

Technische specificaties:

Dimensions hors sol (l x b x h) : 1800 x 2200 x 97 mm (71 x 86,5 x 3,5”)

Dimensions encastrées (l x b x h) : 1330 x 2380 x 10 mm (52,5 x 94 x 0,4”)

Classe laser : 3R

Largeur de balayage maximale : 2 zones de balayage de 600 mm \approx 23,6”

Largeur minimale de bande : 50 mm (2”)

Précision de mesure : <0,2 mm

Poids maximal de l'essieu : 2500 kg

Communication : Ethernet

Vitesse maximale du véhicule : 6,5-13 km/h \approx 4-8 mph

Cyclustijd binnen toegestane snelheidsbereik: 12-15 seconden

Alimentation : Secteur (110 - 220VAC, 1A) pour l'armoire de commande, (12VDC, 2A) pour la rampe