

Plug-In Wiselimage pour la mesure de la liaison au sol des pneumatiques

Ce document décrit le plug-in Mesure pneumatique (MT Plug-in) qui est une fonction ajoutée au logiciel Wiselimage V pour répondre aux besoins de l'industrie pneumatique.

Fonctions

Le plug-in MT est une commande interactive développée dans Wiselimage V pour Windows. Il permet de mesurer de façon précise la surface réelle de contact avec le sol du pneumatique. Les résultats très précis sont affichés en quelques secondes. Ce plug-in a été développé avec l'architecture WiseOpen. Cet outil de développement permet de mettre au point de nouvelles fonctions.

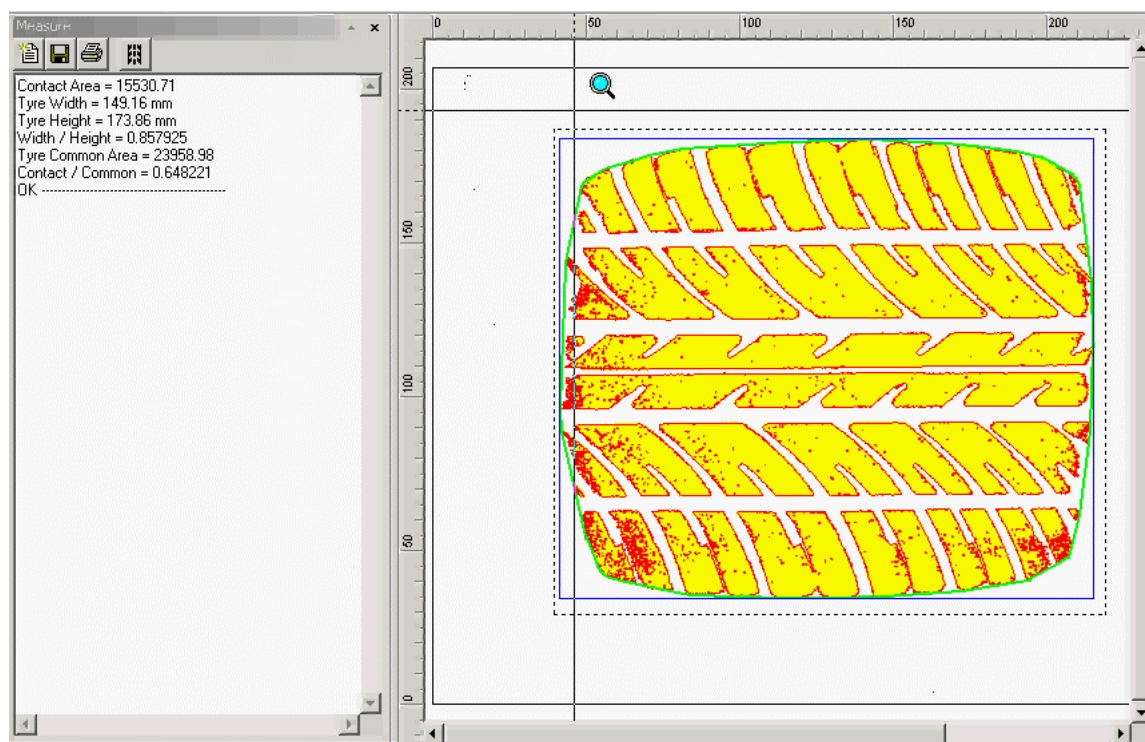
Paramètres mesurés

Ce plug-in va afficher les résultats suivants :

- Largeur effective du pneumatique
- Longueur effective du pneumatique
- Ratio largeur/longueur
- Surface contour
- Surface de la zone en contact
- Ratio surface contact/surface contour

Utilisation

- 1 Lancer la commande spéciale "Mesurer pneu" (boîte de dialogue semblable à la commande Mesurer)
2. Pour lancer les mesures , faire une sélection de l'image raster (surface au sol numérisée) avec les outils de sélection standard de Wiselimage
3. Cliquer sur le bouton "Mesurer pneu" : un processus automatique de nettoyage (suppression des tâches, des trous) est lancé suivi des calculs de la surface de contact et de la surface de contour. Les valeurs sont ensuite affichées dans la boîte de dialogue.
4. Si aucune sélection raster n'est opérée lorsqu'on clique sur le bouton "Mesurer pneu", un message "SVP, sélectionnez une image raster d'abord" apparaît.



Fichier démo

Vous trouverez ci joint deux exemples au format avi montrant le logiciel en action