Wirtgen | AutoTrac pour la série WR

Présentation de la technologie d'automatisation pour les recycleurs à froid et les stabilisatrices de sols au salon Bauma 2022

Face aux exigences de gestion responsable des ressources, la nécessité de recourir à des procédés respectueux de l'environnement croit également dans le domaine de la stabilisation des sols et du recyclage à froid. Pour être rentables, ces procédés doivent également être efficaces. Avec le lancement du système AutoTrac pour la série WR, Wirtgen propose une technologie qui répond précisément à ces besoins.

L’avenir de la stabilisation des sols et du recyclage à froid

Les stabilisatrices de sols sont mises en œuvre pour le retraitement des corps de chaussée des aires de circulation. En préservant les ressources, elles ont pour mission de transformer les sols trop peu portants en sols résistants et finalement à nouveau portants. Ce procédé utilise le matériau déjà disponible sur place, auquel est simplement ajouté un liant, comme du ciment et/ou de la chaux. Lors du recyclage à froid avec des machines de la série WR, les couches d’enrobé endommagées sont fraisées et concassées au cours d’une seule et même opération, avant d’être à nouveau agrégées sous adjonction de liants et d’eau. Suit alors la pose de la nouvelle chaussée avec le matériau ainsi retraité. Les nouvelles couches portantes réalisées sur place présentent une très haute portance.

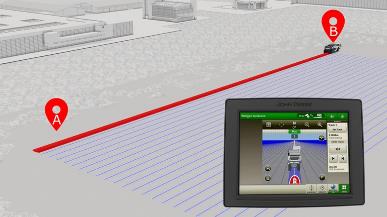
Système de direction automatique pour un chevauchement optimal

Le système AutoTrac permet aux recycleurs sur roues Wirtgen d’afficher une meilleure efficacité grâce au guidage précis et automatique de la machine, augmentant ainsi la durabilité écologique. Il guide la machine avec une haute précision au centimètre près en suivant une voie de référence préalablement créée et selon un chevauchement prédéfini des voies adjacentes. Il permet ainsi d’exploiter systématiquement la largeur de travail idéale de la machine. AutoTrac utilise notamment divers systèmes GNSS afin de fournir une géolocalisation exacte. Le système peut être utilisé à l'aide d’un afficheur supplémentaire, qui fournit par ailleurs des informations relatives à la position de la machine et aux bandes déjà parcourues.

**Maximiser le potentiel d’économies et la qualité**

Si l’on additionne les chevauchements entre bandes adjacentes généralement trop importants en mode manuel et donc le gaspillage des ressources, le potentiel d’économies du système devient évident. L’utilisation d’un chevauchement prédéfini permet de réduire la consommation de liants, de moyens de production et de carburant, et donc aussi de diminuer l'empreinte carbone et de raccourcir la durée des travaux. Il en résulte une augmentation de l’efficacité du processus, de la rentabilité ainsi que la durabilité écologique. Le guidage manuel de la machine nécessite de grands efforts pour éviter les zones non traitées du sol. Là aussi, le système de direction automatique assiste l’opérateur en lui allégeant la tâche. Le respect du chevauchement souhaité permet d'éviter les imperfections. Quant au conducteur, il peut se concentrer entièrement sur la surveillance du mélange tout en gardant le contrôle sur l’environnement du chantier.

**Photos :**

  
W\_photo\_WR-AutoTrac\_00001\_PR

Le nouveau système AutoTrac de Wirtgen destinée à la série WR contribue à préserver les ressources et à augmenter la rentabilité des travaux.



W\_photo\_WR240i\_00494\_HI

Les recycleurs à froid et les stabilisatrices de sols Wirtgen affichent une efficacité accrue grâce au système de direction automatique AutoTrac.

*Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous pourrez télécharger sur le site web de* Wirtgen Group.

VOUS OBTIENDREZ DE PLUS AMPLES INFORMATIONS AUPRÈS DE :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail : PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com