

Trimble Roadworks

Plateforme de guidage d'engins pour finisseurs



80% des chantiers TP prennent du retard...

Délivrez les vôtres en avance

Demandez notre système de guidage d'engins dernière génération. Nous avons inventé et révolutionné le guidage d'engins : profitez de notre expertise.

La **plateforme de guidage d'engins Trimble® Roadworks** pour finisseurs est conçue pour vous permettre d'accomplir plus de tâches en moins de temps. Cette nouvelle génération de plateforme de guidage d'engins innovante est dotée d'un logiciel intuitif facile à utiliser fonctionnant sous Android. Le logiciel et le matériel à la pointe de la technologie permettent aux conducteurs d'engins de tous niveaux de travailler plus vite et d'être plus productifs que jamais.

Solution idéale pour les projets impliquant des contraintes d'épaisseur de couche, la plateforme de guidage Trimble Roadworks est un système de nivellement offrant une souplesse incomparable et davantage de contrôle sur les matériaux. Optimisez votre vitesse d'exécution tout en produisant un meilleur uni et en réduisant la consommation de matériaux.

Le système Trimble Roadworks permet aux professionnels des TP d'obtenir un uni idéal et d'exécuter les phases d'enrobés en respectant délais et budgets.



LOGICIEL INTUITIF, MATÉRIEL ROBUSTE

Le logiciel Trimble Roadworks s'exécute sur l'écran Trimble TD520 de 10 pouces (25,4 cm) pour les applications 3D ou sur l'écran Trimble TD510 de 7 pouces (17,8 cm) avec pavé tactile pour les applications 2D. Avec son contenu graphique couleur, sa navigation simplifiée et ses fonctions conviviales, Trimble Roadworks est extrêmement facile à maîtriser.

Le système Trimble Roadworks est doté d'un grand écran et d'une interface conviviale pour le contrôle du dévers et de l'épaisseur des matériaux. Des affichages configurables permettent à un seul et même opérateur de contrôler et de surveiller les deux côtés de la table, et de mieux anticiper pour une productivité maximale. Grâce au système d'exploitation Android, les utilisateurs peuvent également télécharger d'autres applications qui fournissent au chef régisseur des outils complémentaires utiles.

UN NIVELLEMENT PRODUCTIF ET PRÉCIS

- ▶ Cette solution permet d'obtenir un uni précis.
- ▶ Elle permet d'économiser des matériaux coûteux, de tirer les enrobés dans les tolérances les plus minces tout en optimisant la conformité des épaisseurs mises en œuvre.
- ▶ La polyvalence du système permet une permutation facile des capteurs en fonction de l'application requise. Exemple : ajouter un palpeur à une table configurée en contrôle de dévers pour optimiser la jointure avec une passe précédente.
- ▶ Contrôle simultané des valeurs de dévers et d'épaisseur réelles par rapport au théorique, en simultané.
- ▶ Des composants robustes et durables permettant une utilisation dans des conditions hostiles, du fait d'une conception garantissant une étanchéité parfaite à l'eau, la chaleur et la poussière.
- ▶ Réduire les coûts de main-d'œuvre en permettant le contrôle de la table par un seul opérateur.
- ▶ L'efficacité du nivellement est accrue puisqu'il n'est plus nécessaire de soulever la poutre mécanique lorsque l'on passe sur des enrobés chauds ou d'autres obstacles tels que les ouvrages VRD comme les avaloirs, bouches à clés ou tampons.
- ▶ Dans le cadre des applications 2D, les professionnels de la construction routière peuvent facilement modifier les valeurs grâce à l'association de l'écran tactile et des touches.
- ▶ Dans le cadre des applications en 3D, les complications liées aux fils et potences avec leur mise en place complexe et chronophage, telles que les erreurs d'inattention ou les manœuvres de la machine, sont éliminées.

CONNECTIVITÉ ENTRE BUREAU ET CHANTIER

Réduisez les surconsommations grâce à un suivi efficace et la transmission des données via Trimble WorksManager, un logiciel via cloud conçu pour gérer facilement les données à destination des engins et des équipes de chantier.

Avec le modem Trimble SNM941 Connected Site®, transférez automatiquement via cloud les projets 3D du bureau aux engins, pour que les opérateurs puissent disposer du dernier indice de projet d'exécution. Les données de productivité sont collectées depuis le système de la machine pour être automatiquement synchronisées au bureau.

Système d'exploitation
Android

Navigation simplifiée avec
un contenu graphique aux
couleurs modernes

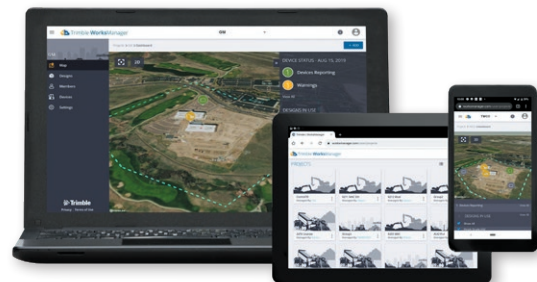


Écran robuste

Vues configurables



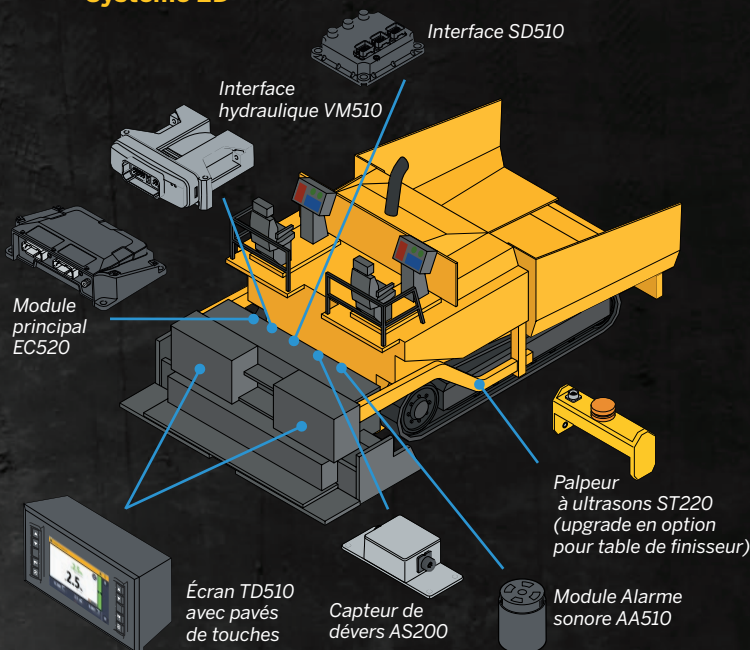
L'écran 2D de Trimble
Roadworks est doté
d'un pavé tactile



Logiciel Trimble
WorksManager

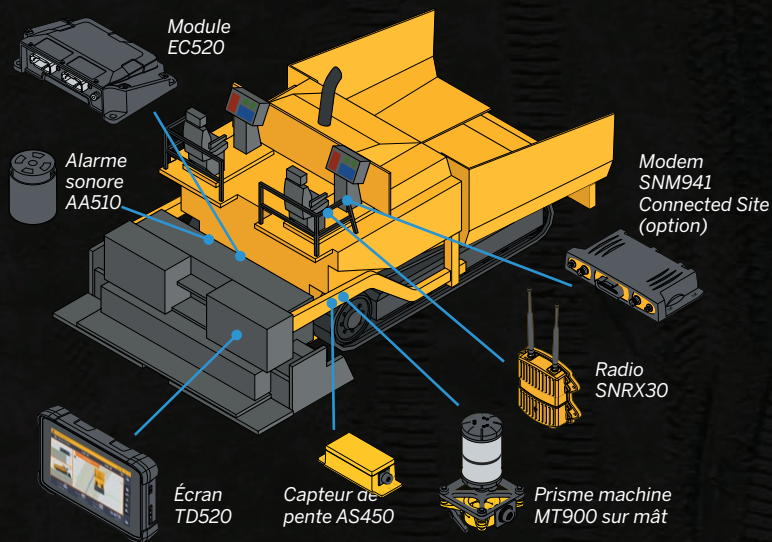
Trimble Roadworks: Options de configuration de finisseur à bitume

Système 2D



Système 3D

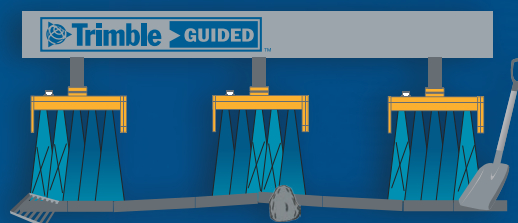
Ajoutez le système Trimble Roadworks 3D sur les systèmes 2D existants.



Le système Trimble Roadworks 2D peut caler sa référence à partir d'une référence au sol, d'un fil ou d'un dévers, ce qui en fait une excellente solution à moindre coût pour les routes ou plateformes neuves ou rabotées par des systèmes 3D Trimble.

Calage du dévers

Le système Trimble Roadworks 2D peut utiliser le capteur de dévers Trimble AS200 pour guider la table en dévers. Conçu spécialement pour les finisseurs, le capteur nécessite rarement un réétalonnage et assure une mise en œuvre précise et régulière du dévers.



Calage de référence à partir d'une surface (passe précédente ou bordure)

Le palpeur à ultrasons ST220 permet de suivre des références sans être perturbé par des obstacles parasites (outils, cailloux, regards, tampons, etc...). La jointure avec les précédentes passes et/ou les bordures est ainsi mieux réalisée.

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

heavyindustry.trimble.com/roadworks

© 2021, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble et Globe & Triangle sont des marques déposées de Trimble Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Réf. 022482-4295-FR (02/21)

UPLOAD
DEALER LOGO

UPLOAD
TRIMBLE AUTHORIZED
DEALER LOGO