



Trimble Roadworks

Plataforma de control de pavimentación

para extendedoras
de asfalto

El 80% de los trabajos de construcción incurren en retrasos...

Logre ahorrar tiempo

Elija el producto de última generación para control de maquinaria. Creado por la empresa que inventó el control de maquinaria.

La plataforma de control de pavimentación **Trimble® Roadworks** para extendedoras de asfalto se ha diseñado para ayudarle a hacer más en menos tiempo. Nuestra innovadora plataforma de última generación para el control de pavimentación integra un software intuitivo y fácil de usar que se ejecuta en el sistema operativo Android™. Hardware y software de tecnología punta que permiten a los operadores trabajar con una rapidez y productividad sin precedentes, independientemente de su nivel de cualificación.

Trimble Roadworks, ideal para proyectos que necesitan cumplir una especificación de espesor, es una plataforma de control de pavimentación sin contacto que le ofrece una mayor flexibilidad y un mayor control sobre la capa asfáltica. Acelere su trabajo de pavimentación al mismo tiempo que extiende una superficie más homogénea y reduce los costes de material.

Trimble Roadworks ayuda a que las empresas de pavimentación logren unos resultados de transitabilidad excelentes y terminen los proyectos dentro de los plazos y del presupuesto previstos.



SOFTWARE INTUITIVO, HARDWARE RESISTENTE

El software Trimble Roadworks se ejecuta en la pantalla Trimble TD520 de 10 pulgadas (25,4 cm) para aplicaciones 3D o en la pantalla TD510 de 7 pulgadas (17,8 cm), ambas con teclados táctiles, para aplicaciones 2D. Gracias a sus gráficos a todo color, a sus interacciones y gestos naturales y a sus funciones autoexplicativas, Trimble Roadworks resulta intuitivo y fácil de aprender a usar.

Trimble Roadworks cuenta con una pantalla de gran tamaño y un diseño gráfico fácil de entender para el control del peralte y del espesor del material. Las vistas configurables le permiten controlar y supervisar ambos lados de la regla de extendido con tan sólo un operador y obtener una perspectiva óptima para maximizar la productividad. Con el sistema operativo Android, los usuarios también pueden descargar otras aplicaciones que proporcionan al operador herramientas adicionales útiles.

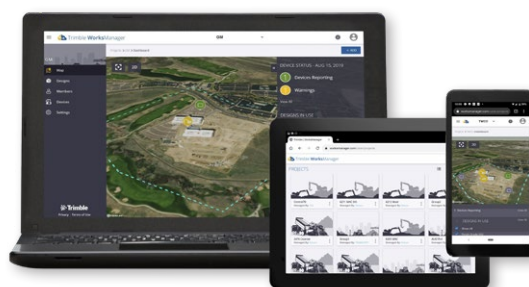
PAVIMENTACIÓN PRODUCTIVA Y PRECISA

- ▶ Obtenga homogeneidad y precisión hasta la superficie acabada
- ▶ Minimice el uso de materiales costosos al pavimentar con una tolerancia más ajustada y aproximarse al espesor mínimo del asfalto especificado en el pliego de condiciones
- ▶ Mejor movilidad de los sensores para poder intercambiarlos fácilmente en función de la aplicación requerida, entre control de peralte o ángulo de ataque de la regla
- ▶ Supervise los valores medidos y deseados de la pendiente transversal y del espesor de la capa asfáltica al mismo tiempo
- ▶ Componentes de alta resistencia y durabilidad para las condiciones exigentes de la obra, con clasificación de protección contra polvo y el agua
- ▶ Reduzca los costes de mano de obra al ser sólo un operador quien controle la regla de extendido
- ▶ Aumente la eficacia al eliminar la necesidad de recoger la barra de promedio mecánica cuando se pasa por encima de asfalto caliente, desagües pluviales u otros obstáculos
- ▶ En aplicaciones 2D, los usuarios pueden cambiar con facilidad los valores de los sensores y pueden controlar el sistema en campo con la combinación de pantalla táctil y teclados táctiles
- ▶ En aplicaciones 3D, elimine cualquier complicación relacionada con los cordeles: error humano, coste de instalación, peligros de maniobra, etc.

CONECTIVIDAD ENTRE OFICINA Y CAMPO

Reduzca los sobrecostos con comunicación remota y transferencia de datos eficiente con Trimble WorksManager, un software fácil de usar, también desde terminales móviles, que gestiona fácilmente los datos y los equipos tecnológicos en todas las ubicaciones de cada proyecto.

Con el módem Connected Site® SNM941 de Trimble, transfiera diseños 3D de la oficina a la maquinaria de forma inalámbrica y automática, de forma que el operador siempre esté trabajando con el último diseño. Los datos de productividad recopilados por la máquina pueden sincronizarse automáticamente con la oficina.

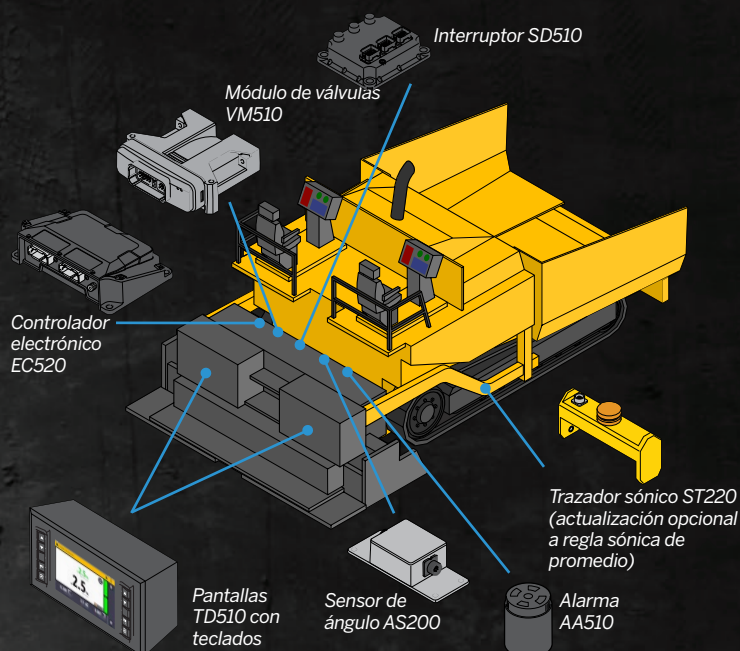


Software Trimble WorksManager

Trimble Roadworks:

Opciones de configuración de pavimentadoras de asfalto

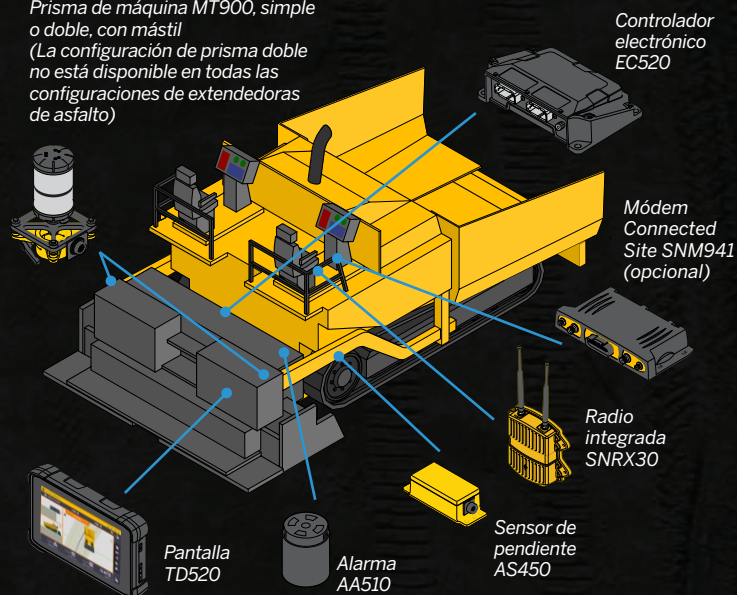
Sistema 2D



Sistema 3D

Instale el sistema 3D de Trimble Roadworks en numerosos sistemas 2D de pavimentación diferentes.

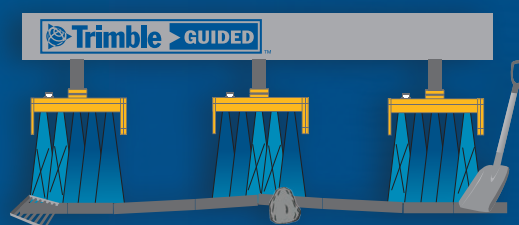
Prisma de máquina MT900, simple o doble, con mástil (La configuración de prisma doble no está disponible en todas las configuraciones de extendedoras de asfalto)



El sistema 2D de Trimble Roadworks permite utilizar como referencia una superficie, una pendiente transversal o un cordel, lo que lo convierte en una opción excelente y económica para carreteras que han sido niveladas o fresadas con los sistemas de control de pavimentación 3D de Trimble.

Uso de un sensor de pendientes como referencia

El sistema 2D de Trimble Roadworks puede utilizar el sensor de ángulo AS200 de Trimble para usar como referencia la pendiente transversal deseada de la carretera. El sensor, diseñado específicamente para pavimentadoras de asfalto, rara vez necesita calibrarse para pavimentar peraltes de forma precisa y uniforme.



Uso de una superficie como referencia

Siga las superficies con precisión y sin contacto. Los trazadores sónicos ST220 promedian superficies de referencia irregulares como rocas o rejillas para conseguir un extendido uniforme incluso en la unión entre diferentes capas de asfalto extendidas o intersección con cunetas.

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. Todos los derechos reservados. Trimble y el logotipo del triángulo y el globo son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. PN 022482-4295A-ES (10/21)

Transforming the way the world works.

