

VISIONLINK



gestión operativa integrada

VISIONLINK® Powered by Trimble

La solución de gestión de flotas, equipos y productividad VisionLink® de Trimble le informa del lugar donde se encuentra su equipo, qué está haciendo en cada momento y su nivel de productividad.

VisionLink incorpora herramientas intuitivas de gestión combinadas con tecnología de posicionamiento por GPS e inalámbrica para ofrecer información sobre equipos, materiales y productividad casi en tiempo real.



Como parte de la solución Connected Office, VisionLink cuenta con potentes herramientas que le permiten importar un archivo de diseño digital desde Business Center - HCE, controlar la productividad a pie de obra y compartir una visión global del progreso del trabajo con el conjunto del equipo. Gracias a la solución Connected Office de Trimble, es posible compartir una visión completa de la productividad a pie de obra con todos los departamentos de la empresa para favorecer una toma rápida de decisiones y promover una mejor comunicación.

NO SOLO INFORMACIÓN DE MÁQUINARIA

La integración de la productividad a pie de obra, el estado de las máquinas, el acarreo de masas con la gestión de equipos y flotas proporciona una visión integral del proyecto que le permite tomar decisiones acertadas en el momento oportuno. La centralización y la simplificación de la gestión de las operaciones que se llevan a cabo en la obra maximizan la eficiencia, incrementa la productividad y reduce los costes del conjunto de la flota.

UNA SOLUCIÓN PARA FLOTAS INTEGRADAS Y MIXTAS

VisionLink permite visualizar de forma rápida y sencilla todos los equipos, con independencia de la marca, en una aplicación web protegida.

- Sepa cuándo y dónde se utilizan los equipos.
- Controle el uso de los equipos y minimice los periodos de inactividad para reducir la depreciación de los mismos y conseguir un mejor aprovechamiento del combustible.
- Vigile la presión y la temperatura de los neumáticos y programe las tareas de mantenimiento preventivo para ahorrar dinero.
- Gestione la eficiencia de la producción y tome decisiones basadas en la información disponible.
- Consulte modelos de terreno continuamente actualizados en función de la actividad de las máquinas.

HARDWARE INTEGRADO EN LAS MÁQUINAS

PASARELA CONNECTED SITE SNM940 DE TRIMBLE

Potente sistema de comunicación para maquinaria.

La robusta pasarela ConnectedSite® SNM940 de Trimble® puede instalarse en cualquier equipo de maquinaria pesada y es capaz de comunicarse a través de una red de telefonía móvil 3G o Wi-Fi® para ofrecerle una solución de conectividad global de alta velocidad. La pasarela SNM940 conecta la oficina con la máquina por medio de la sincronización inalámbrica de datos, correcciones GNSS con VRSTM de Trimble Internet Base Station Service (IBSS), gestión de equipos y flotas y las soluciones de monitorización de proyectos en 2D y 3D.

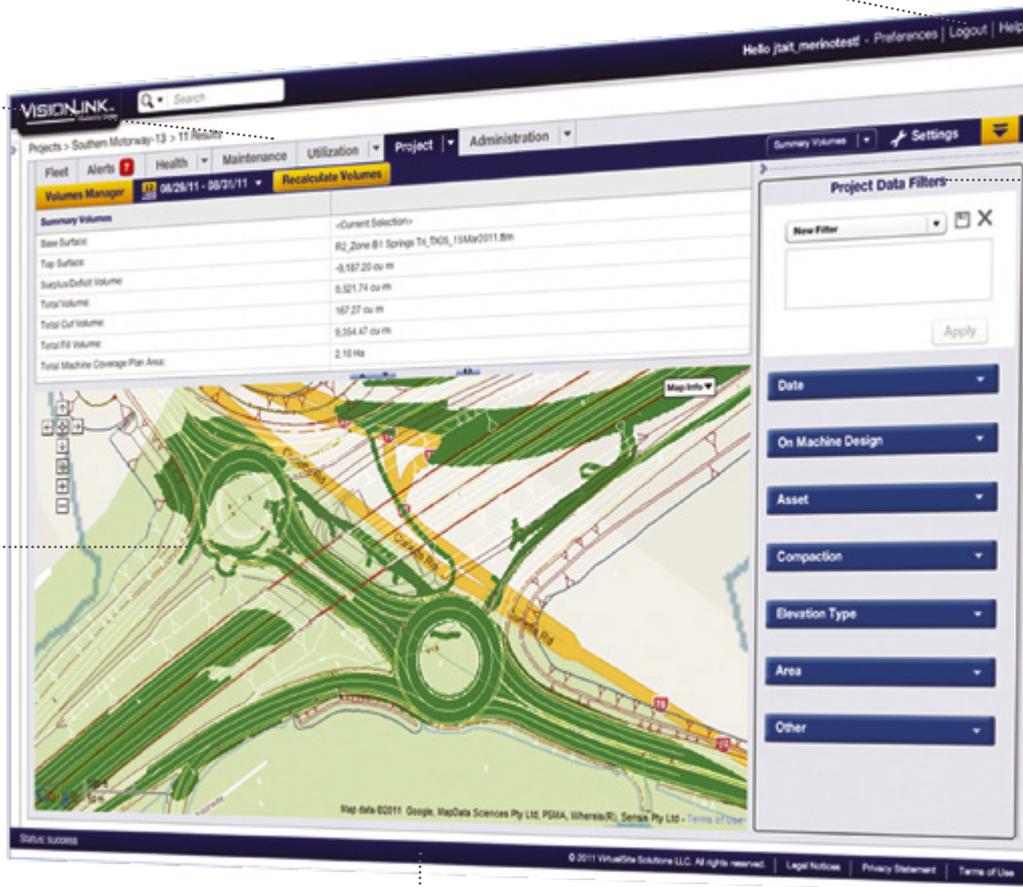


ALOJAMIENTO DE DATOS EN PLATAFORMA PROTEGIDA DE TRIMBLE CON SISTEMAS DE REDUNDANCIA INCORPORADOS

INTEGRACIÓN DE DATOS DE PRODUCCIÓN E INFORMACIÓN DE GESTIÓN DE ACTIVOS

INTERFAZ FÁCIL DE USAR

VISUALIZACIÓN AVANZADA DE DATOS



SOFTWARE BASADO EN WEB, DISPONIBILIDAD PERMANENTE



maximice el tiempo de actividad

PLANES DE SUSCRIPCIÓN PARA LA GESTIÓN DE FLOTAS Y EQUIPOS

Cualesquiera que sean sus necesidades operativas, VisionLink puede ayudarle a reducir costes y mejorar la eficiencia.

PLAN BÁSICO (POSICIÓN, HORAS Y MANTENIMIENTO)

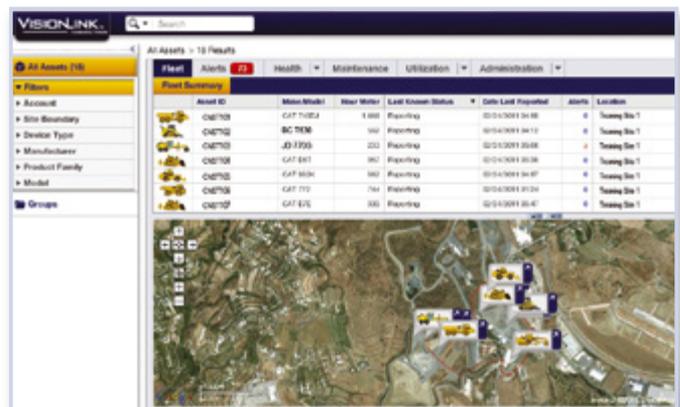
- Consulte la posición de sus equipos, asígnelos al proyecto adecuado y localícelos para organizar su recogida, realizar trabajos de mantenimiento o reabastecerlos de combustible.
- Aplique límites geográficos para crear alarmas que se activarán en caso de posible robo, utilización inapropiada de las máquinas y acceso a lugares prohibidos.
- Controle las horas de uso de las máquinas para gestionar el mantenimiento de los equipos y reducir los costes de depreciación.
- Minimice el tiempo de inactividad para ahorrar combustible e identifique los equipos que serían más aprovechables en otras obras.
- Integre los datos de informes en aplicaciones ERP o de gestión de proyectos para automatizar el intercambio de datos y garantizar la exactitud de los mismos.

PLAN DE UTILIZACIÓN

- Reduzca los costes de propiedad y operativos conociendo en todo momento el consumo estimado de combustible.
- Compare las horas de funcionamiento y el tiempo de trabajo frente al tiempo de inactividad para mejorar la utilización de los equipos y aumentar la productividad.

PLAN DE ESTADO DE LAS MÁQUINAS

- Vigile la presión y la temperatura de todos los neumáticos de la flota.
- Gestione y programe proactivamente trabajos de mantenimiento preventivo para prolongar la vida útil de los neumáticos, favorecer el ahorro de combustible y evitar peligrosos reventones.



seguimiento de los materiales

PLAN DE SUSCRIPCIÓN PARA EL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PROYECTOS 2D

Controle los traslados y la cantidad de los materiales.

- Controle los ciclos y los recuentos de carga para comparar los datos reales con los objetivos y vigile la productividad a pie de obra.
- Siga los recuentos de carga utilizando criterios de proximidad para asegurar un traslado correcto de los materiales y utilice materiales estructurales y no estructurales en la obra apropiada.
- Corrija los problemas a tiempo y calcule los plazos de finalización con más precisión para cumplir el calendario de los proyectos.
- Consulte el rendimiento individual de las máquinas o los datos de flotas combinados para acceder a vistas completas del conjunto de una obra. Mantenga calendarios de producción controlando la productividad con respecto al plan establecido y tomando decisiones prácticamente en tiempo real.
- Notificación programada de datos críticos de empresa para una facturación más sencilla y precisa.

Requiere la pasarela Connected Site SNM940 de Trimble. Incluye el plan de suscripción universal a la solución de gestión de equipos y flotas VisionLink y VisionLink para dispositivos móviles.



VISIONLINK PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Los responsables de producción podrán utilizar todas las prestaciones de VisionLink sobre el terreno.

- Includo en su plan de suscripción al sistema de monitorización de proyectos en 2D.
- Consulte datos de monitorización de proyectos en 2D a pie de obra en su smartphone o tableta.
- Consulte los promedios de cargas, volúmenes, distancias de transporte y periodos de inactividad, o realice consultas individuales por equipos para comparar las tasas de producción entre distintas máquinas.



supervise la obra

PLAN DE SUSCRIPCIÓN AL SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE PROYECTOS EN 3D

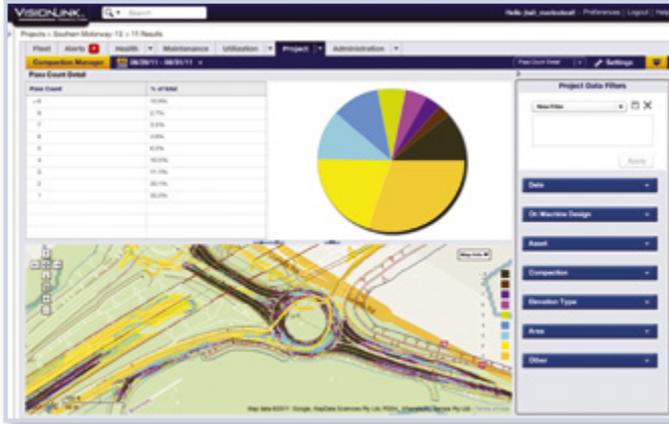
Una visión de conjunto de datos de volúmenes y compactación.

GESTOR DE VOLÚMENES

- Controle y registre de forma continua las operaciones de movimiento de tierra, nivelación y refinado en 3D a lo largo de la duración del proyecto y utilice esta información para tomar decisiones oportunas en relación con el avance del proyecto y la utilización y el despliegue de equipos.
- Cree un modelo de superficie en 3D que proporcione información casi en tiempo real y mapas de desmonte/terraplén para conocer el trabajo pendiente hasta la finalización, recorte el tiempo de tránsito hasta la obra y asegúrese de disponer de la información más reciente.
- Conozca con exactitud todos los trabajos que se han llevado a cabo, incluidos los de sobreexcavación y relleno, desbordamiento o sobrecarga y las operaciones de recorte para facturar todas las tareas realizadas.
- Programar reportes de volúmenes y control de calidad para facilitar las inspecciones, el avance del proyecto y el pago por los servicios.

Requiere la pasarela Connected Site SNM940 de Trimble y un sistema de control de nivelación de Trimble o Cat® AccuGrade GCS900, o bien un sistema de control de compactación de Trimble o Cat® AccuGrade CCS900. Incluye el plan de suscripción básico a la solución de gestión de equipos y flotas VisionLink, VisionLink para dispositivos móviles y plan de suscripción al sistema de monitorización de proyectos en 2D.





VISIONLINK PARA DISPOSITIVOS MÓVILES

Los supervisores de producción podrán utilizar todas las prestaciones de VisionLink sobre el terreno.

- Incluido en su plan de suscripción al sistema de monitorización de proyectos en 3D.
- Consulte datos de monitorización de proyectos en 3D a pie de obra en su smartphone o tableta.
- Visualice rápidamente mapas de desmonte y terraplén o mapas de cobertura de compactación y de recuentos de pasadas para mejorar la calidad y reducir los tiempos entre ciclos.



GESTOR DE COMPACTACIÓN

- Controle de forma continua el conteo de pasadas y los valores de medición de compactación en toda el área de compactación y en todas las capas de materiales para mejorar el éxito de las pruebas, reducir las rectificaciones y disminuir los costes de mantenimiento continuos.
- Reduzca la sobrecompactación para optimizar el consumo de combustible y el tiempo de uso de las máquinas.
 - Supervise mapas de temperatura de compactadores de asfalto provistos de sensores de temperatura para llevar a cabo un trabajo de compactación acorde al intervalo de temperaturas especificado para el proyecto.



beneficios gracias a la conectividad

COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN CONNECTED SITE



CONNECTED OFFICE

Con Connected Office, podrá estar en dos lugares al mismo tiempo.

Cuando se encuentre en su oficina, podrá supervisar todo lo que ocurre en la obra. Llevará la gestión de la flota. Recibirá información en tiempo real acerca del uso y la ubicación de los materiales. Consultará los datos de compactación a medida que se generan. Si es necesario efectuar algún cambio, o si los equipos desplazados sobre el terreno precisan apoyo técnico, no tendrá que perder el tiempo desplazándose hasta la obra porque los controladores y las máquinas están conectados en todo momento a la oficina técnica a través de Internet. Puede incluso elaborar modelos en 3D y enviarlos al momento. Todo ello desde su oficina. Ahorre tiempo y dinero. Termine con los errores y las costosas rectificaciones.



CONNECTED CONTROLLER

Asegúrese de que los equipos estén siempre conectados.

Cuando sincroniza datos entre la oficina y la obra, todo el mundo dispone de repente de la misma información. El ingeniero de obra puede acceder al archivo de diseño, crear nuevas mediciones y comprobar los resultados con la oficina técnica. Sabrá al momento si dichos resultados son válidos y si puede continuar. Cuando cambian los diseños, la oficina puede enviarlos al controlador a través de Internet. Si el equipo de la obra tiene alguna duda, estas se pueden resolver directamente desde la oficina técnica. No es necesario esperar a que alguien se desplace sobre el terreno. Todo el mundo puede seguir con su trabajo. Se cumplen los plazos y el balance de resultados muestra beneficios.



CONNECTED MACHINE

Las máquinas pueden ofrecer mucha información.

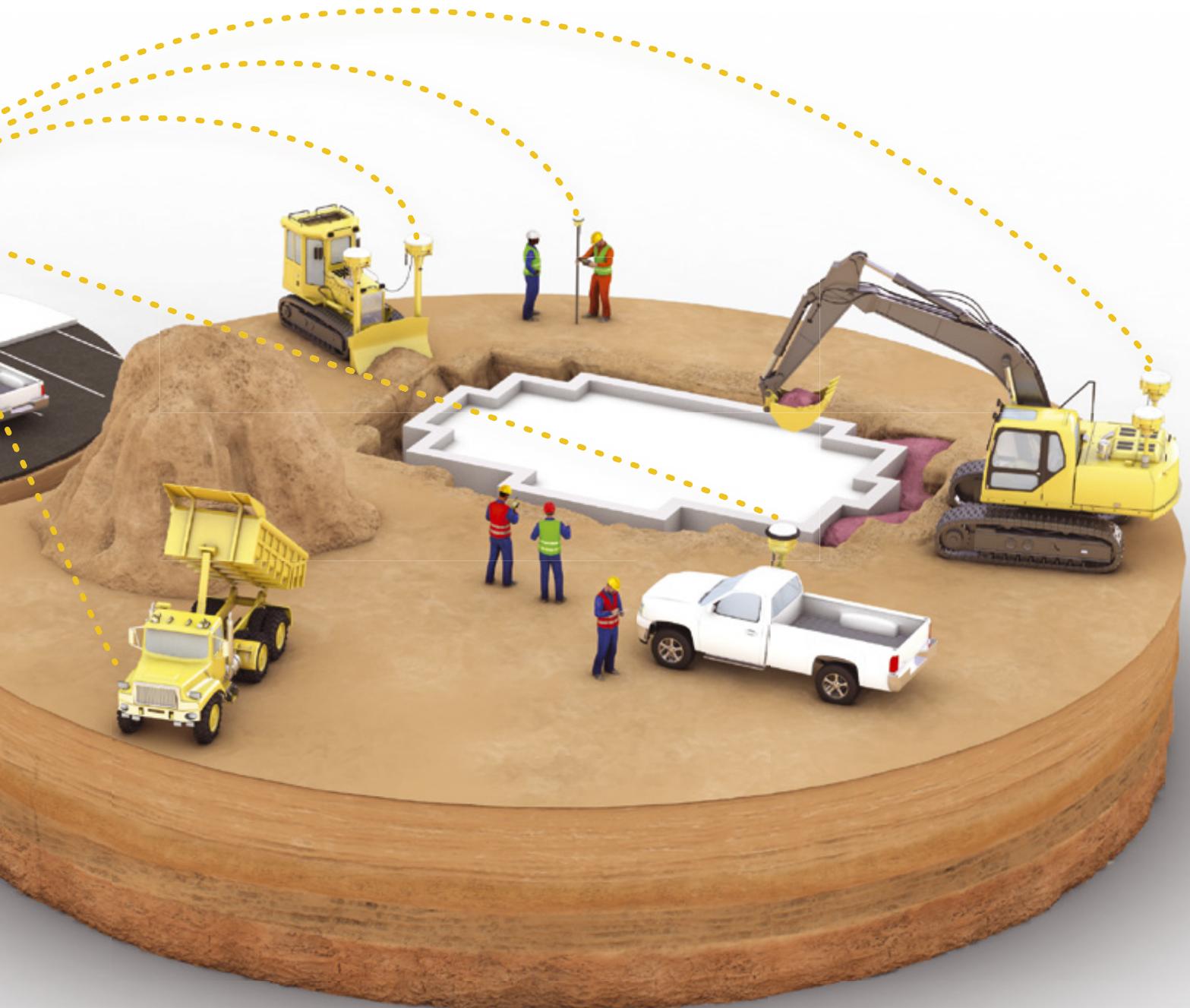
Pueden indicarle dónde se encuentran, qué están haciendo y cuánto trabajo han realizado. Pueden recibir correcciones de GNSS a través de Internet y comprobar mediciones de volúmenes para que los técnicos topográficos puedan seguir realizando otros trabajos. Y si los operarios necesitan ayuda, el equipo de asistencia de la oficina técnica puede conectarse al panel de control para ver la misma información que el operario. Los problemas pueden resolverse con rapidez, sin interrupciones y sin perder tiempo de tránsito. Las máquinas pueden recibir diseños a través de Internet para que los operarios no utilicen planos antiguos y puedan nivelar y mover tierra de forma más rápida y precisa.



NO PIERDA NUNCA DE VISTA LA OBRA

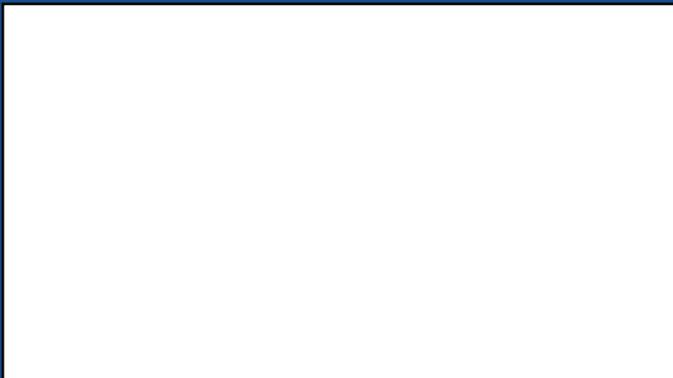
Alguien dijo en una ocasión que desde el mismo momento que se mueve el primer cucharón de tierras, todos los planes cambian. Esa ha sido siempre la seña de identidad de nuestro negocio. Pero ya no. Internet está cambiando nuestro modelo de negocio a casi todos los niveles y estamos liderando el sector de la construcción con una solución revolucionaria de Trimble, Connected Site. Con esta solución, cuando tenga que mover un cucharón de tierras lo hará más rápido, de forma más rentable y en el lugar adecuado. Se beneficiará de esa ventaja competitiva cuando utilice las soluciones Connected Controllers, Connected Machines y Connected Office en una plataforma Connected Site.

VISITE WWW.CONNECTEDSITE.COM PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.



TRIMBLE: EL REFERENTE EN TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Trimble ofrece las herramientas y la asistencia necesarios para permitirle integrar información de planificación, diseño, posicionamiento en obra, control de máquinas y gestión de activos durante toda su obra, para mayor eficiencia y rentabilidad. Visite a su distribuidor de tecnología SITECH hoy mismo e infórmese de lo fácil que es utilizar tecnología que mejorará significativamente el rendimiento de sus proyectos, aumentará su productividad y precisión y reducirá sus costes operativos.



SU PROVEEDOR DE TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN CIVIL SITECH

NORTEAMÉRICA

Trimble Heavy Civil Construction Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021
EE.UU.
800-361-1249 (Llamada gratuita)
Teléfono +1-303-245-5154
Fax +1-720-587-4685
www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ÁFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble Export Middle-East
P.O. Box 17760
LOB 18 1606 / 1607
JAFZ View
Dubai
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS
Teléfono +971-4-881-3005
Fax +971-4-881-3007

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPUR
Teléfono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232

CHINA

Trimble Beijing
Trimble Beijing
20F, Central Tower,
China Overseas Plaza,
No.8 Yard, Guang Hua Dong Li,
Chaoyang District, Beijing
REP. POP. CHINA 100044
Teléfono +86-10-8857-7575
Fax +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn

