

Carlson

Productividad, Automatización y Compatibilidad con un solo clic!



Productividad, Automatización y Compatibilidad con un solo clic!

Fiel al estilo de Carlson Software, Carlson Civil le proporciona una robusta automatización con herramientas de ingeniería muy amigables para el usuario que permite aumentar la productividad, mientras se crea con la mayor precisión diseños de carreteras y proyectos de construcción y urbanización en tiempos reducidos.

Distribuidor Autorizado:

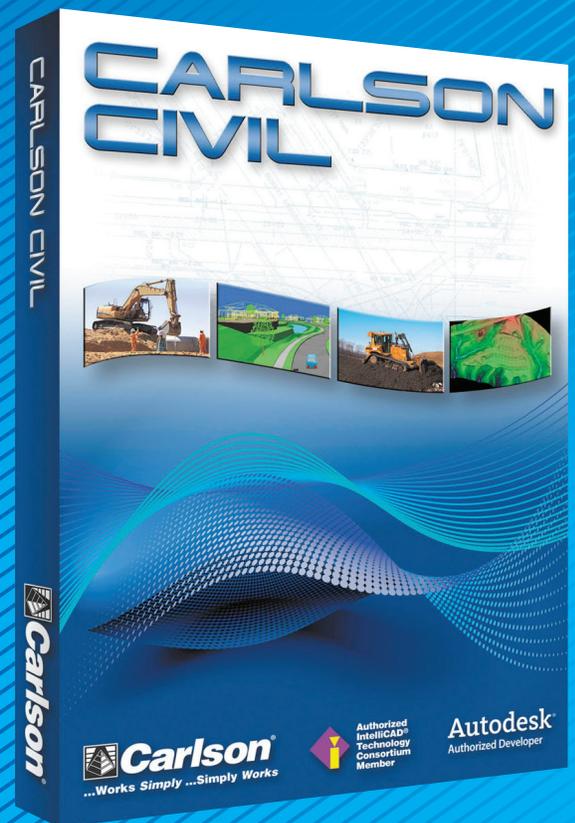
www.carlsonsw.com



Autodesk
Authorized Developer

CIVIL

Una robusta automatización junto con poderosas herramientas combinadas en un software muy amigable para el usuario que permite aumentar la productividad, mientras se crea con la mayor precisión diseños de carreteras y proyectos de construcción y urbanización en tiempos reducidos.



Carlson

www.carlsonsw.com

SINCE 1983

Parcelaciones con LotNet

LotNet forma parte de Carlson Survey y Carlson Civil y consiste en un conjunto completo de herramientas para automatizar el trazo de parcelaciones en base a parámetros predefinidos por el usuario.

Estos parámetros permiten definir el área objetivo de cada parcela, la fachada mínima, y la profundidad de cada una. Da a su vez flexibilidad en el trazo de linderos y en la distribución del área restante luego de la generación de las parcelas.

LotNet etiqueta cada uno de los lotes y genera automáticamente cuadros de rumbos y distancias, los cuales con cualquier modificación que se haga a las parcelas se actualizan automáticamente.

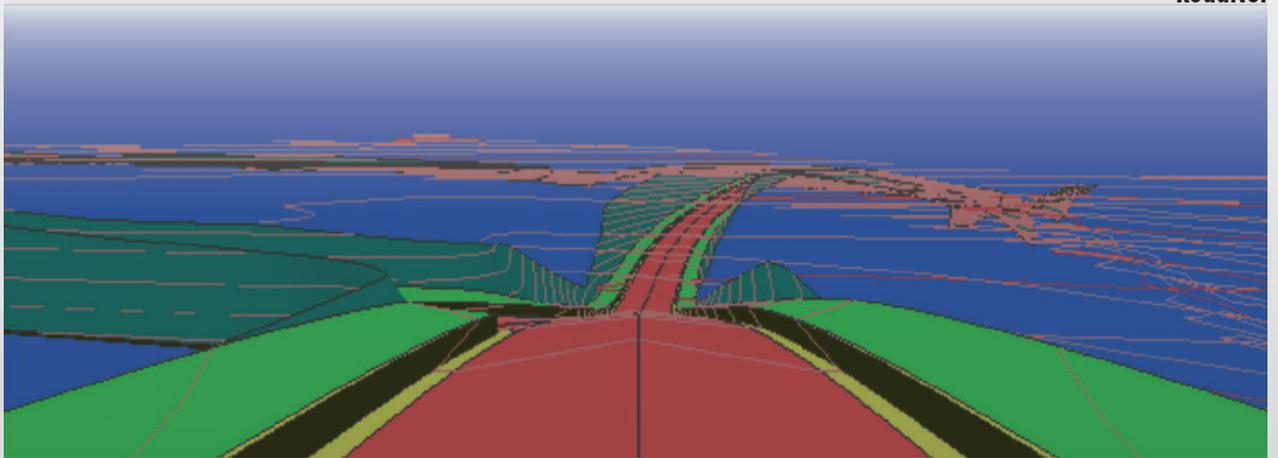


LotNet

Diseño Vial con RoadNet

RoadNet pone a su alcance herramientas de diseño rápidas e intuitivas, que le permiten optimizar recursos y tiempo en una de las más complejas áreas del diseño de viales. Con facilidad RoadNet le permite trazar vías que se intersectan entre si.

Haga cambios al alineamiento horizontal o vertical de su proyecto y añada si lo desea más vías a su proyecto. Con un simple clic en Procesar los perfiles, secciones transversales y volúmenes serán actualizado automáticamente. Los modelos de terreno resultantes pueden fusionarse a la superficie existente y generar modelos 3D.



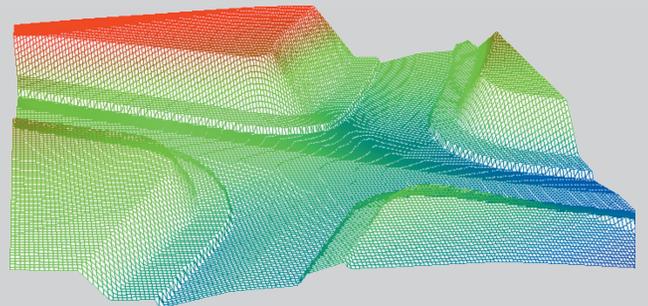
RoadNet

Superficies con SiteNet

SiteNet cuenta con herramientas para la preparación de proyectos de urbanización, que permiten definir capas de superficie, materiales y subrasante. Por capas se puede diferenciar el terreno existente y la superficie de diseño, con diferentes opciones de visualización.

Se pueden establecer zonas de inclusión y exclusión, zonas de interés y subrasante las que a su vez se pueden sombrear y etiquetar. Puede definir espesores de terreno vegetal y sombrear zonas de eliminación y sustitución.

Con SiteNet además podrá crear superficies, generar simulación de conducción 3D, calcular volúmenes totales y crear informes personalizados de cantidades de materiales.



SiteNet

Carlson Software

Carlson Software desarrolla tecnología avanzada de software e integraciones hardware, suministrando soluciones profesionales completas para empresas relacionadas con la gestión de terreno y el diseño.

El rango de aplicaciones disponibles abastece a distintos sectores, como el de la topografía, ingeniería civil, construcción, con-

trol de maquinaria, minería y agricultura...

Carlson Software, con sede central en Maysville, Kentucky, EE.UU., ofrece soporte técnico gratuito, varias opciones de formación y recursos en línea para facilitar el aprendizaje, además de contar con la mayor dedicación al servicio al cliente.



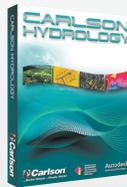
Productos Complementarios

La edición 2013 del software basado en CAD de Carlson que integra diversos módulos de software de oficina para Topografía, Carreteras, Hidrología, SIG, Estimaciones, Nubes

de Puntos, Minería entre otros. A continuación, una revisión abreviada de los módulos disponibles en la versión 2013:

Carlson Hydrology

Cualquier diseño de obras en 3D para carreteras o urbanizaciones puede alimentar de forma directa este módulo de Hidrología para el cálculo de caudales y diseño de drenajes con el nivel de automatización y precisión que los usuarios necesitan.



Carlson GIS

Una herramienta todo-en-uno de uso múltiple, fácil de usar para el topógrafo o ingeniero que ofrece captura avanzada de datos SIG y la vinculación, clasificación y rutinas de importación / exportación de archivos shp, junto con la creación y análisis de parcelas entre otros.



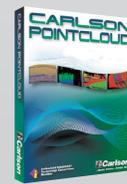
Carlson Takeoff

Rápido y preciso software de estimación basado en proyectos CAD, que permite a su vez preparar "cheros para control de maquinaria, con sencillas herramientas para evaluación, medición y control de calidad.



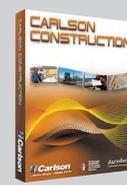
Carlson PointCloud

Permite a los usuarios de Láser- Escáner la terminación en plataformas CAD de un levantamiento de terreno, desde los "cheros de registro en campo y procesando millones de puntos con una novedosa concepción de procesos automatizados y sencillos en su utilización.



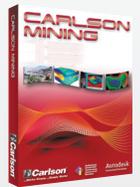
Carlson Construction

Una solución que integra diseño y modelado de superficies 3D para construcción de carreteras y obras en general, con poderosas herramientas de inspección y visualización 3D que permiten elevar diseños tipo 2D a su necesaria definición 3D para la correcta ejecución de la obra.



Carlson Mining

Un reconocido estándar en el sector de la minería. El módulo de Minería de Superficie produce el diseño de la mina más eficiente desde planos en planta, sección y vistas 3D. El módulo de Minería Subterránea crea proyectos completos de minas y ventilaciones con todas las herramientas necesarias para el diseño y la programación precisa.



Carlson Natural Regrade

Para aquellos que proyectan modificaciones de terreno, este software les ayudará a diseñar de una forma asequible y natural la remodelación, al mismo tiempo que se mejora la futura sostenibilidad del mismo.



Colectores de Datos

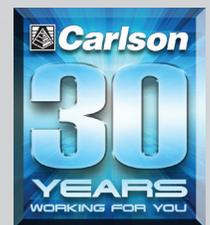
Carlson Mini es un colector pequeño, funcional pero resistente a TODO y trabaja perfectamente con Carlson SurvCE. Carlson Surveyor y Carlson Surveyor+ le darán la mayor productividad posible en cualquier condición ambiental y un excelente desempeño.



 **Carlson**
www.carlsonsw.com

CARLSON SOFTWARE
102 West Second Street
Maysville, KY 41056
800-989-5028 (US Toll Free)
606-564-5028 (p)
606-564-6422 (f)

info@carlsonsw.com
www.carlsonsw.com
www.carlsonemea.com



© Copyright 2010-11 Carlson Software, Inc. Todos los Derechos Reservados. Carlson Software es una marca comercial registrada de Carlson Software. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.