

Bentley®

Civil WorkSuite™

Nueve softwares esenciales de ingeniería civil en un paquete cómodo y asequible



Tabla de contenidos

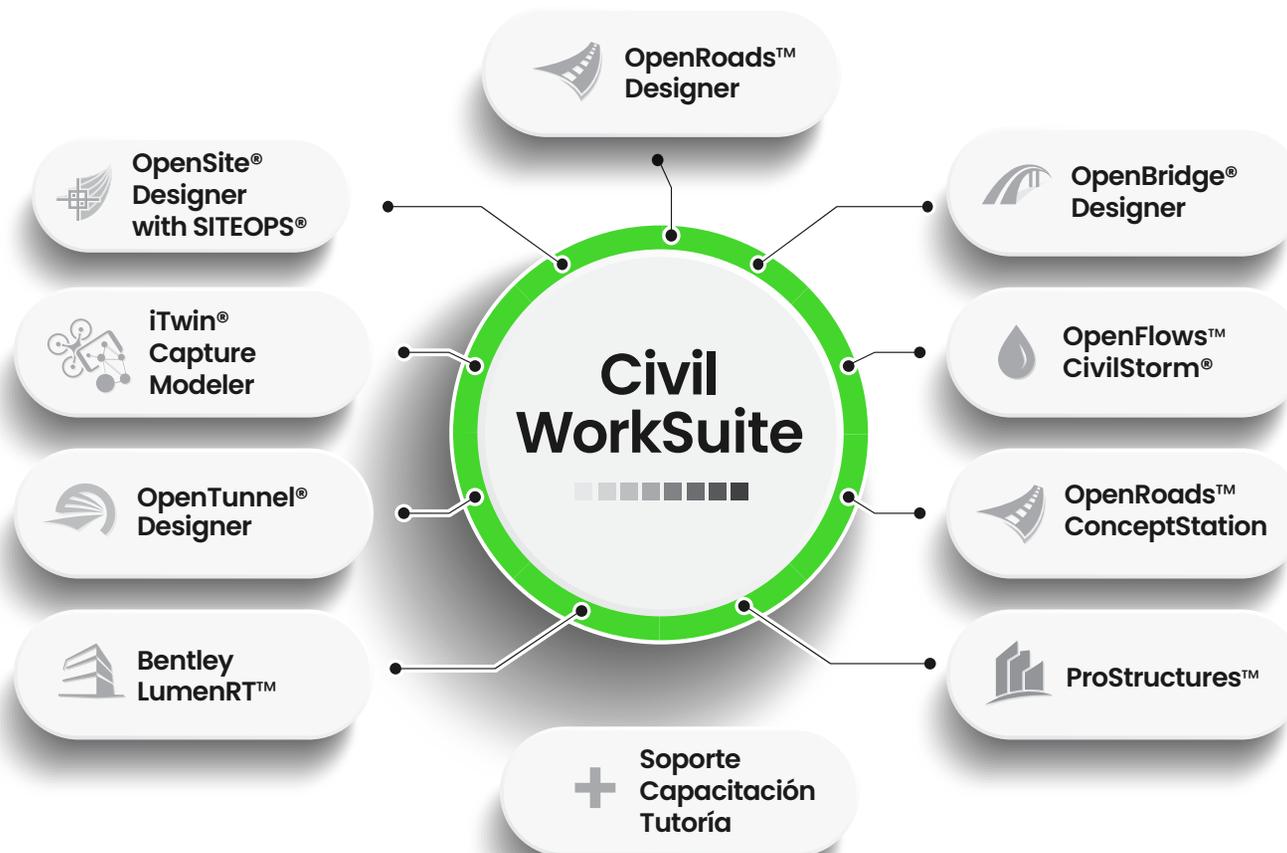
Página

- 3** Las herramientas adecuadas para el trabajo adecuado
- 4** Conectado, colaborativo, interdisciplinario
- 5** Civil WorkSuite para carreteras
- 7** Civil WorkSuite para puentes
- 9** Civil WorkSuite para desarrollo urbano y de sitios
- 11** Civil WorkSuite para túneles
- 13** Para comenzar



Las herramientas adecuadas para el trabajo, justo cuando las necesita

El acceso al mejor software de ingeniería civil ahora es más fácil. Presentamos Civil WorkSuite de Bentley: soluciones específicas de infraestructura para carreteras, puentes, sitios y túneles, agrupadas para mejorar sus flujos de trabajo y sus resultados. Civil WorkSuite incluye las aplicaciones más vendidas de Bentley para ingenieros civiles, como OpenRoads Designer, OpenBridge Designer, OpenSite Designer, OpenTunnel Designer y más. Además, agregamos servicios expertos, tutoría y capacitación personalizada para que pueda comenzar a trabajar en poco tiempo.



Conectado, colaborativo, interdisciplinario

Las soluciones de ingeniería y diseño civil de Bentley están centradas en modelos, lo que permite a las partes interesadas del proyecto trabajar simultáneamente en todas las disciplinas con la confianza de que los datos están actualizados. Además, debido a que las soluciones de Bentley son escalables para grandes conjuntos de datos, puede mitigar fallas y tiempos de inactividad mientras maximiza la eficiencia y precisión del proyecto. Referencie puentes en proyectos de carreteras para ver conflictos antes de la documentación de construcción. Diseñe, analice y visualice los servicios públicos del subsuelo en sus proyectos de carreteras, sitios, vías férreas y túneles. Experimente la colaboración integral en su máxima expresión.

Reduzca el tiempo de diseño en un 20 % con el personal existente

- ♦ Ahorre tiempo y dinero con herramientas de modelado automatizadas específicas de infraestructura que eliminan scripts, soluciones alternativas y especialistas.
- ♦ Acelere el tiempo desde el diseño hasta la documentación con la producción de planes automatizada.
- ♦ Reduzca el trabajo manual repetible con la gestión dinámica de cambios.

Comparta y consuma grandes cantidades de datos en distintas disciplinas

- ♦ Aumente la productividad trabajando sin problemas con diferentes disciplinas al mismo tiempo.
- ♦ Mitigue errores a través de flujos de trabajo centrados en modelos que garanticen que todos trabajen con datos actualizados.
- ♦ Ahorre tiempo y mejore la calidad con la capacidad de consumir, procesar y analizar archivos de datos de gran tamaño, como lidar, nubes de puntos e imágenes de drones.

Consiga un socio, no solo un proveedor

- ♦ Se acabaron los procesos de compra complicados. Adquiera software fácilmente a través del sitio de comercio electrónico de Bentley.
- ♦ Sin cargos ocultos con un paquete fijo disponible para compañías de todas las especialidades y tamaños.
- ♦ Minimice el tiempo de inactividad del proyecto con servicios expertos, capacitación personalizada y soporte incluidos con la compra estándar.

Civil WorkSuite para carreteras

Lo llevamos a lugares

Por fin, funciones integrales de diseño detallado de carreteras en una única solución. Ya se trate de una calle principal o de una autopista, con Civil WorkSuite puede diseñar proyectos de carreteras de principio a fin. Incluye OpenRoads y todo lo que necesita para la documentación de planos y construcción, topografía, diseño y análisis de aguas pluviales, visualización, geotecnia, servicios subterráneos y mucho más.



Adquiera

- ♦ iTwin Capture Modeler



Planee

- ♦ OpenRoads ConceptStation



Diseñe

- ♦ OpenRoads Designer
- ♦ Bentley LumenRT



Analice

- ♦ OpenRoads Designer
- ♦ OpenFlows CivilStorm



Entregue

- ♦ OpenRoads Designer
- ♦ Bentley LumenRT

Diseño de carreteras de principio a fin

Adquiera

iTwin Capture Modeler

Recopile, consuma y comparta datos de campo

- ♦ Cree mallas 3D escalables
- ♦ Diseñe en el contexto del mundo real
- ♦ Aumente la precisión y minimice la repetición de estudios

Planee

OpenRoads ConceptStation

Cree varios diseños, con costos, en horas

- ♦ Incorpore datos contextuales
- ♦ Dibuje rápidamente carreteras, puentes y túneles con plantillas
- ♦ Genere informes de cantidades y costos
- ♦ Identifique riesgos y cree alternativas optimizadas
- ♦ Comunique ideas de diseño con visualizaciones realistas

Diseñe

OpenRoads Designer

Bentley LumenRT

Una solución completa de ingeniería vial

- ♦ Modele y diseñe corredores, intersecciones, drenaje, servicios públicos, configuración del terreno, nivelación del sitio y movilidad en una sola aplicación
- ♦ Dibujo automatizado de elementos y estructuras viales
- ♦ Creación automatizada de hojas y etiquetas
- ♦ Perfiles y secciones transversales dinámicos
- ♦ Colaboración multidisciplinaria fácil
- ♦ Acelere las aprobaciones de las partes interesadas con visualizaciones realistas



Analice

OpenRoads Designer

OpenFlows Storm

Herramientas integradas de diseño y análisis de servicios públicos

- ♦ Realice análisis de nivelación de movimiento de tierras
- ♦ Genere informes de diseño y análisis
- ♦ Analice instalaciones complejas de aguas pluviales
- ♦ Visualice diseños para detectar, prevenir y corregir errores fácilmente

Entregue

OpenRoads Designer

OpenFlows Storm

Automatice una variedad de entregables

- ♦ Entregue documentos de construcción detallados
- ♦ Genere informes de materiales y cantidades
- ♦ Cerciñese de tener datos actualizados con una gestión de cambios dinámica
- ♦ Salida de archivos a otras plataformas de diseño civil

Civil WorkSuite para puentes

Mejores puentes gracias al diseño

Civil WorkSuite proporciona todo lo que necesita para optimizar su flujo de trabajo de diseño de puentes, desde la adquisición de datos hasta la documentación de construcción. En el corazón de Civil WorkSuite para ingenieros de puentes se encuentra OpenBridge Designer, la única solución de puentes completa que admite los requisitos de nivel de detalle (LOD, por sus siglas en inglés) para todo tipo de proyectos de puentes. Y como ningún puente funciona de forma aislada, Civil WorkSuite incluye el software para el diseño y la ingeniería de carreteras, túneles, estructuras y todo lo que conecta al puente con las comunidades a las que sirve.



Adquiera

- ♦ iTwin Capture Modeler



Planee

- ♦ OpenRoads ConceptStation



Diseño

- ♦ OpenBridge Designer



Analice

- ♦ OpenBridge Designer
- ♦ OpenFlows CivilStorm
- ♦ ProStructures



Entregue

- ♦ OpenBridge Designer
- ♦ ProStructures

La única solución completa de diseño de puentes

Adquiera

iTwin Capture Modeler

Recopile, consuma y comparta datos de campo

- ◆ Cree mallas 3D escalables
- ◆ Diseñe en el contexto del mundo real
- ◆ Aumente la precisión y minimice la repetición de estudios

Planee

OpenRoads ConceptStation

Cree varios diseños, con costos, en horas

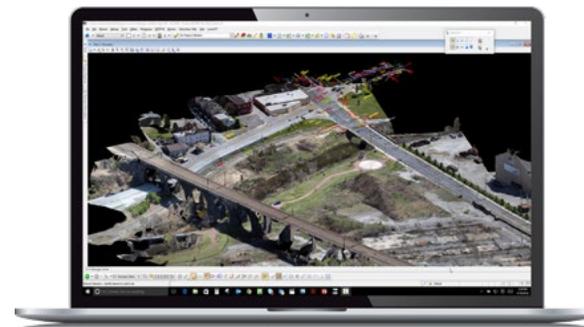
- ◆ Incorpore datos contextuales
- ◆ Dibuje rápidamente carreteras, puentes y túneles con plantillas
- ◆ Genere informes de cantidades y costos
- ◆ Identifique riesgos y cree alternativas optimizadas
- ◆ Comunique ideas de diseño con visualizaciones realistas

Diseño

OpenBridge Designer

Solución integrada de modelado, análisis y diseño

- ◆ Dibujo automatizado de elementos y estructuras de puentes
- ◆ Creación automatizada de hojas y etiquetas
- ◆ Referencia directa de modelos DGN a partir de alineaciones de carreteras, perfiles e información del terreno creada con OpenRoads
- ◆ Incluye más de 20 códigos de diseño internacionales
- ◆ Reduzca el tiempo de diseño en un 20 % con el personal existente



Analice

OpenBridge Designer

ProStructures

OpenFlows Storm

Herramientas integradas de diseño y análisis de servicios públicos

- ◆ Análisis 4D completo y complejo
- ◆ Analice instalaciones complejas de aguas pluviales
- ◆ Visualice diseños para detectar, prevenir y corregir errores fácilmente

Entregue

OpenBridge Designer

ProStructures

OpenFlows Storm

Automatice una variedad de entregables

- ◆ Cerciérese de tener datos actualizados con una gestión de cambios dinámica
- ◆ Evalúe varias alternativas de puentes, secuencias de construcción, informes de costos e informes de análisis y diseño
- ◆ Colaboración multidisciplinaria fácil
- ◆ Comparta modelos con contratistas para planear etapas de construcción, costos y cronogramas del proyecto

Civil WorkSuite para desarrollo urbano y de sitios

Una solución desde cero

El diseño de sitios se trata de posibilidades. Para intentar comprender lo que se puede crear desde cero ya no es necesario usar un boceto y una hoja de cálculo. Civil WorkSuite le proporciona todo lo que necesita para agilizar su flujo de trabajo de desarrollo urbano, desde la adquisición de datos hasta la documentación de la construcción. Tanto si necesita conceptos rápidamente, como si necesita llevar un proyecto a la producción planificada, OpenSite le ofrece el núcleo de su solución. Cuando su proyecto de obra necesita profundizar más, Civil WorkSuite lo acompaña con aplicaciones de carreteras, puentes y túneles que funcionan juntas a la perfección.



Adquiera

- ♦ iTwin Capture Modeler



Planee

- ♦ OpenSite SITEOPS



Diseño

- ♦ OpenSite Designer
- ♦ Bentley LumenRT



Analice

- ♦ OpenSite Designer
- ♦ OpenFlows CivilStorm



Entregue

- ♦ OpenSite Designer
- ♦ Bentley LumenRT

Diseño del sitio desde el concepto hasta la construcción

Adquiera

iTwin Capture Modeler

Recopile, consuma y comparta datos de campo

- ♦ Cree mallas 3D escalables
- ♦ Diseñe en el contexto del mundo real
- ♦ Aumente la precisión y minimice la repetición de estudios

Planee

OpenSite Designer con OpenSite SITEOPS

Determine la viabilidad del proyecto en horas

- ♦ Diseño de sitios automatizado
- ♦ Optimice la nivelación de movimiento de tierras con un solo clic
- ♦ Identifique riesgos y cree alternativas optimizadas
- ♦ Elimine las conjeturas con una cotización detallada

Diseñe

OpenSite Designer Bentley LumenRT

Solución completa de ingeniería de obras

- ♦ Cree diseños de ingeniería detallados
- ♦ Creación automatizada de hojas y etiquetas
- ♦ Colaboración multidisciplinaria fácil
- ♦ Acelere las aprobaciones de las partes interesadas con visualizaciones realistas
- ♦ Reduzca el tiempo de diseño en un 20 % con el personal existente



Analice

OpenSite Designer OpenFlows Storm

Herramientas integradas de diseño y análisis de servicios públicos

- ♦ Realice análisis de nivelación de movimiento de tierras
- ♦ Genere informes de diseño y análisis
- ♦ Analice instalaciones complejas de aguas pluviales
- ♦ Visualice diseños para detectar, prevenir y corregir errores fácilmente

Entregue

OpenSite Designer OpenFlows Storm

Automatice una variedad de entregables

- ♦ Entregue documentos de construcción detallados
- ♦ Datos siempre actualizados con gestión dinámica de cambios
- ♦ Produzca visualizaciones realistas para transmitir una idea de diseño
- ♦ Salida de archivos a otras plataformas de diseño civil

Civil WorkSuite para túneles

Luz al principio del túnel

Civil WorkSuite mejora el flujo de trabajo de su túnel con las herramientas adecuadas para el trabajo adecuado. Se incluye OpenTunnel Designer, la única solución de modelado y diseño específica para túneles. Con Civil WorkSuite, puede aumentar la productividad, disminuir el tiempo de diseño, reducir los costos generales, prevenir riesgos y mitigar el trabajo tedioso, manual y propenso a errores.

Si su túnel comienza o termina en una carretera o un puente, también podrá contar con nuestras soluciones civiles.



Adquiera

- ♦ iTwin Capture Modeler



Planee

- ♦ OpenRoads ConceptStation



Diseño

- ♦ OpenTunnel Designer
- ♦ Bentley LumenRT



Analice

- ♦ OpenTunnel Designer
- ♦ OpenFlows CivilStorm
- ♦ ProStructures



Entregue

- ♦ OpenTunnel Designer
- ♦ ProStructures

La única solución digital para proyectos de túneles

Adquiera

iTwin Capture Modeler

OpenTunnel Designer

Recopile, consuma y comparta datos de campo

- ♦ Cree mallas 3D escalables
- ♦ Diseñe en el contexto del mundo real
- ♦ Aumente la precisión y minimice la repetición de estudios
- ♦ Consuma datos de estratos del suelo y de infraestructura lineal con facilidad
- ♦ Importe rápidamente mallas de suelo con las versiones 4.0 y 4.3 de IFC

Planee

OpenRoads ConceptStation

Cree varios diseños, con costos, en horas

- ♦ Incorpore datos contextuales
- ♦ Dibuje rápidamente carreteras, puentes y túneles con plantillas
- ♦ Genere informes de cantidades y costos
- ♦ Identifique riesgos y cree alternativas optimizadas
- ♦ Comunique ideas de diseño con visualizaciones realistas

Diseño

OpenTunnel Designer

- ♦ Modele la forma de excavación completa, las pistas de excavación, el revestimiento del túnel, el refuerzo y los objetos interiores
- ♦ Creación automatizada de modelos geotécnicos
- ♦ Reduzca el tiempo de diseño hasta un 50 % con herramientas de modelado nativas

Analice y detalle

OpenTunnel Designer

ProStructures

OpenFlows Storm

Herramientas integradas de diseño de servicios públicos, refuerzo de barras y análisis

- ♦ Cree varios modelos analíticos en minutos, no en días
- ♦ Envíe túneles completos desde su modelo BIM 3D a PLAXIS® con solo presionar un botón, sin necesidad de codificar
- ♦ Modele y detalle refuerzos de barras de concreto y elementos de acero

- ♦ Analice instalaciones complejas de aguas pluviales
- ♦ Visualice diseños para detectar, prevenir y corregir errores fácilmente

Entregue

OpenTunnel Designer

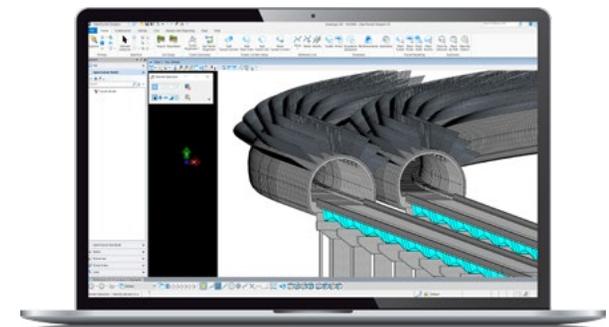
ProStructures

OpenBridge Designer

OpenRoads Designer

Automatice una variedad de entregables

- ♦ Entregue documentos de construcción detallados
- ♦ Genere informes específicos del túnel
- ♦ Cerciérese de tener datos actualizados con una gestión de cambios dinámica
- ♦ Colaboración multidisciplinaria fácil
- ♦ Acelere las aprobaciones de las partes interesadas con visualizaciones realistas



Para comenzar

Disponer de las herramientas adecuadas cuando se necesitan es esencial para satisfacer las exigencias de los proyectos. Tanto si está diseñando una carretera, un sitio, un puente o un túnel, Civil WorkSuite cubre sus necesidades. El paquete incluye las soluciones de transporte de Bentley líderes de la industria, como OpenRoads Designer, OpenBridge Designer, OpenSite Designer y OpenTunnel Designer, entre otras. Además, la inclusión de tres claves proporciona acceso a servicios de expertos, tutoría y capacitación personalizada para minimizar el tiempo de inactividad del proyecto.

Bentley facilita a las organizaciones la búsqueda de la licencia de producto que ofrezca las mejores opciones, precios asequibles y la formación que necesita para tener éxito a través de Virtuosity, la tienda en línea de Bentley para licencias de profesionales.

Experimente el poder de Civil WorkSuite

[Tienda de Civil WorkSuite](#)[Chatee con un experto](#)

© 2025 Bentley Systems, Incorporated. Bentley, el logotipo de Bentley, Bentley LumenRT, CivilStorm, Civil WorkSuite, iTwin, iTwin Capture Modeler, OpenBridge, OpenBridge Designer, OpenFlows, OpenFlows CivilStorm, OpenFlows Storm, OpenRoads, OpenRoads ConceptStation, OpenRoads Designer, OpenSite, OpenSite Designer, OpenSite SITEOPS, OpenTunnel, OpenTunnel Designer, PLAXIS, ProStructures y SITEOPS son marcas registradas o no registradas o marcas de servicio de Bentley Systems, Incorporated, o de una de sus subsidiarias directas o indirectas de propiedad total. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. 897800-25

