

SolidWorks Sustainability

LA MANERA FÁCIL DE LOGRAR DISEÑOS QUE RESPETEN EL MEDIO AMBIENTE



En el mercado global actual, la **responsabilidad de una empresa generalmente resulta esencial para el éxito. Desde los accionistas a los consumidores, existe una demanda creciente de productos más respetuosos con el medio ambiente, por no decir 100 por cien "verdes". SolidWorks Sustainability ayuda a la comunidad del diseño a comprender mejor el impacto ecológico de su trabajo y a tomar decisiones de diseño que respeten más el medio ambiente. Nuestro programa se basa en funciones esenciales que no sólo son fáciles de usar sino muy completas.**

EVALUACIÓN DEL CICLO DE VIDA ÚTIL

Desde la extracción de materias primas y la fabricación hasta el uso del producto y su desecho, SolidWorks® Sustainability muestra a los diseñadores cómo sus decisiones pueden cambiar el impacto ambiental global de cualquier producto que creen.

PANEL DE CONTROL DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

SolidWorks Sustainability mide el impacto medioambiental sobre el ciclo de vida útil de su producto en función de cuatro factores: huella de carbono, acidificación del aire, eutrofización del agua y total de energía consumida. Para cada uno de estos factores, el panel de control muestra el valor actual, una comparación inicial con su diseño original y la contribución porcentual. Puesto que todo se hace en tiempo real, podrá comprender fácilmente el impacto medioambiental de sus decisiones de diseño y convertir la sostenibilidad en una parte estándar de su proceso de diseño.

HERRAMIENTA DE SELECCIÓN DE MATERIAL

Históricamente, los diseñadores tenían que buscar en las bases de datos y comparar las propiedades una por una a fin de encontrar el material adecuado para un trabajo determinado. Ahora, SolidWorks Sustainability puede tomar modelos de pieza individuales y mostrar automáticamente cómo los materiales "similares" se comparan con el material original seleccionado en relación con el impacto medioambiental. Esto le ayuda a centrarse en la elección del material perfecto con mayor eficacia.

INFORMES MEDIOAMBIENTALES COMPLETOS

SolidWorks Sustainability genera informes personalizados que muestran los datos de sostenibilidad completos con su información de contacto y la marca de la empresa. Con un clic, obtendrá una presentación profesional para demostrar los pasos reales e inteligentes que ha tomado para diseñar en un mundo sostenible.

DEFINICIÓN DE FACTORES DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Huella de carbono

La huella de carbono de un diseño consiste en los gases de efecto invernadero que este libera, como el dióxido de carbono, el monóxido de carbono y el metano, que pueden contribuir al calentamiento global.

Acidificación del aire

La acidificación del aire se relaciona con el uso de combustibles fósiles, lo que puede provocar lluvia ácida.

Eutrofización del agua

La eutrofización del agua se produce cuando los fertilizantes llegan a las aguas costeras y provocan la proliferación de algas que pueden originar la muerte de la vida marina local.

Energía total consumida

La energía total consumida se relaciona con todas las formas de energía que el diseño consume y libera durante su ciclo de vida útil.

CONVIÉRTASE EN UN PROFESIONAL DEL DISEÑO AÚN MÁS EXITOSO

Al utilizar SolidWorks Sustainability, demostrará a sus directores, compañeros de trabajo y clientes que usted es un diseñador proactivo con conciencia ecológica. Sus informes personalizados de Evaluación del ciclo de vida útil le mostrarán exactamente cómo ha optimizado sus diseños, información que, además, podría resultar valiosa para sus compañeros en los departamentos de ventas y marketing.

PERFECTAMENTE INTEGRADO CON SOLIDWORKS

Dado que el producto SolidWorks Sustainability se encuentra precisamente en el Panel de tareas de SolidWorks, se convierte naturalmente en parte natural de su flujo de trabajo. Los datos de SolidWorks Sustainability se guardan incluso en el archivo modelo como información estándar de ingeniería para el diseño, de modo que cuando el modelo se comparte con otras personas, los datos de la Evaluación del ciclo de vida útil también se encuentran disponibles para ellos. Las evaluaciones individuales del modelo se compilan luego en un informe cuando comienza el montaje.

OBTENGA COMENTARIOS DEL DISEÑO AL INSTANTE

Con SolidWorks Sustainability, no tiene que esperar la devolución de los datos ni la ejecución de las pruebas. Verá al instante el impacto medioambiental de sus diseños a medida que cambian las variables. Esto le permite evaluar los cambios con mayor rapidez y comprender el impacto medioambiental de sus decisiones de diseño con mayor facilidad en tiempo real.

EL DISEÑO SOSTENIBLE ES AHORA UNA REALIDAD PRÁCTICA Y UNA VENTAJA COMPETITIVA

El diseño sostenible ya no es algo bueno en teoría pero poco práctico en la realidad. De aquí en adelante, la fabricación de productos más ecológicos será una parte integrada de su proceso de diseño. Podrá tener un panorama medioambiental increíblemente completo de una manera que es igualmente simple de entender, aplicar y explicar. En última instancia, SolidWorks Sustainability le brindará a usted y a su empresa una ventaja competitiva, ya que le permitirá convertirse en un diseñador más respetuoso con el medioambiente.



Oficinas Corporativas
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
300 Baker Avenue
Concord, MA 01742 USA
Teléfono: +1-978-371-5011
Email: info@solidworks.com

Oficinas centrales Europa
Teléfono: +33-(0)4-13-10-80-20
Email: infoeurope@solidworks.com

Oficinas en España
Teléfono: +34-902-147-741
Email: infospain@solidworks.com