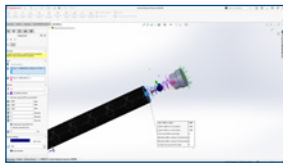


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2025: SIMULACIÓN

SOLIDWORKS Simulation



1 Conector de resorte general

- Cree fácilmente conectores de resorte personalizados entre superficies definiendo solo resortes axiales, isotrópicos u ortotrópicos.
- Mejore el rendimiento y la precisión de la simulación añadiendo cumplimiento personalizado.

Ventajas

Consiga configuraciones de simulación más fáciles y realistas con las nuevas capacidades de conectores de resorte.



2 Conector de tipo pasador mejorado

- Mejore el rendimiento de la solución de todos los estudios cuando se utiliza el tipo de conexión distribuida para conectores de tipo pin.

Ventajas

Aumente la precisión de los estudios de simulación con el conector de tipo pin mejorado.

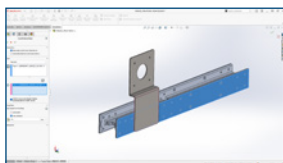


3 Gestión mejorada de modelos grandes

- Acelere los tiempos de configuración del estudio con la nueva opción de interfaz de usuario para excluir todo excepto los sólidos seleccionados.
- Concéntrese en lo que es importante al eliminar piezas o sólidos excluidos del estudio de simulación.

Ventajas

Configure fácilmente modelos grandes y seleccione las condiciones de contorno con una visualización clara.

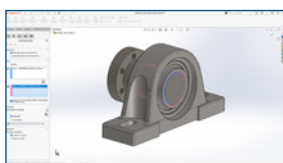


4 Interacciones unidas de nodo a superficie mejoradas con equidistancia

- Evite los espacios entre superficies en los estudios de malla de superficie media.
- Experimente una interacción unida con equidistancia mejorada para mejorar la precisión de los resultados de contacto para estudios estáticos lineales, dinámicos lineales, de frecuencia, pandeo y fatiga, de escenarios de diseño y de recipientes a presión.

Ventajas

Lleve a cabo estudios de simulación más precisos y resuélvalos con mayor rapidez.

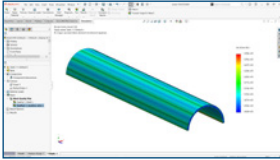


5 Interacciones unidas de superficie a superficie mejoradas

- Mejore la precisión y el rendimiento de las superficies cilíndricas, esféricas y cónicas para todos los estudios lineales con una mejor unión de superficie a superficie.

Ventajas

Disfrute de una facilidad de uso mejorada sin sacrificar la precisión.



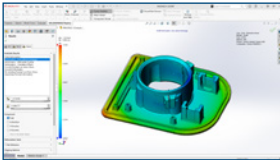
6 Mejoras del rendimiento de la malla

- Disfrute de un rendimiento de la malla mejorado en estudios con numerosas piezas idénticas con superficies curvas mediante el uso de una malla de alta calidad.

Ventajas

Acelere el mallado de grandes ensamblajes que contienen piezas repetidas.

SOLIDWORKS Plastics

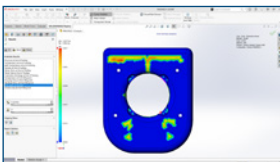


7 Aísle la causa del alabeo de las piezas de plástico

- Ayude a los usuarios en la evaluación de los resultados del alabeo de las piezas de plástico desglosando el desplazamiento general en sus tres términos de origen: refrigeración desequilibrada, orientación y contracción no uniforme.

Ventajas

Identifique fácilmente la causa del alabeo para guiar el diseño y el proceso de inyección.



8 Predicción de las depresiones superficiales mejorada

- Reemplace el solver de la depresión superficial actual con el nuevo solver para mejorar la precisión.

Ventajas

Obtenga mayor precisión en la depresión superficial con el solver mejorado.

SOLIDWORKS Flow Simulation

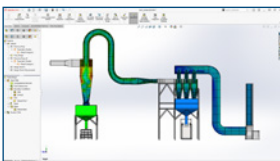


9 Mejoras de la GUI de Flow Simulation

- Experimente una mejor capacidad de respuesta y velocidad de la interfaz gráfica de usuario (GUI) para modelos con muchas piezas.

Ventajas

Ahorre tiempo al usar modelos grandes.



10 Mejoras de precisión en Flow Simulation

- Acelere el mallado para geometrías facetadas/teseladas, incluidos los archivos STL importados.

Ventajas

Ahorre tiempo al usar geometrías importadas como archivos STL.