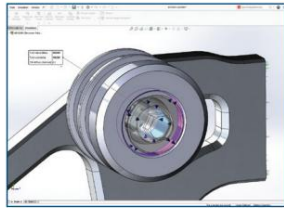


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2024: SIMULACIÓN

Simulación SOLIDWORKS



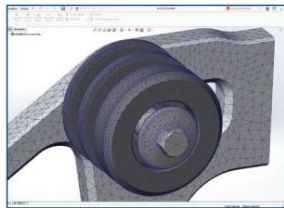
1

Conector de rodamiento mejorado

- Cree fácilmente conectores de rodamientos personalizados especificando la rigidez en compresión, tensión y flexión.
- Mejore la precisión de la simulación agregando cumplimiento personalizado a estudios no lineales y de grandes desplazamientos.

Beneficios

Logre configuraciones más sencillas y precisas con simulaciones más rápidas mediante el uso de potentes conectores.



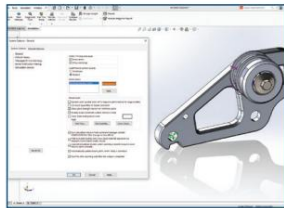
2

Mejoras en el rendimiento de la malla

- Experimente un proceso de malla acelerado, combinado y basado en curvatura para piezas y ensamblajes con cuerpos idénticos.
- Utilice el algoritmo de malla mejorado para identificar cuerpos y piezas duplicados y reutilice la misma malla.

Beneficios

Ahorre tiempo con un proceso de mallado más robusto y eficiente.



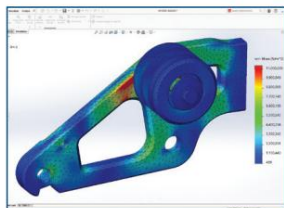
3

Guardar modelo al finalizar la resolución

- Exija guardar el archivo de su modelo después del mallado y después de que se complete el análisis.
- Evite la pérdida de datos en caso de fallas inesperadas del sistema o cortes de energía.

Beneficios

Proteja datos valiosos de cortes inesperados.



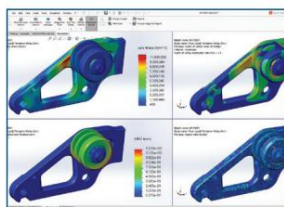
4

Exclusión de malla y resultados al copiar el estudio

- Ahorre tiempo al crear estudios duplicados excluyendo la malla y los datos de resultados.
- Configure múltiples casos de carga o contacto escenarios hipotéticos de manera más rápida y eficiente.

Beneficios

Configure múltiples escenarios de simulación de manera más eficiente.



5

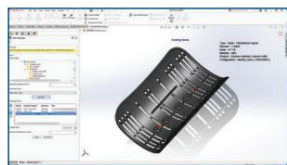
Mejoras de precisión y rendimiento

- Aplicar métodos nuevos y más precisos para desplazamiento y rotación remotos en caras grandes con la conexión distribuida.
- Ejecute estudios p-adaptativos y dinámicos lineales más grandes con mayor rapidez.
- Resolver estudios con grandes conjuntos de interacciones unidas de superficie a superficie con una mejor gestión de la memoria.

Beneficios

Realizar más preciso estudios de simulación y resolver más rápido.

Plásticos SOLIDWORKS



6 Administrador de lotes mejorado

- Configure y ejecute múltiples trabajos por lotes con el optimizado Plastics Batch Manager.
- Optimice el rendimiento asignando la cantidad máxima de CPU disponibles para cada trabajo por lotes.

Beneficios

Configure y ejecute trabajos por lotes de manera más eficiente.

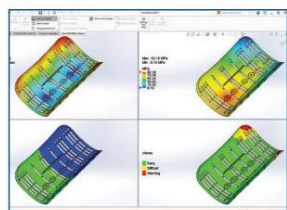


7 Dominios de canal caliente y frío

- Acceda a configuraciones de dominio de canal frío y caliente dedicadas en el nodo Dominios.
- Asigne fácilmente dominios de canal frío o caliente a los componentes de su modelo.

Beneficios

Asigne fácilmente dominios de canal frío o caliente a los componentes del modelo.

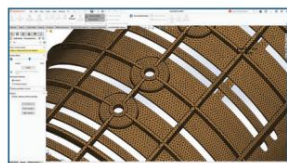


8 Comparar resultados (nuevo)

- Muestre y compare cuatro gráficos de resultados diferentes de un estudio utilizando paneles de vista dividida.
- Guarde una imagen de la vista dividida con múltiples gráficos de resultados para comunicar fácilmente los resultados con los miembros del equipo y los clientes.

Beneficios

Vea y compare múltiples resultados de simulación de plásticos de manera más eficiente.

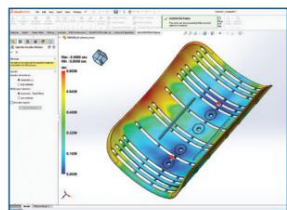


9 Opción de guardar mallado (nueva)

- Guarde la configuración de malla de un estudio sin crear la malla.
- Obtenga una vista previa de la malla de superficie para confirmar su idoneidad antes de crear la malla sólida.

Beneficios

Ahorre tiempo al utilizar la configuración de malla guardada.



10 Asesor de ubicación de inyección mejorado

- Determinar el número objetivo (hasta 10) de inyección ubicaciones necesarias para llenar con éxito su modelo con el Asesor de ubicación de inyección mejorado.
- Obtenga recomendaciones de ubicación de inyección para hasta 10 ubicaciones de puerta.
- Obtenga una vista previa del patrón de relleno para obtener una visión temprana de su simulación.

Beneficios

Ahorre tiempo agilizando la distribución de los lugares de inyección.

