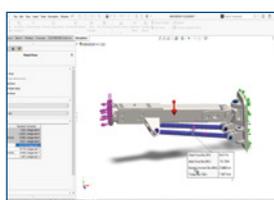


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2022: SIMULACIÓN

SOLIDWORKS Simulation

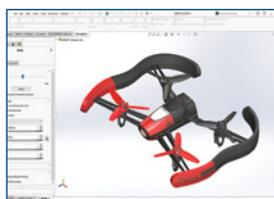


1 Nuevo conector de varilla de vinculación

- Cree fácilmente este nuevo conector de varilla de vinculación seleccionando caras cilíndricas, aristas circulares y vértices sin necesidad de alteraciones geométricas.
- Utilice una amplia variedad de juntas, secciones transversales y materiales.

Ventajas

Utilice conectores potentes para una configuración más sencilla y una simulación más rápida.

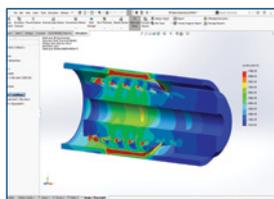


2 La malla basada en curvatura de combinado es ahora la predeterminada

- Malle correctamente sólidos que antes no se mallaban con la malla basada en curvatura de combinado mejorada.
- Especifique controles de malla en sólidos fuera del intervalo global para reducir el tamaño de la malla y acelerar el tiempo de solución.

Ventajas

Ahorre tiempo con una malla más sólida y eficaz.

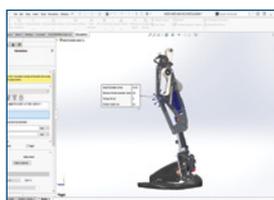


3 Unión y contacto mejorados

- Reduzca el número de limitaciones para aumentar el rendimiento y la precisión de la unión y el contacto.
- Valide modelos de forma significativamente más rápida con el solver iterativo.

Ventajas

Resuelva modelos con unión y contacto de forma mucho más rápida.

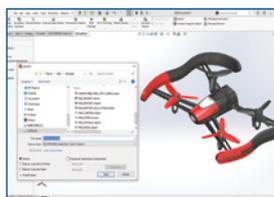


4 Ampliación del procesamiento paralelo a la mayoría de las operaciones

- Acelere el tiempo de solución con la comunicación de datos de rigidez basada en funciones que sustituye al procesamiento basado en archivos.
- Aproveche las ventajas de la ampliación de la aceleración del procesamiento paralelo con el solver iterativo a todos los conectores y a la mayoría de las operaciones.

Ventajas

Resuelva modelos de forma mucho más rápida con las mejoras en el procesamiento paralelo.

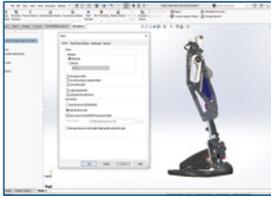


5 Aceleración del tiempo de guardado

- Reduzca el tiempo necesario para guardar modelos de SOLIDWORKS cuando tengan estudios de simulación.
- Disfrute de un tiempo de guardado considerablemente más rápido si no se ha modificado al menos un estudio de simulación.

Ventajas

Guarde los estudios de simulación de forma mucho más rápida.



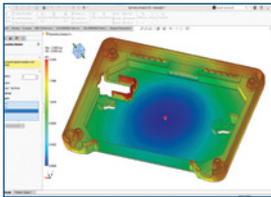
6 Ampliación de la selección automática del solver de ecuaciones al análisis no lineal, de frecuencia y de pandeo

- Mejore considerablemente la velocidad de solución y el uso de la memoria con la selección automática más precisa del solver de ecuaciones.
- Seleccione el mejor solver automáticamente en función del número de ecuaciones, el tipo de malla, las operaciones geométricas, el contacto, los conectores, la memoria disponible y mucho más.

Ventajas

Reduzca el tiempo de solución con inteligencia integrada para la selección del solver.

SOLIDWORKS Plastics

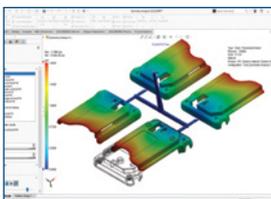


7 Asesor de ubicación de inyección

- Obtenga recomendaciones para hasta cuatro ubicaciones de inyección adecuadas, así como una vista preliminar de cómo se llenará la pieza.

Ventajas

Obtenga resultados de simulación óptimos con la primera simulación.



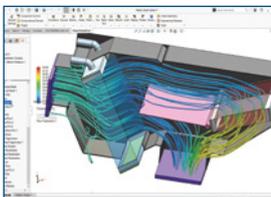
8 Diseños de cavidades y canales cíclicos y simétricos

- Cree condiciones de contorno dedicadas para diseños de cavidades y canales cíclicos y simétricos.
- Obtenga una vista preliminar de los diseños de cavidades y canales durante la fase de modelado para confirmar sus especificaciones de diseño.
- Simule diseños de moldes complejos mediante el uso de un tamaño de modelo reducido.

Ventajas

Ahorre tiempo al calcular diseños de moldes complejos.

SOLIDWORKS Flow Simulation

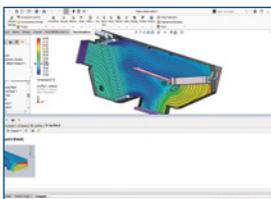


9 Trazado de escena

- Almacene todos los trazados visualizados, la orientación del modelo, el zoom y la visibilidad de las piezas dentro del trazado de escena.
- Cambie entre escenas para visualizar los trazados guardados en la escena y configure la visualización, el zoom y la orientación del modelo correspondiente.

Ventajas

Ahorre tiempo al volver a cargar los resultados con un flujo de trabajo posterior a los resultados mejorado.



10 Comparación de trazados fusionados

- Fusione trazados comparados de diferentes proyectos en una sola imagen para ver los resultados críticos de un vistazo.
- Fusione trazados de contornos llevados a cabo para diferentes casos de diseño o modos de potencia.
- Vea de manera clara y gráfica la diferencia entre los casos, que se muestra en el trazado para mejorar la comparación de resultados posterior.

Ventajas

Localice los resultados críticos de forma más rápida y sencilla.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, The 3DEXPERIENCE Company, es un catalizador del progreso humano. Proporcionamos a las empresas y a las personas entornos virtuales de colaboración para dar rienda suelta a la imaginación en materia de innovación sostenible. Mediante la creación de "gemelos virtuales" de elementos reales con nuestras aplicaciones y plataforma 3DEXPERIENCE, los clientes traspasan los límites de la innovación, el aprendizaje y la producción.

Los 20 000 empleados de Dassault Systèmes están aportando valor a más de 270 000 clientes de todo tipo, de cualquier sector y en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.

