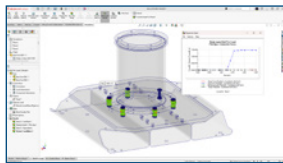


NOVEDADES DE SOLIDWORKS® 2027: SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

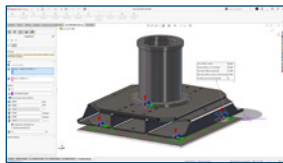


1 Precarga de pernos basada en el tiempo en simulaciones no lineales

- Modele precargas de pernos que varían en el tiempo para reflejar el apriete real y los cambios de carga.
- Aplique perfiles de precarga directamente dentro de estudios estáticos y dinámicos no lineales.
- Valide el rendimiento de uniones con pernos con cargas complejas y variables antes de crear un prototipo.

Beneficios

Pronostique con precisión el comportamiento de los pernos y detecte los fallos de las juntas antes de realizar pruebas físicas.

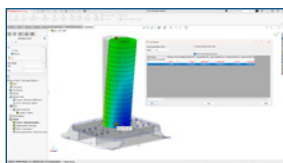


2 Muelles generales en simulaciones no lineales

- Utilice conectores de muelles generales en estudios estáticos y dinámicos no lineales.
- Reutilice las definiciones de muelles de estudios lineales sin redefinir los conectores.
- Revise los resultados de la fuerza cortante, la fuerza axial, el momento flector y el par directamente en el posprocesamiento.

Beneficios

Modele el comportamiento de un muelle no lineal más rápido reutilizando las definiciones y los resultados existentes.

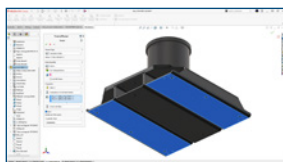


3 Resultados de la tensión de corte de viga el posprocesamiento

- Visualice las columnas Corte Dir1 y Corte Dir2 en la tabla Listar fuerzas de viga - Tensiones.
- Compare y exporte los resultados de la tensión de corte de viga sin cálculos manuales.

Beneficios

Valide los diseños de viga más rápido teniendo a mano datos completos de tensión de corte.

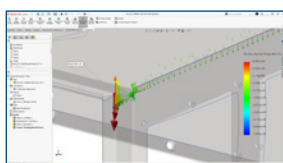


4 Nuevo criterio de sensor: Suma de entidades seleccionadas

- Agregue un sensor que totalice fuerzas, presiones o desplazamientos en varias entidades seleccionadas.
- Supervise los resultados totales en un sensor en lugar de calcular los totales manualmente.

Beneficios

Obtenga resultados acumulativos al instante y prescinda de los pasos manuales de posprocesamiento.



5 Evaluación de tensión de interfaz de unión rígida

- Evalúe la tensión normal y tangencial en los contactos de superficie a superficie unidos durante el posprocesamiento.
- Omite los cálculos manuales para evaluar directamente la distribución de la carga de la interfaz.
- Resalte automáticamente las regiones con mayor tensión de la interfaz para una revisión más rápida.

Beneficios

Detecte las interfaces de unión débiles más rápido y valide los diseños con más confianza.

