



Dpto. Soporte al Cliente de SOLIDBI

¿ QUÉ ES Y PARA QUÉ SE UTILIZA SOLIDWORKS SIMULATION Xpress?

SOLIDWORKS SimulationXpress es una herramienta de validación preliminar que se incluye en los paquetes de software SOLIDWORKS Standard y SOLIDWORKS Professional.

Esta herramienta te permite realizar un análisis de tensiones básico de las piezas individuales. Puede determinar rápidamente los efectos de la fuerza y la presión, y generar informes para documentar los resultados. Una vez hayas trabajado con esta herramienta y estés preparado para realizar cálculos en ensamblajes completos, podrás actualizar fácilmente a los paquetes avanzados SOLIDWORKS Simulation.

SOLIDWORKS SIMULATION

SimulationXpress es una pequeña parte de la iniciación que forma parte del amplio abanico que ofrece SolidWorks Simulation.

Éste puede ayudar a **reducir el coste y el tiempo de salida al mercado**, probando los diseños en el sistema en lugar de realizar pruebas de campo costosas y que requieren una gran cantidad de tiempo.



SOLIDWORKS SimulationXpress

Documento N°6

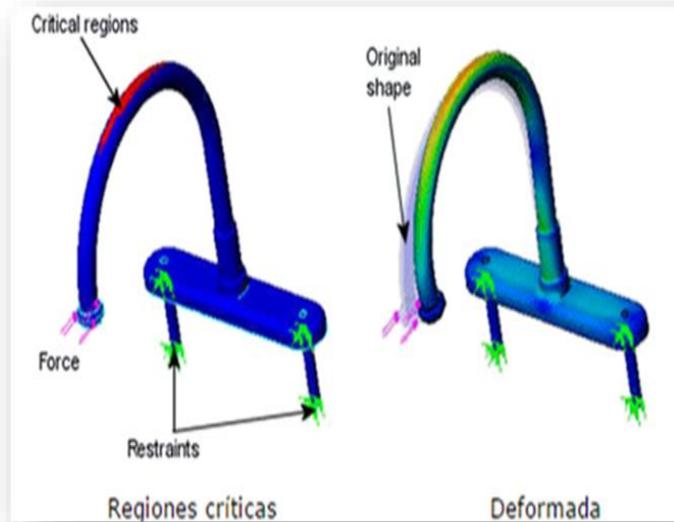
UN EJEMPLO

Análisis de Tensiones en Piezas

Con SOLIDWORKS SimulationXpress puedes obtener el análisis de tensiones en piezas. Por ejemplo, los efectos de una fuerza ejercida sobre un grifo. SimulationXpress simula el ciclo de diseño y proporciona resultados de tensión. Igualmente indica las zonas críticas y el grado de seguridad de ciertos puntos del grifo.

En función de estos resultados, puede reforzar los puntos débiles y eliminar material de los puntos que presentan una sobrecarga.

SimulationXpress es aplicable a piezas con un único sólido. No admite ensamblajes, piezas multicuerpo o conjuntos de superficies. Evidentemente SOLIDWORKS Simulation al completo ofrece una flexibilidad y una potencia aún mayor.





CÓMO LO CONSIGO

¿Está disponible en cualquier licencia?

¡Recuerda que el producto SimulationXpress está disponible para cualquier licencia!

Dispone de Tutoriales, dentro del mismo SOLIDWORKS, que te ayudarán y guiarán de forma muy sencilla a realizar cálculos con SimulationXpress. Puedes acceder a estos tutoriales desde las **pestañas de Recursos de SOLIDWORKS**



Tutoriales de SOLIDWORKS: Evaluación de diseño

Empezar a trabajar	Técnicas básicas	Técnicas avanzadas
Herramientas de productividad	Evaluación de diseño	Preparación para la obtención de las certificaciones
Ejemplos de Novedades	Todos los Tutoriales de SOLIDWORKS	Vaya a Tutoriales de SOLIDWORKS Simulation

Animación	SOLIDWORKS SimulationXpress	SOLIDWORKS FloXpress
<p>Tiempo: 30 minutos</p> <p>Agregue un motor, anime el ensamblaje y suprima una relación de posición durante la animación.</p>		



Y ya sabes... en caso de cualquier duda o si necesitas más información al respecto, ¡nosotros te ayudaremos!

CONTACTO SOLIDBI



www.solid-bi.es



sopORTE@solid-bi.es



943 453 650