



Dpto. Soporte al Cliente de SOLIDBI

¿CONOCES LOS PRODUCTOS XPRESS DE SOLIDWORKS?

Los **productos Xpress** de **SOLIDWORKS** son paquetes de iniciación que vienen incluidos en cualquier tipo de licencia y que están al alcance de todos.

Estas herramientas de iniciación son paquetes básicos de productos o herramientas integradas dentro de SOLIDWORKS. Con ellas, se obtienen beneficios desde el primer momento y además ayudan a evaluar la nuevas herramientas en caso de querer profundizar en alguna de ellas.

Echa un vistazo para saber qué herramientas tienes disponibles...

PRODUCTOS XPRESS con cualquier licencia de SOLIDWORKS

1. SimulationXpress
2. FloXpress
3. DFMXpress
4. Sustainability Xpress
5. DriveWorksXpress



PRODUCTOS XPRESS

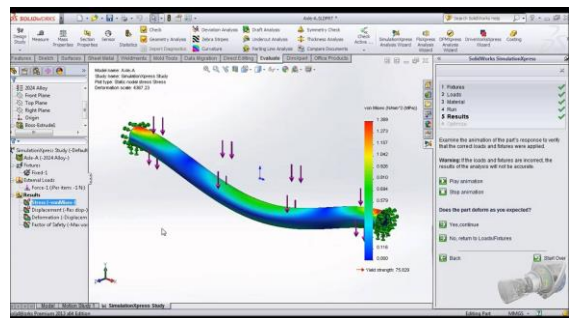
Documento N°4

1. SIMULATION XPRESS

Análisis de tensiones básico

SOLIDWORKS SimulationXpress es una herramienta preliminar que se incluye en los paquetes de software SOLIDWORKS Standard y SOLIDWORKS Professional, y que te permite realizar un análisis de tensiones básico de las piezas individuales. Puedes determinar rápidamente los efectos de la fuerza y la presión, y generar informes para documentar los resultados. Cuando estés preparado para probar los ensamblajes completos, podrás actualizar fácilmente a

los paquetes avanzados de SOLIDWORKS Simulation.



2. FLOXPRESS

Simulación de Fluidos

FloXpress es una versión simplificada de la solución para la simulación de fluidos llamada SOLIDWORKS Flow Simulation. SOLIDWORKS FloXpress es una herramienta preliminar para el análisis básico del flujo de trabajo que calcula cómo fluye el agua o el aire en modelos de piezas o ensamblajes.

Según las trayectorias de flujo calculadas, puede encontrar áreas problemáticas en su diseño y mejorarlas antes de fabricar las piezas. SOLIDWORKS FloXpress se incluye en todos los paquetes de software de CAD en 3D de SOLIDWORKS.



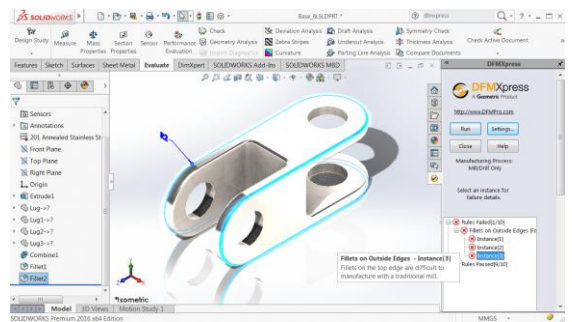
PRODUCTOS XPRESS

Documento N°4

3. DFM XPRESS

Análisis de tensiones básico

La herramienta de análisis SolidWorks DFMxpress valida la viabilidad de fabricación de las piezas diseñadas con SOLIDWORKS. Utiliza DFMxpress para identificar las zonas del diseño que pueden causar problemas durante la fabricación o aumentar los costes de producción y revise rápidamente las partes con necesidades de fresado, perforación, torneado, chapa metálica y moldeo por inyección.



Funcionalidades DFMxpress (Parte I)

- 1 Comprobaciones de taladros perforados: relación profundidad-diámetro del taladro, parte inferior plana en taladros, superficies de entrada perpendicular, taladros que se entrecruzan en cavidades internas, taladros parciales y comprobaciones de tolerancia.
- 2 Comprobaciones de operaciones de fresado: cavidades y ranuras profundas, operaciones inaccesibles, esquinas internas con ángulos y redondeos de aristas externas.

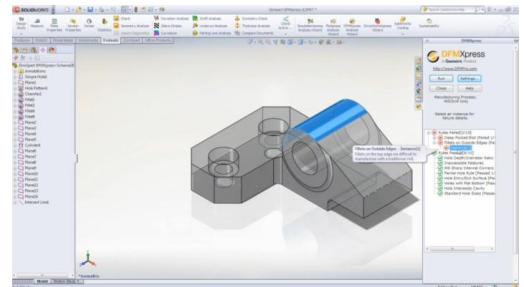


PRODUCTOS XPRESS

Documento N°4

Funcionalidades DFMXpress (Parte II)

- 3** Comprobaciones de partes torneadas: radio mínimo de esquinas para partes torneadas, desahogos del diámetro interior para partes torneadas.
- 4** Comprobaciones de chapa metálica: diámetros de taladro en comparación con el utillaje disponible, distancia desde el taladro hasta la arista, espaciado de taladros, radio de pliegue.
- 5** Comprobación del tamaño de taladro estándar: comprueba el taladro en relación con el utillaje disponible.
- 6** Comprobaciones de moldeo por inyección: comprobaciones de pared máxima y mínima.



- 7** En SolidWorks también se encuentran disponibles **comprobaciones de análisis de ángulo**, cortes sesgados y espesor avanzado, que se pueden encontrar haciendo clic en la pestaña "Evaluar".
- 8** La simulación de moldes de plástico está disponible en SolidWorks Plastics.



PRODUCTOS XPRESS

Documento N°4

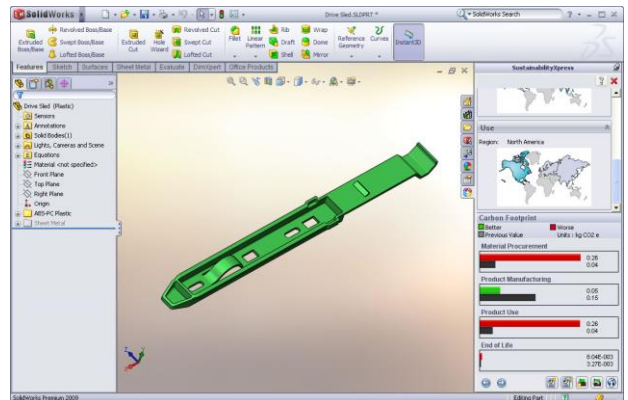
4. SUSTAINABILITY XPRESS

Análisis del ciclo de vida de tus piezas

La tecnología de SOLIDWORKS SustainabilityXpress te permite realizar un análisis de ciclo de vida (LCA) directamente en los diseños de piezas individuales para ayudarte a conocer el impacto ambiental de tus decisiones de diseño.

Para empezar, introduce los parámetros básicos de los productos, como la región y el proceso de fabricación, para calcular el impacto en conjunto del diseño de la pieza mediante cuatro indicadores medioambientales clave: huella de carbono, demanda total de energía, impacto en el aire e impacto en el agua. El análisis inicial proporciona un modelo de partida para la comparación directa con cualquier cambio de

diseño. Así puedes desarrollar diseños más ecológicos mediante la búsqueda en la base de datos de materiales de SOLIDWORKS para encontrar materiales alternativos que coincidan con sus criterios mecánicos y medio ambientales.





PRODUCTOS XPRESS

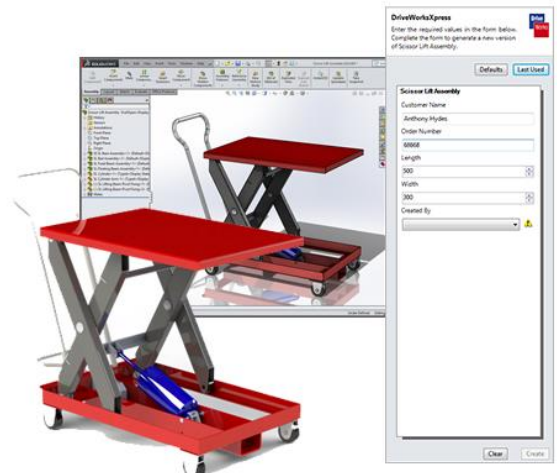
Documento N°4

5. DriveWorks Xpress

Automatiza el proceso de diseño

Utilice DriveWorksXpress para automatizar el proceso de diseño. Genere variaciones infinitas de un modelo a partir de un proyecto basado en reglas que configure una vez y ejecute en reiteradas ocasiones.

- 1 Capture conocimientos de diseño y reutilícelos para ahorrar tiempo y dinero.
- 2 Incorpore reglas de diseño para minimizar equivocaciones y costo de errores manuales.
- 3 Automatice tareas repetitivas para reducir drásticamente el tiempo de diseño al especificar nuevas variantes.
- 4 Libere a los ingenieros de diseño de tareas repetitivas para concentrarse en diseños nuevos y especiales.
- 5 Libere a los ingenieros de diseño de tareas repetitivas para concentrarse en diseños nuevos y especiales.
- 6 Genere variaciones con rapidez y facilidad sobre la base de las reglas que cree.





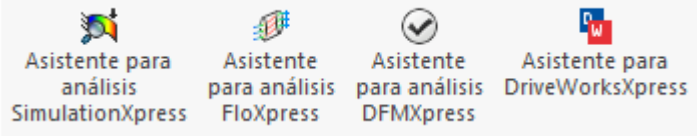
PRODUCTOS XPRESS

Documento N°4

CÓMO ACCEDER A LOS PRODUCTOS XPRESS

Estos productos son tuyos desde el principio

1 Puedes acceder a cualquier producto Xpress desde la pestaña **Calcular** dentro de SOLIDWORKS.



2 Una vez intentes iniciar cualquiera de las herramientas, te pedirá un código de producto. Este código se obtiene en el sitio web de MySolidWorks. Primeramente deberás tener una cuenta registrada y activada en el portal de clientes para poder acceder al código de producto.

Haz clic sobre el link my.solidworks.com/xpress. Una vez inicies sesión con tu cuenta podrás activar cualquier producto xpress ingresando el código que aparece subrayado en la siguiente imagen.





PRODUCTOS XPRESS

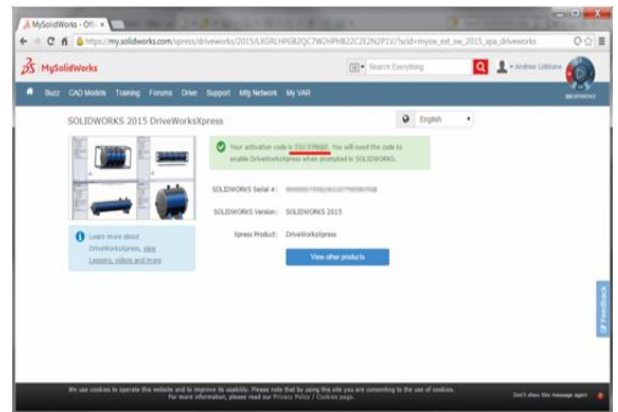
Documento N°4

CÓMO ACCEDER A LOS PRODUCTOS XPRESS

Estos productos son tuyos desde el principio

- 3 El código se queda vinculado al número de licencia de SOLIDWORKS. Cada producto XPress tiene un código.

Si tiene cualquier duda, no deje de ponerse en contacto con nuestro departamento técnico donde le podrán ayudar y aclarar cualquier duda técnica. Desde SOLIDBI y nuestro servicio postventa, ¡queremos ayudarte!



CONTACTO SOLIDBI



www.solid-bi.es



consultas@solid-bi.es



943 453 650