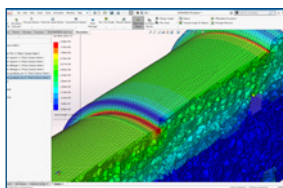


NOVEDADES DE SOLIDWORKS 2020: SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

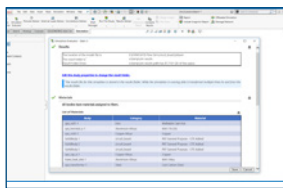


1 CÁLCULOS DE SIMULACIÓN ACCELERADA

- Combine elementos lineales para obtener elementos cuadráticos y una solución más rápida de mayor precisión en el mismo estudio de simulación.

Beneficios

Valide diseños con mayor rapidez a la vez que consigue resultados precisos de los componentes esenciales.

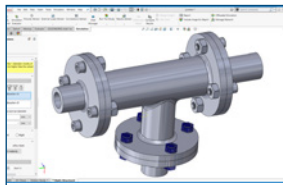


2 EVALUADOR DE SIMULACIÓN

- Compruebe si hay errores comunes en la simulación, como la ubicación del resultado, el material y el volumen de la malla.

Beneficios

Tenga la seguridad de que dispone de la configuración y los resultados correctos de la simulación.

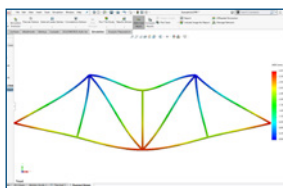


3 ACOPLAMIENTO DISTRIBUIDO PARA PASADORES Y PERNOS

- Permite que las caras fijadas a los conectores de pasadores y pernos se deformen.

Beneficios

Obtenga una representación más realista del comportamiento de un conector.

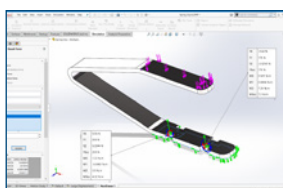


4 CARGAS TÉRMICAS PARA VIGAS

- Importe las temperaturas de los análisis térmicos en modelos con vigas como carga para realizar el análisis de tensiones.

Beneficios

Ahorre una gran cantidad de tiempo y recursos informáticos utilizando vigas en lugar de vaciados y sólidos.



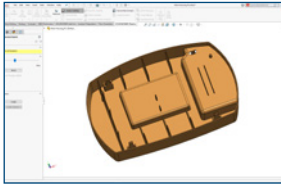
5 FUERZAS DE CUERPO LIBRE PARA ESTUDIOS NO LINEALES

- Ahora puede calcular fuerzas de cuerpo libre para contacto, cargas externas y restricciones, entre otros, en estudios no lineales.

Beneficios

Ayude a los usuarios a obtener resultados rápidamente como las fuerzas de reacción.

SOLIDWORKS Plastics

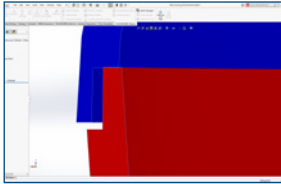


6 GESTOR DE PROPIEDADES DE MALLA REDISEÑO Y FLUJO DE TRABAJO DE MALLA SÓLIDA MEJORADO

- Agilice la creación de mallas con el Gestor de propiedades y cree una malla híbrida que combine elementos tetraédricos y de prisma con la malla sólida.

Beneficios

Reduzca el número de pasos para crear una malla y hacerla más adecuada para el moldeado por inyección de plástico.

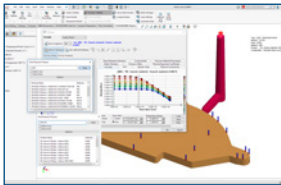


7 CAPACIDAD PARA CREAR UN CUERPO DESDE UNA FORMA DEFORMADA

- Exporte una forma deformada como una pieza de SOLIDWORKS después de ejecutar un análisis de alabeo.

Beneficios

Evalúe la forma deformada de una pieza y los requisitos de ajuste del ensamblaje del proceso de moldeado por inyección de plástico.

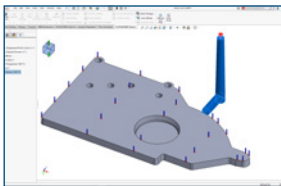


8 ACTUALIZACIONES DE LA BIBLIOTECA DE MATERIALES

- Acceda a una base de datos en línea precisa y actualizada para materiales plásticos.

Beneficios

Ahorre tiempo encontrando el material que necesita listo para usar en la Biblioteca de materiales de plásticos.



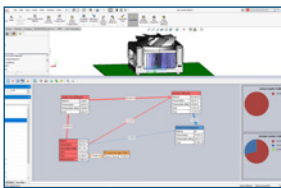
9 CONDICIONES DE CONTORNO BASADAS EN GEOMETRÍA

- Asigne más condiciones de contorno, como puntos de inyección y válvulas de control, directamente en las entidades de geometría. Las condiciones de geometría y contorno se conectan directamente y se actualizan automáticamente cuando se producen cambios.

Beneficios

Coloque los puntos de inyección y las válvulas de control con mayor precisión.

SOLIDWORKS Flow Simulation



10 TRAZADOS DE FLUJO

- Muestre como gráfico la cantidad de calor transferido de un componente a otro por conducción.

Beneficios

Explore fácilmente la ruta del calor y comprenda su diseño térmico.

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

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios con universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sustentables. Nuestras soluciones líderes en el mundo transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 250 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



©2019 Dassault Systèmes. Todos los derechos reservados. 3DEXPERIENCE®, el logo de Dassault Systèmes, el logo de Compass, el logo de 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOSIA, SOLIDWORKS, 3D VIA, ENOVIA, EXALTER, NETVIBES, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA e IPDME son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Dassault Systèmes, una "Société par Actions Simplifiée" francesa (registro comercial de Versailles # B 322 306 440), o de sus filiales en EE. UU. o en otros países. El resto de las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de cualquiera de las marcas registradas de Dassault Systèmes o de sus filiales está sujeto a su aprobación expresa por escrito.

GUADALAJARA
Santa Laura 626
Col. Jardines de San Ignacio
CP 45040 | Zapopan, Jal. | México
(33) 36299840, (33) 10579792
(33) 10579748, (33) 31652908
(33) 18174065, (33) 18174064

MÉXICO
Blvd. Ávila Camacho 92-13
Colonia El Conde, Naucalpan
CP 53500 | Edo. de México
(55) 55766341



SolidServicios
CAD / CAM / CAE

01800 777 2908 - 01 800 872 9898
contacto@solid.servicios.com
www.solid.servicios.com

El representante
en México de
SOLIDWORKS