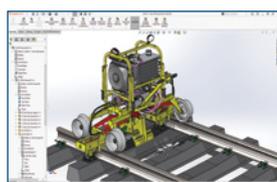


NOVEDADES DE 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

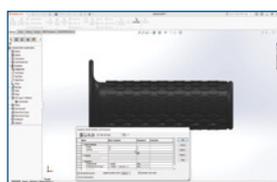


1 Ensamblaje

- Optimice el modo solucionado automáticamente mediante el uso selectivo de tecnología de aligerados al cargar los componentes en el modo solucionado.
- Sea más productivo gracias a la capacidad de guardar ensamblajes grandes más rápido.
- Acelere los procesos posteriores exportando componentes de ensamblaje como archivos STEP independientes.

Ventajas

Trabaje más rápido con ensamblajes grandes a través de una gestión de ensamblajes automatizada e inteligente.

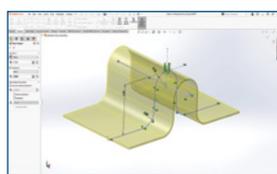


2 Piezas y operaciones

- Acelere la copia de los sólidos al poder controlar los valores de traslación y rotación con ecuaciones.
- Acelere el modelado de piezas con las referencias a los sistemas de coordenadas en los croquis 3D, las cotas de dibujos en 2D y la duplicación.
- Cree funciones envolventes a partir de croquis con fuentes de una sola línea, también conocidas como fuentes esquemáticas.

Ventajas

Cree geometrías de piezas más rápido gracias a las mejoras del modelado multicuerpo y al uso ampliado de los sistemas de coordenadas.



3 Chapa metálica

- Iguale los valores de los radios de pliegue con mayor facilidad al aplicar grosor simétrico con las operaciones Brida base o Pliegue recubierto.
- Incluya el valor del calibre de chapa metálica en las anotaciones y en las listas de cortes.
- Reciba alertas automáticas de sensores cuando supere los límites del tamaño del cuadro delimitador de la chapa metálica.

Ventajas

Acelere el diseño de chapas metálicas y mejore la comunicación con la fabricación.

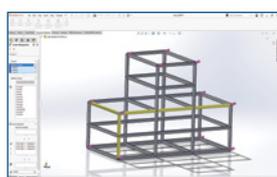


4 Dibujos y documentación

- Garantice la estandarización limitando las tolerancias geométricas a un estándar específico con las opciones Activar/Desactivar.
- Identifique los valores reemplazados en una tabla de LDM más fácilmente gracias a que los valores reemplazados se marcan de color azul.
- Visualice modelos transparentes en los dibujos con los modos Sin líneas ocultas (HLR) y Líneas ocultas visibles (HLV).

Ventajas

Cree dibujos que representen diseños con mayor precisión gracias a la visualización mejorada de modelos transparentes y garantice la estandarización limitando las tolerancias geométricas a un estándar específico.

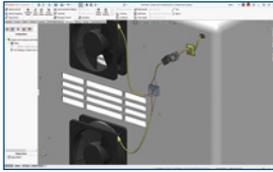


5 Diseño de estructura

- Agrupe esquinas similares, aplique recortes y añada automáticamente placas de conexión con la nueva Operación de matriz.
- Seleccione un conjunto de miembros de una pieza soldada del mismo tamaño y tipo, y cambie su tamaño para configuraciones específicas.
- Amplíe a una esquina seleccionada desde el gestor de diseño del FeatureManager® o del PropertyManager de Gestión de esquinas.

Ventajas

Cree y modifique estructuras más complejas fácilmente con la experiencia de usuario optimizada.

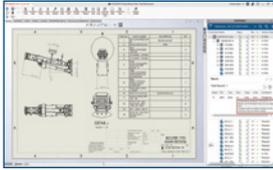


6 Trazado eléctrico y de tuberías

- Cree empalmes con varios circuitos a los que se conectan los cables o los núcleos de los cables.
- Visualice claramente el segmento de los mazos de cables mediante la visualización gráfica de la sección transversal.

Ventajas

Gestione situaciones de recorrido eléctrico más complejas gracias a las nuevas opciones de aplanamiento, reorientación y visualización de cables y conectores.



7 Gestión de datos en la nube

- Evite errores de producción al garantizar que los dibujos solo se envían cuando se han enviado todos los componentes.
- Simplifique el control de revisiones con una selección de nuevos formatos de revisión flexibles.
- Gestione los datos recién guardados en la plataforma **3DEXPERIENCE** al definir un marcador para su contenido en Guardar.

Ventajas

Almacene y administre de forma segura sus datos de **SOLIDWORKS** en la nube, y evite errores de producción mediante la optimización del envío de dibujos.

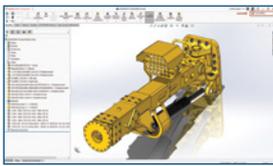


8 Intercambio de datos con proveedores externos

- Comparta rápidamente proyectos de diseño fuera de la plataforma **3DEXPERIENCE** con un simple comando de **SOLIDWORKS**.
- Controle la integridad de sus datos mediante la configuración de permisos de sus datos compartidos.
- Agregue cambios en el diseño del proveedor manteniendo los datos de PLM al guardar en la plataforma **3DEXPERIENCE**.

Ventajas

Comuníquese de manera fácil y segura con sus proveedores externos proporcionando datos de PLM relevantes.

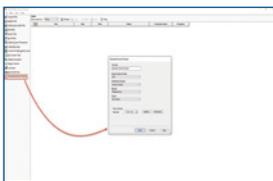


9 Modo sin conexión

- Trabaje en sus diseños de CAD en cualquier momento y lugar, independientemente de la conexión a Internet, con el nuevo modo sin conexión.
- No pierda los cambios realizados en el diseño gracias al guardado local de archivos, y guárdelos en la plataforma **3DEXPERIENCE** cuando vuelva a estar en línea.

Ventajas

Continúe su trabajo sin interrupciones incluso cuando la conectividad a Internet sea limitada o insuficiente.



10 Programación de tareas

- Ahorre tiempo y esfuerzo mediante la automatización de tareas manuales, como la creación de dibujos y su ejecución posterior.
- Automatice la exportación de contenido enviado o congelado, como archivos DXF™/DWG en la plataforma **3DEXPERIENCE**.

Ventajas

Mejore la eficiencia mediante la automatización de tareas manuales.

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.

