

Principales mejoras de Creo® Parametric™ 5.0

Creo 5.0 facilita el trabajo gracias a mejoras de productividad clave para el entorno en rápida evolución del diseño y mecanizado de productos. Cuando esté listo, Creo ofrece prestaciones nuevas y ampliadas en fabricación aditiva, mecanizado de moldes, optimización de topología, dinámica computacional de fluidos y colaboración multi-CAD. Es el diseño como debería ser.

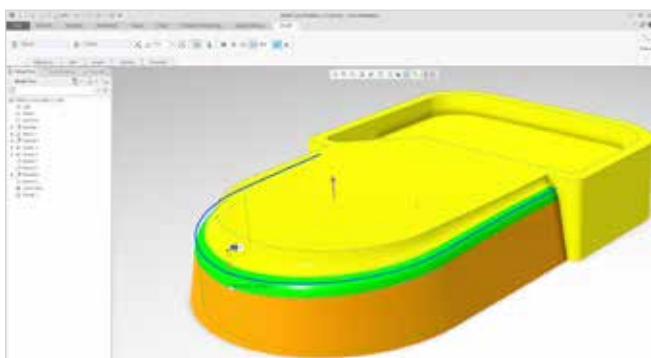
Mejora de la interfaz y la experiencia del usuario

Creo 5.0 aporta una interfaz renovada en forma de mejores puntos de arrastre de selección y aspecto, así como una visualización suave del texto. Además, contiene una minibarra de herramientas ampliada, junto con funcionalidad de búsqueda integrada en el árbol del modelo para buscar y realizar acciones sobre componentes o funciones con mayor facilidad. La herramienta de informes de verificación del modelo cuenta también con un aspecto modernizado.

Mejoras de modelado

Funciones de inclinación

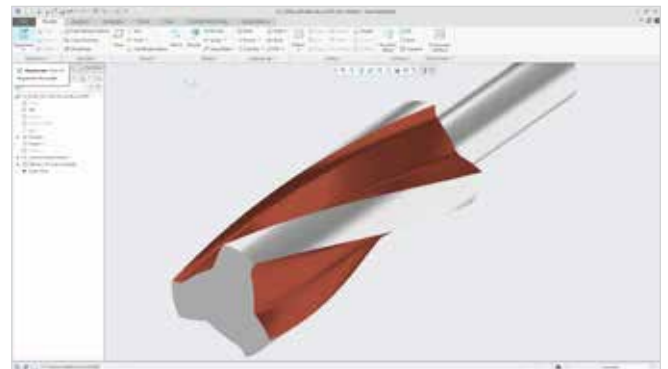
Disfrute de mayor productividad mediante la aplicación más rápida y sencilla de funciones de inclinación a la geometría (tanto nativa como no nativa) que contenga redondeos. Después de identificar la superficie a la que desee aplicar una inclinación, Creo eliminará los redondeos, aplicará la inclinación y volverá a adjuntar los redondeos automáticamente.



Aplique inclinación a las superficies con redondeos o chaflanes adyacentes. En este ejemplo se utiliza una cadena de redondeo como articulación.

Herramienta de barrido helicoidal

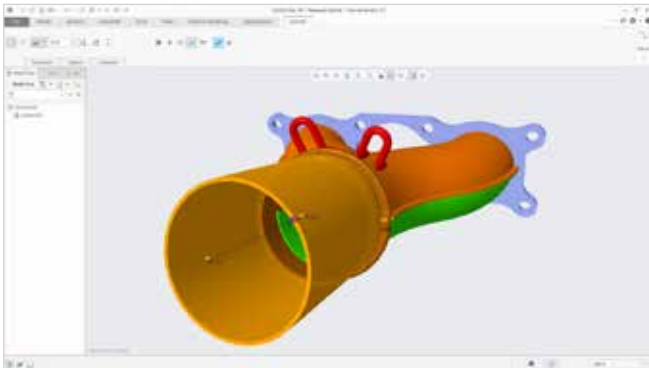
Ahora es posible crear geometría 3D precisa de piezas mecanizadas con herramientas de corte, en lugar de depender de imprecisas aproximaciones de barrido 2D. La herramienta de barrido helicoidal permite especificar un perfil de revolución y una trayectoria helicoidal en la que hacer el barrido, lo que produce geometría precisa de operaciones tanto de fresado como de esmerilado.



Barrido helicoidal por volumen: calcule geometría precisa para un caso de esmerilado.

Diseño en perspectiva

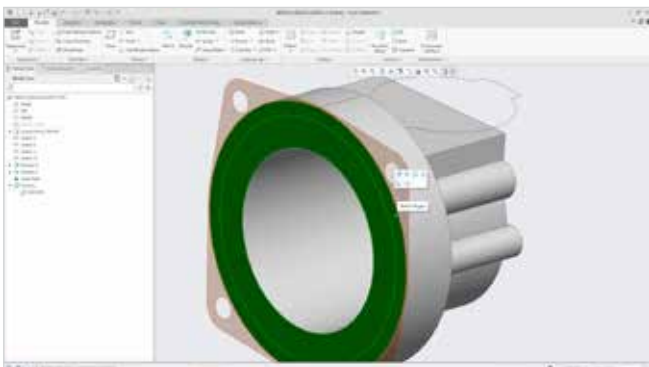
Con Creo 5.0, se puede ver el modelo en modo de perspectiva en lugar de ortográfico. Es posible alternar entre los modos de visualización para aumentar la productividad y mejorar la experiencia del usuario.



Cree funciones o modifique el diseño sin salir del modo de perspectiva.

Regiones de esbozo

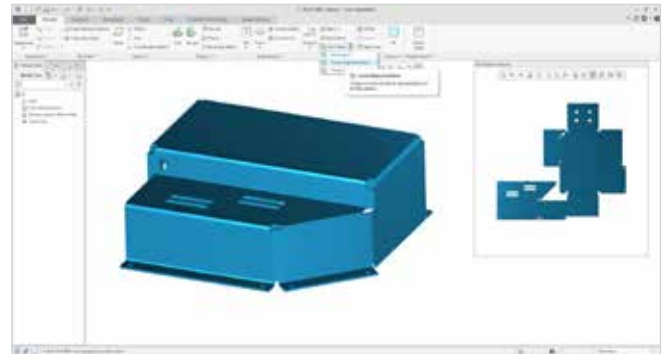
Creo 5.0 ofrece la posibilidad de crear regiones de esbozo. Las regiones de esbozo permiten crear geometría más compleja con menos pulsaciones. Comience por crear un simple esbozo con geometrías de intersección y solapado. Después, realce y seleccione varias regiones cerradas para aplicar extrusión o revolución.



Soporte de regiones de esbozo en flujos de trabajo de objeto/acción.

Chapa

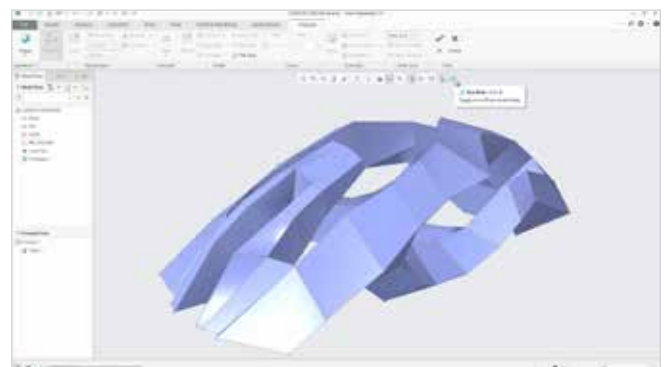
Las prestaciones de chapa de Creo siguen evolucionando. Hemos introducido dos tipos de desahogo de esquina con control explícito sobre la orientación, lo que aumentará su eficacia. Además, se puede utilizar una representación de estado plano del componente y almacenarla como parte del modelo de diseño. Ahora tiene la posibilidad de cambiar entre los estados plegado y plano tanto en un conjunto como en un plano.



Chapa: representación aplanada de piezas de chapa.

Modelado subdivisional

También hemos ampliado las prestaciones de modelado subdivisional de estilo libre de dos maneras importantes. Ahora se puede alinear la geometría a la geometría existente de Creo con restricciones de curvatura. El nuevo modo caja permite obtener una descripción más clara de la malla de control y una manipulación interactiva más rápida del diseño.



Utilice el modo caja para obtener una descripción más clara de las formas y permitir una manipulación más rápida.

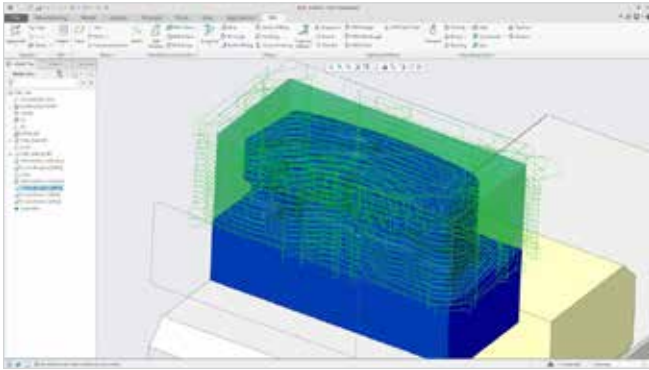
Cuando esté listo, Creo 5.0 ofrece interesantes prestaciones para situarse a la vanguardia del diseño de productos.

Creo Additive Manufacturing Plus Extension for Materialise

Tanto si imprime con polímeros o metal, Creo 5.0 cubre sus necesidades, pues ofrece soporte para las impresoras de plásticos Stratasys y 3D Systems, así como la biblioteca de impresoras Materialise. Además, se pueden generar y personalizar las estructuras de soporte necesarias para la impresión de metal.

Creo Mold Machining Extension

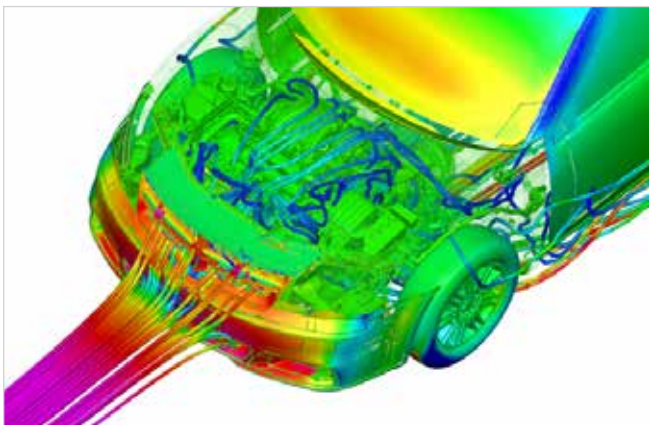
Esta extensión genera trayectorias de herramientas optimizadas de mecanizado de alta velocidad específicas para tandas de producción únicas y de bajo volumen.



Secuencia de desbaste de mecanizado de alta velocidad, con subprocesos para acelerar el cálculo.

Creo Flow Analysis Extension (Base, Plus y Premium)

Creo proporciona a los diseñadores de productos la eficacia de la dinámica computacional de fluidos. Ahora se puede analizar fácilmente el flujo de líquido y gas al principio y con frecuencia en el proceso de diseño. Hay prestaciones premium disponibles para los analistas.



Solución CFD fácil de usar para todos los ingenieros de diseño.

Creo Collaboration Extension for Autodesk Inventor

Se pueden abrir con facilidad ficheros de Autodesk Inventor dentro de Creo y, con la extensión de colaboración adicional, recibir actualizaciones automáticas.

Creo Topology Optimization Extension

Creo genera automáticamente formas optimizadas basadas en condiciones de entrada y criterios definidos. Se puede crear geometría sólida mediante la optimización de topología sin salir de Creo.

La ventaja de Creo

Creo es una solución CAD 3D que ayuda a compilar mejores productos con mayor rapidez acelerando la innovación de productos y reutilizando lo mejor de sus diseños y reemplazando suposiciones por hechos. Pase de las primeras fases del diseño de productos a un producto conectado e inteligente con Creo. Añada realidad aumentada para permitir a todos los usuarios que visualicen su diseño. En el mundo del IoT industrial, que cambia rápidamente, ninguna otra compañía puede serle de tanto provecho con tanta rapidez y eficacia como PTC.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Todos los derechos reservados. La información aquí contenida se proporciona únicamente con fines informativos, puede ser modificada sin previo aviso y no constituye una garantía, compromiso ni oferta por parte de PTC. PTC, el logotipo de PTC y todos los nombres y logotipos de productos de PTC son marcas comerciales o marcas registradas de PTC o sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Los demás nombres de productos y empresas pertenecen a sus respectivos propietarios. El momento del lanzamiento de un producto, incluidas las funciones, puede variar a criterio de PTC.

J11073-Top-Enhancements-Creo-Parametric-0318-es