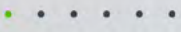




0072
0034
0720
1646
0720
1646
0072
0034

MECANIZADO DE PRODUCCION EN CREO

Creo es la solución CAD 3D que le ayuda a enviar sus mejores diseños en menos tiempo. Creo ofrece soluciones de mecanizado de producción fáciles de usar para procesos de electroerosión por hilo, fresado, torneado, chapa y taladrado. Todos estos procesos están totalmente integrados en Creo para un flujo de trabajo sin interrupciones.



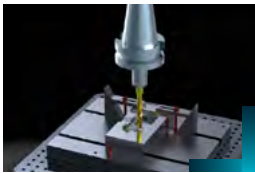
DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL



EXTENSIONES CREO PRODUCTION MACHINING



EXTENSIÓN PRISMATIC & MULTI-SURFACE MILLING >



Logre la máxima calidad y el mecanizado de más alta precisión en el menor tiempo posible:

- Fresado de 3 ejes multisuperficie con posicionamiento de 4 y 5 ejes
- Propagación automática de cambios y actualización asociativa de las trayectorias de herramientas CN

EXTENSIÓN PRODUCTION MACHINING >



Todas las prestaciones de Prismatic & Multi-Surface Milling junto con lo siguiente:

- Torneado de 4 ejes
- Máquina de descarga de hilo eléctrico de 4 ejes

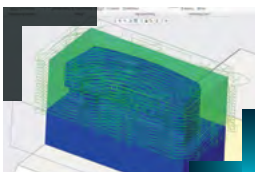
COMPLETE MACHINING >



Exhaustivas prestaciones para permitir el uso de estrategias avanzadas de mecanizado de CN:

- Las prestaciones de mecanizado de producción de los paquetes anteriores
- Fresado simultáneo de 2.5 a 5 ejes (estrategias de mecanizado avanzado)
- Soporte para fresado-torneado y herramientas motorizadas, así como sincronización de máquinas multitarea

EXTENSIÓN HIGH-SPEED MILLING (HSM) >



Trayectorias de herramientas del fresado de alta velocidad de 3 ejes sin necesidad de cambiar a soluciones CAM externas:

- Taladrado básico
- Fresado por trayectoria de 3 ejes
- Secuencias de desbaste, desbaste de restos, acabado y acabado de restos del fresado de alta velocidad (HSM) de 3 ejes
- Tipo de escaneado de carga constante para secuencias de desbaste comparable con costosos productos de software de terceros
- Tasas de alimentación adaptativas para desbaste y desbaste de restos

HIGH-SPEED MILLING ADVANCED EXTENSION >



Todas las prestaciones del fresado de alta velocidad (HSM):

- Taladrado completo
- Trayectorias de herramientas del fresado de alta velocidad de 5 ejes continuas con un alto nivel de automatización y comprobación de colisiones
- Fresado de alta velocidad de 5 ejes, desbaste y desbaste de restos, incluyendo el desbaste y el desbaste de restos automáticos de 3+2 ejes
- Conversión del fresado de alta velocidad de 3 a 5 ejes para el acabado y el acabado de restos; depurado automático de 5 ejes
- Desbaste rotativo y acabado de 4 ejes
- Fresado por trayectoria y acabado geodésico de 5 ejes
- Trayectorias de herramientas de acabado de pared de 5 ejes y acabado del suelo de 5 ejes (en las que se soportan herramientas de barril)

SOLUCIONES CAM DE CREO

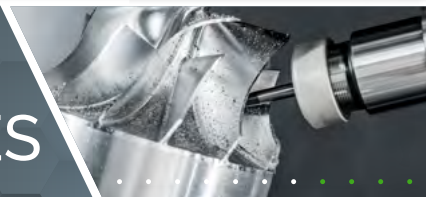
Extensiones Creo Production*	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
<ul style="list-style-type: none"> Mecanizado basado en funciones de 2 ejes y fresado de 3 ejes 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Desbaste, desbaste de restos, acabado y acabado de restos del fresado de alta velocidad (HSM) de 3 ejes 				✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Desbaste y desbaste de restos del fresado de alta velocidad (HSM) de 5 ejes, incluyendo el desbaste y el desbaste de restos automáticos de 3+2 ejes, y depurado automático de 5 ejes Conversión de 3 a 5 ejes para trayectorias de herramientas de acabado/acabado de restos Acabado geodésico de 5 ejes Trayectorias de herramientas de acabado de pared de 5 ejes y acabado del suelo de 5 ejes (en las que se soportan herramientas de barril) 					✓
<ul style="list-style-type: none"> Desbaste rotativo y acabado de 4 ejes 					✓
<ul style="list-style-type: none"> Fresado de posición de 4/5 ejes 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Creación de taladros 	Básico	Básico	Completo	Básico	Completo
<ul style="list-style-type: none"> Fresado por trayectoria 	3 ejes	3 ejes	5 ejes	3 ejes	5 ejes
<ul style="list-style-type: none"> Electroerosión por hilo y torneado de 2-4 ejes 		✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Herramientas motorizadas para el torneado (fresado/turneado), fresado continuo de 5 ejes, sincronización del mecanizado multitarea y definición de eje de herramienta dinámica en el torneado 			✓		
<ul style="list-style-type: none"> Planificación de procesos CN asociativos empleando funciones de anotación de mecanizado y la biblioteca de sujeciones/herramientas 	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Documentación de procesos de mecanizado 	✓	✓	✓		
<ul style="list-style-type: none"> Generador postprocesador CN GPOST 	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> Solución de eliminación de material basado en ModuleWorks 	✓	✓	✓	✓	✓

>>> EXTENSIONES

- Prismatic & Multi-Surface Milling • Production Machining • Complete Machining • High-Speed Milling • High-Speed Milling Advanced • Tool Design
- NC Sheetmetal • Expert Moldbase • Progressive Die • Computer-Aided Verification • Additive Manufacturing • Additive Manufacturing Advanced

*Todas las opciones anteriores requieren un puesto de Creo Parametric.

EXTENSIONES CREO PRODUCTION ADICIONALES



NC SHEETMETAL >



Utilice materiales de forma eficiente y optimice el diseño para el mecanizado:

- Creación y optimización automática de trayectorias de herramientas con la ayuda de las herramientas estándar y el utillaje de troquel y punzón
- Autoanidamiento inteligente para la utilización de la máxima área de la hoja, reducción de costes de material y desecho, y plazos reducidos
- Anidamiento automático, punzonadora y programación por láser de 2 ejes

COMPUTER-AIDED VERIFICATION >



Programación de la máquina de medición por coordenadas (CMM) para la inspección de calidad digital

- Consiga una seguridad absoluta en el proceso de control de calidad realizando inspecciones digitales de piezas y conjuntos mecanizados.

+ + +

LAS VENTAJAS DE CREO

Creo es la solución de CAD 3D que le ayuda a acelerar la innovación de productos para crear productos mejores con mayor rapidez. Creo es fácil de aprender y utiliza un método basado en modelos para pasar fácilmente de las fases tempranas del diseño de productos hasta la fabricación y más allá. Al combinar potentes funcionalidades comprobadas con tecnologías nuevas, como el diseño generativo, la simulación en tiempo real, el mecanizado avanzado, IIoT y la realidad aumentada, Creo le ayuda a iterar más rápidamente, reducir costes y mejorar la calidad de los productos. Creo también está disponible como producto SaaS, proporcionando innovadoras herramientas basadas en la nube para una colaboración en tiempo real y una gestión de licencias e implementación simplificadas. El mundo del desarrollo de productos se mueve rápidamente, y únicamente Creo ofrece las herramientas de transformación necesarias para crear una ventaja competitiva y ganar cuota de mercado.



Visite la [página de soporte de PTC](#) para obtener los requisitos del sistema y el soporte de plataformas más actualizados.

© 2024, 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 funcionalidades, puede variar a criterio de PTC.

408670-Computer-Aided-Manufacturing-Capabilities-in-Creo_Production Machining-0224-es