

# Extensiones de fresado de alta velocidad de Creo

Para sus necesidades especializadas de fresado

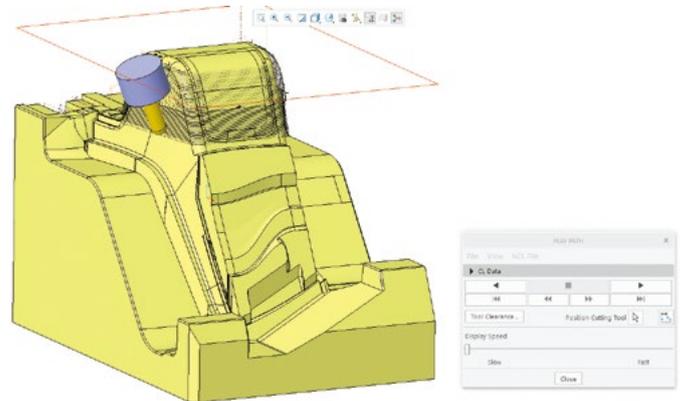
Para ayudarle a reducir el tiempo de fresado y el desgaste de las herramientas en operaciones complejas de mecanizado en 3 y 5 ejes, hemos introducido las extensiones Creo High-Speed Milling. Estas extensiones sirven para una amplia gama de artículos de producción, así como para moldes, herramientas, electrodos y troqueles. Creo High-Speed Milling Advanced Extension produce trayectorias de 5 ejes, complementando perfectamente otras extensiones de mecanizado de Creo. Las trayectorias simultáneas de 5 ejes funcionan en la geometría B-REP completa o en funciones facetadas.

Creo High-Speed Milling (HSM) Extension le ofrece potentes capacidades de fresado de 3 ejes con control numérico (CN), todo desde el entorno de Creo. Además, Creo High-Speed Milling Advanced (HSM Advanced) Extension simplifica la programación de las trayectorias de las herramientas de fresado de alta velocidad de 5 ejes. Cuando se cambia el diseño o las herramientas, las trayectorias de las herramientas de CN también cambian. Creo HSM funciona con ModuleWorks y está optimizado para el fresado de moldes, troqueles, electrodos, prototipos y artículos de producción.

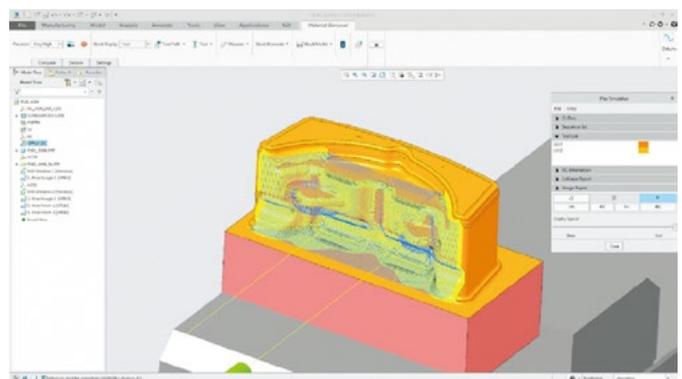
Creo HSM le ofrece ventajas considerables: mayor eficacia, mejor calidad de los productos fabricados, reducción de los costes de desarrollo y de fabricación y mayor satisfacción del cliente.

## Ventajas

- Mejora la calidad del producto y la consistencia del proceso de fabricación generando las trayectorias de las herramientas directamente en los modelos sólidos y teselados
- Forma parte de una solución integral de CAD/CAM: no es necesario traducir los datos
- Reducción del tiempo de lanzamiento de productos al mercado mediante actualizaciones de trayectorias de herramientas asociativas de los cambios de diseño



Secuencia de desbaste de fresado de alta velocidad, multihilo para cálculos rápidos



Simulación de la eliminación de material de secuencias de fresado de alta velocidad

Funciona con  **ModuleWorks**

Descripción	Prismatic & Multi-Surface Milling	Production Machining	Complete Machining	High-Speed Milling	High-Speed Milling Advanced
Mecanizado basado en funcionalidad de 2.5 ejes	.	.	.		
Fresado de 3 ejes	.	.	.		
Desbaste, desbaste de restos, acabado y acabado de restos del fresado de alta velocidad (HSM) de 3 ejes				.	.
Desbaste y desbaste de restos de fresado de alta velocidad (HSM) de 5 ejes, incluido el desbaste y desbaste de restos automáticos de 3 y 2 ejes					.
Conversión de fresado de alta velocidad de 3 a 5 ejes para trayectorias de herramienta de acabado y acabado de restos					.
Depurado automático de 5 ejes					.
Desbaste rotativo y acabado de 4 ejes					.
Fresado de posicionamiento de 4/5 ejes	.	.	.		
Taladrado básico	.	.	.	.	
Taladrado completo			.		.
Trayectoria de 3 ejes	.	.	.	.	.
Torneado de 2 a 4 ejes		.	.		
Electroerosión por hilo de 2 a 4 ejes		.	.		
Herramientas motorizadas para torneado (fresado/torneado)			.		
Fresado continuo de 5 ejes, incluida la trayectoria de 5 ejes			.		
Sincronización de mecanizado multitarea			.		
Definición de eje de herramienta dinámica en torneado			.		
Extracción de funciones de anotación de mecanizado	.	.	.	.	.
Biblioteca de herramientas y sujeciones	.	.	.	.	.
Documentación de procesos de mecanizado Pro/PROCESS for Manufacturing	.	.	.		
GPOST: Generador de postprocesador CN	.	.	.	.	.
Simulación de eliminación de material basada en ModuleWorks	.	.	.	.	.
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)					.

## 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, la fabricación avanzada, 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 ver la información más actual sobre soporte de plataformas y requisitos del sistema.

Para obtener más información, visite: [PTC.com/product/creo](https://ptc.com/product/creo) o póngase en contacto con su agente comercial local.

© 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.

407774-Creo-High-Speed-Milling-DS-ES-0224