HCLSoftware

¿Sabías que ya tienes SOLIDWORKS CAM?

Automatización de la Programación CNC con SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS | CAM
Powered by CAMWorks

HCL CAMWorks

SOLIDWORKS CAM Standard está incluido en cada licencia de SOLIDWORKS 2018 y versiones posteriores, actualmente en suscripción. SOLIDWORKS CAM es una solución de programación CNC de fresado de 2.5 ejes y 3 ejes, y de torneado de 2 ejes, con tecnología de CAMWorks y totalmente integrada con SOLIDWORKS, eliminando la necesidad de mantener archivos de parte CAD y CAM por separado.

SOLIDWORKS CAM utiliza tecnologías CAD/CAM avanzadas, incluyendo programación basada en características, reconocimiento automático de características y maquinado basado en conocimiento para mejorar los tiempos de ciclo, reducir errores e incrementar la productividad.

¿Cómo accedo a SOLIDWORKS CAM?

Si utilizas SOLIDWORKS versión 2018 o posterior y actualmente estás en suscripción, ya cuentas con SOLIDWORKS CAM Standard. Para activarlo, ve al menú de Complementos (Add-Ins) de SOLIDWORKS y selecciona SOLIDWORKS CAM.

¿Dónde puedo obtener post-procesadores?

Los post-procesadores son una parte fundamental de cualquier sistema CAM para reducir el tiempo de ciclo y la edición manual. HCL ofrece una biblioteca gratuita de post-procesadores en https://camworks.com/post-processor-library/.

¿Cuáles son las opciones de capacitación?

Accede a capacitación de primer nivel con la suscripción premium, que ofrece 28 cursos especializados, entre ellos maquinado CNC con SOLIDWORKS CAM y CAMWorks. Conoce más en Intelligy.org

Beneficios de SOLIDWORKS CAM

- **Tiempos de Programación Más Cortos** con CAD/CAM integrado que actualiza automáticamente las trayectorias de herramienta ante cambios de diseño y elimina la necesidad de mantener archivos de parte CAD y CAM por separado.
- **Mejor Calidad** con maquinado basado en reglas que captura tus mejores prácticas y las reutiliza automáticamente para incrementar la consistencia y mejorar la calidad mediante la estandarización.
- **Tiempos de Ciclo Más Rápidos** con las opciones VoluMill y PrimeTurning™, que a menudo duplican la capacidad de maquinado.



¿Qué paquete de SOLIDWORKS CAM es el adecuado para ti?

SOLIDWORKS CAM Standard incluye programación para partes individuales de fresado de 2.5 ejes y 3 ejes, incluyendo Maquinado Basado en Tolerancias (TBM). SOLIDWORKS CAM Professional añade Maquinado de Ensambles, Torneado, Fresado 3+2, Maquinado de Alta Velocidad y soporte para múltiples configuraciones de SOLIDWORKS CAM. Cuando estés listo para funcionalidad adicional, puedes ampliar fácilmente tu programación CAM a niveles más avanzados. Debido a que SOLIDWORKS CAM tiene tecnología de CAMWorks, tus datos de SOLIDWORKS CAM son totalmente compatibles con CAMWorks. Tus archivos de parte, datos de TechDB y post-procesadores son compatibles bidireccionalmente entre SOLIDWORKS CAM y CAMWorks.

Function	SOLIDWORKS CAM Standard*	SOLIDWORKS CAM Professional*	CAMWorks Standard	CAMWorks Milling Standard	CAMWorks Turning Standard	CAMWorks Milling Professional	CAMWorks Turning Professional	CAMWorks Milling Premium	CAMWorks Turning Premium	CAMWorks Ultimate
2.5 Axis Milling Plus*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cimco Editor/DNC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Z-Level Combo Cycle		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.5 Axis VoluMill		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Probing		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4/5 Axis Indexing		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Turning		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sub-Spindle			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotary Milling			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 Axis Milling - L1*4 & L2*5				✓		✓		✓	✓	✓
Mill-Turn					✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 Axis Milling - L3* 6						✓		✓	✓	✓
Synchronous Machining for Lathes*7							✓	✓	✓	✓
Virtual Machine Standard *7							✓	✓	✓	✓
4 Axis Milling (Add-On to Milling Pro only)								✓		✓
5 Axis Simultaneous								✓		✓
Swiss Machining									✓	✓

Productos disponibles como complemento (Adds-On)

- 4 Axis Milling (add-on to Milling
- Pro only)
- 3 Axis VoluMill
- VoluTurn
- Virtual Machine Professional
- Virtual Machine Premium
- PrimeTurningTM
- CAMWorks Utilities

Opciones de productos adicionales

- Wire EDM
- NESTINGWorks
- CAMWorks ShopFloor

* * SOLIDWORKS CAM Standard incluye mecanizado solo de piezas

* SOLIDWORKS CAM Professional incluye mecanizado de piezas y ensamblajes

* 2,5 Axis Milling Plus incluye fresado de 2,5 ejes más desbaste de limpieza de área, área plana y acabado de nivel Z

* Fresado de 3 ejes L1 agrega un ciclo combinado de acabado de nivel Z para mecanizado empinado/poco profundo

* Fresado de 3 ejes L2 agrega Proyecto de patrón, Paso constante, Fresado de lápiz, Mecanizado de resto de 3 ejes, Proyecto de curva y Fresado de desbaste y acabado heredado.

* Fresado de 3 ejes L3 agrega operaciones de múltiples ejes que incluyen mecanizado de rebajado, mecanizado de filete y mecanizado de superficies NURB

intelligy

Distribuidores autorizados
contacto@intelligy.com
https://www.intelligy.com
Mex: 614 458 08 60

¡Solicita tu cotización con nosotros!

About HCLSoftware

HCLSoftware develops, markets, sells, and supports product families in the areas of Digital Transformation, Data, Analytics & Insights, AI & Automation and Enterprise Security platforms. HCLSoftware is the cloud-native solution factory for enterprise software and powers millions of apps at more than 20,000 organizations, including more than half of the Fortune 1000 and Global 2000 companies. HCLSoftware's mission is to drive ultimate customer success with its IT investments through relentless product innovation.
https://www.hcl-software.com