HCLSoftware

Simplifique el mecanizado suizo con HCL CAMWorks



HCL **CAMWorks**

Las máquinas CNC suizas son ideales para producir piezas pequeñas y de alta precisión realizando múltiples operaciones de fresado y torneado simultáneamente, pero la programación para estas máquinas puede ser desafiante y compleja. HCL CAMWorks ofrece un enfoque fácil de usar y potentes tecnologías de automatización para agilizar y acelerar la programación de máquinas suizas. La funcionalidad de mecanizado suizo está disponible en los productos HCL CAMWorks Turning Premium y Ultimate.

Programación más rápida con integración perfecta

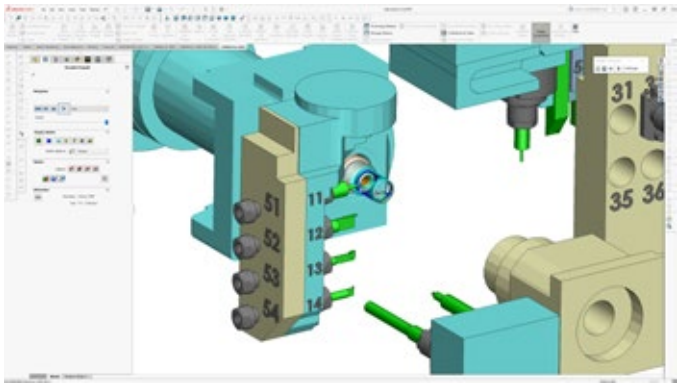
HCL CAMWorks está totalmente integrado con SOLIDWORKS, por lo que todos los datos CAD y CAM se guardan en un solo archivo, y las trayectorias de mecanizado se actualizan automáticamente ante cualquier cambio de diseño.

Mayor precisión con programación consciente de la máquina

Con la capacidad de programar piezas en un gemelo digital de la máquina suiza, todas las herramientas y configuraciones completas pueden visualizarse durante el proceso de programación, con simulación de trayectorias basada en la máquina.

Resultados confiables con TechDB™

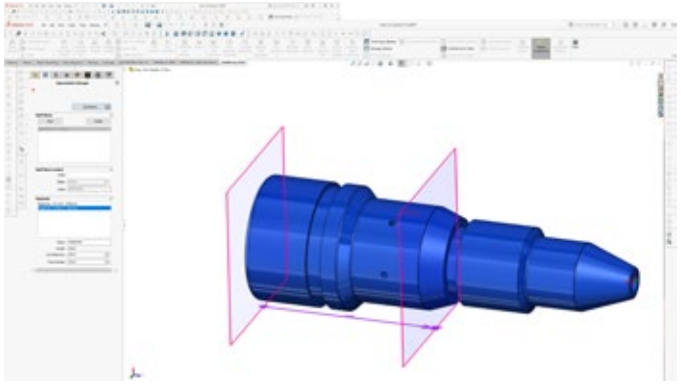
La base de datos tecnológica de HCL CAMWorks, TechDB™, guarda las preferencias de programación definidas por el usuario para reutilizarlas en programas de piezas posteriores, ahorrando una cantidad significativa de tiempo y manteniendo la consistencia en la programación.



Sincronización de componentes de la máquina CNC

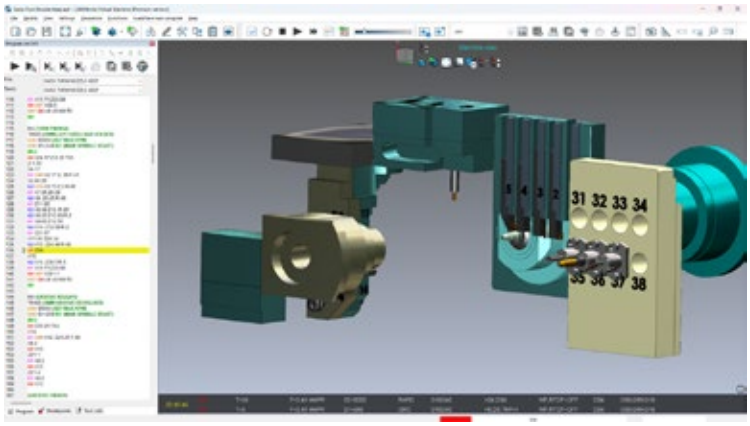
Se admiten tipos y configuraciones de máquinas suizas estándar de la industria

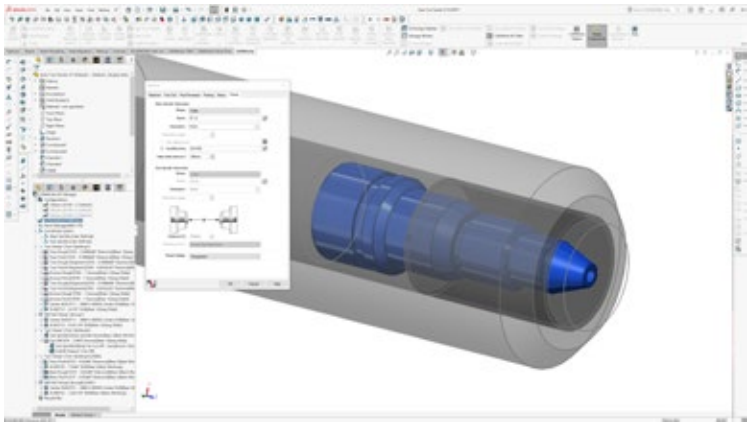
- Husillo principal y sub-husillo, además de carro de herramientas, torreta, postes de herramientas de trabajo frontal y posterior
- Cada poste de herramientas admite grupos de herramientas y bloques de herramientas de múltiples estaciones
- Accesorio rotatorio de eje B

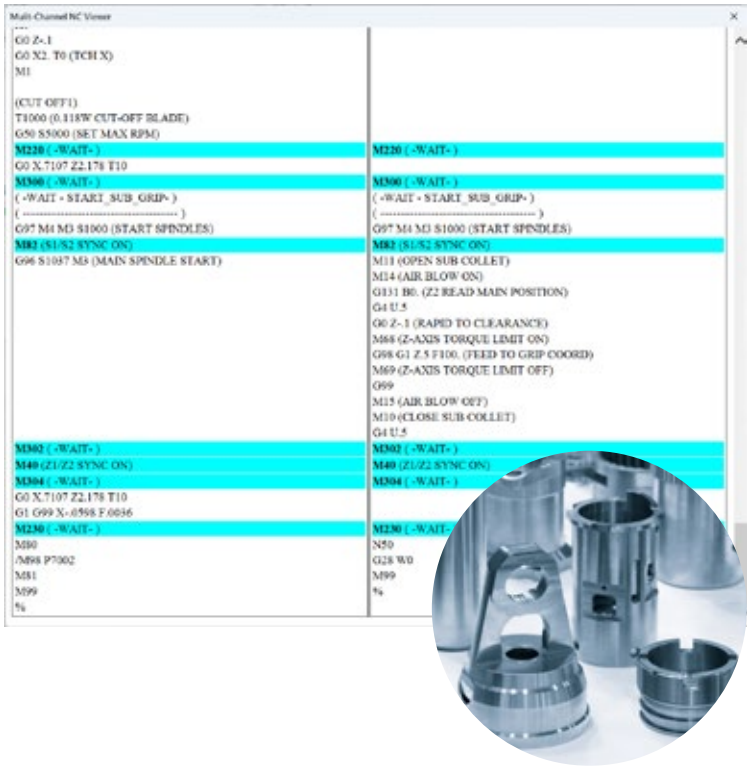


Gestor innovador de segmentación

- Automatización para el mecanizado de piezas largas donde las características deben dividirse en trayectorias de herramientas más pequeñas
- Segmentos de piezas definidos por el usuario para el mecanizado, que pueden ser de varias longitudes
- Una vez que se definen los planos de división, las trayectorias de herramientas pueden dividirse con un solo clic
- Las operaciones y trayectorias de herramientas se actualizarán automáticamente si los segmentos cambian
- Soporta superposición para mecanizado, como roscas o acabado superficial







Simulación de código G real con máquina virtual

- Verifica los programas de piezas con simulación de máquina de código G real
- Elimina pruebas en seco, evita colisiones y prolonga la vida útil de la máquina

Dispositivos de sujeción para mecanizado suizo

- Pinza principal y pinzas de sub-husillo
- Carcasa de pinza
- Secuencia de corte
- Configuración de cabezal deslizante
- Re-sujeción para piezas largas
- Buje guía

Carpetas para gestión de datos

- Cree y nombre carpetas para organizar fácilmente los datos en vistas de árbol
- Carpetas para operaciones, herramientas y características
- Capacidad para arrastrar y soltar elementos fácilmente
- Gestiona datos para segmentos

Visualización sincronizada del código NC

- Permite la visualización completa de los códigos de sincronización en el programa NC para garantizar la precisión
- Permite la visualización completa de los códigos de sincronización en el programa NC para garantizar la precisión
- Soporta la sintaxis de códigos de sincronización, incluidos los controladores Siemens, Fanuc y Mitsubishi

Postprocesadores y modelos de máquinas

- HCL CAMWorks admite las principales marcas de máquinas suizas

Para más información:

contacto@intelligy.com | www.intelligy.com

Sobre HCLSoftware HCLSoftware

HCLSoftware es un líder global en innovación de software y la división de software de HCLTech. Desarrollamos, comercializamos, vendemos y apoyamos soluciones transformadoras en negocios e industria, operaciones inteligentes, experiencia total, datos y análisis, y ciberseguridad. Ofrecemos productos de software de clase mundial que permiten a las organizaciones alcanzar sus objetivos. HCLSoftware atiende a más de 20,000 organizaciones, incluyendo a la mayoría de las empresas Fortune 100 y casi la mitad de las Fortune 500.