

CIMCO Edit Profesional SIMULACIÓN HEIDENHAIN

Simulación Heidenhain

CIMCO Edit proporciona un exhaustivo conjunto de herramientas de edición imprescindibles para satisfacer las demandas de la edición de programas CNC en la actualidad. La nueva versión de CIMCO Edit incorpora soporte para código Heidenhain en el editor y el simulador*. Esto significa que la creación y edición de código Heidenhain puede hacerse de forma más fácil, rápida, segura, y con todo el potencial de CIMCO Edit al alcance.

El altamente sensible simulador de CIMCO Edit garantiza que al crear o editar un programa CNC los cambios son visualizados de forma inmediata en el simulador. Esto permite a los programadores de CNC localizar errores mientras escriben sus programas, minimizando el número de errores finales y acelerando el proceso global.

Los comandos y ciclos Heidenhain pueden ser divididos en varios grupos, los cuales cubren la funcionalidad del intérprete Heidenhain en CIMCO Edit. Estos grupos son descritos a continuación.

Movimientos básicos

Movimientos básicos como líneas, arcos, biseles y redondeos. También se incluyen diferentes tipos de entradas y salidas.

Patrones de puntos

Patrones circulares y lineales pueden ser usados en combinación con los diferentes ciclos en los grupos: Taladrado, Roscado Int./Ext. y ciclos de cajeras y ranuras.

Ciclos de cajeras y ranuras

Completa simulación de trayectorias, mostrando superposición de trayectorias, profundizaciones y acabados laterales y de fondo

Ciclos de conversión de coordenadas

La trayectoria es simulada según las transformaciones activas. Estas pueden estar en el plano de trabajo o fuera de éste.

Programación macro

Funciones macro o funciones de parámetros Q como las FN son interpretadas y visualizadas en la simulación.

Ciclos de perforación

Punteado, Taladrado, Escariado, Mandrilado y Taladrado profundo. Una simulación detallada de estos ciclos ayuda a comprender su funcionamiento (profundizaciones, roturas de viruta, etc.)

Ciclos de roscado

Al igual que con los ciclos de perforación, una simulación detallada del roscado es realizada según los parámetros de los ciclos.

Fresado multi-pase

Completa simulación de trayectoria mostrando número de cortes, superposiciones y profundizaciones.

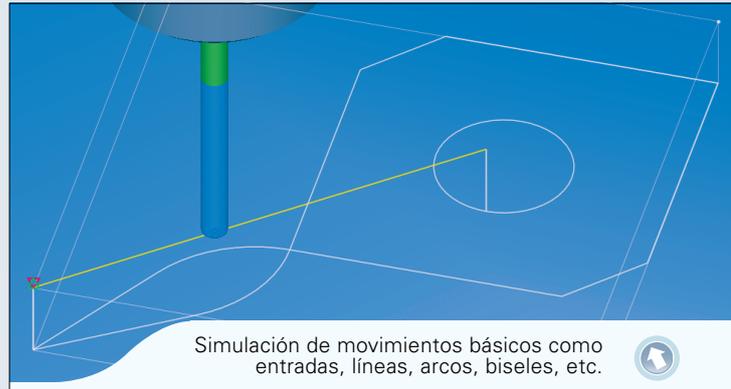
Subprogramas

La interpretación de subprogramas y llamadas a subprogramas garantiza una correcta simulación de la trayectoria. Incluso son interpretadas llamadas a subprogramas vía funciones macro.

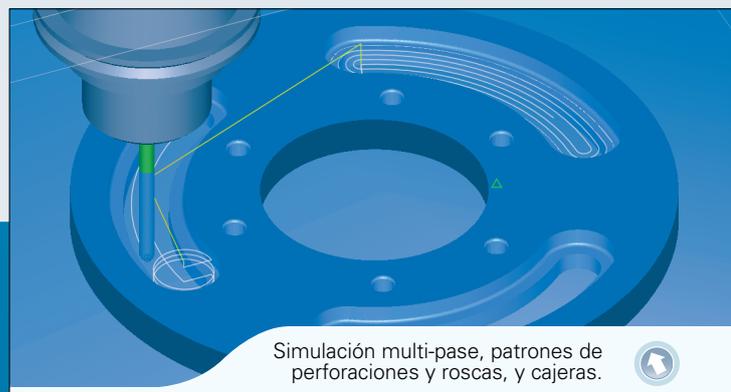
Simulación en 5 ejes

Posicionamiento y simulación simultánea en 5 ejes.

* La simulación Heidenhain sólo está disponible en CIMCO Edit Profesional



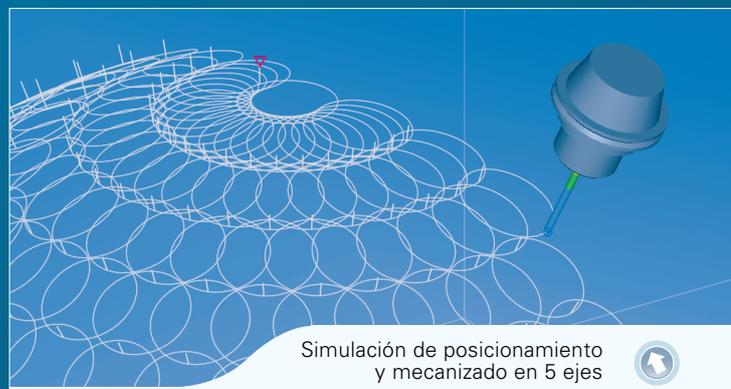
Simulación de movimientos básicos como entradas, líneas, arcos, biseles, etc.



Simulación multi-pase, patrones de perforaciones y roscas, y cajeras.



Simulación de varias piezas con transformación de coordenadas y subprogramas



Simulación de posicionamiento y mecanizado en 5 ejes

Distribuidor

Europa

CIMCO A/S
Copenhague
Dinamarca

Tel: +45 45 85 60 50
Fax: +45 45 85 60 53

Web: www.cimco.com
E-mail: info@cimco.com

CIMCO Americas

CIMCO Americas, LLC
651 S Sutton Road, Suite 276
Streamwood, IL 60107

Tel: +1 704 644 3587
Fax: +1 704 943 0514

CIMCO
Integration
Cuando la fiabilidad importa