Educational Simulator

- Simulador De la Máquina del CNC : **V-CNC**

| Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

Sobre

La introducción

El sistema V-CNC analiza un código del NC programado, y transmite máquina-comandos al controlador virtual. La máquina virtual del CNC simula el código del NC en el ambiente de la tercera dimensión.

V-CNC es un sistema educativo para el alto trabajo mecánico basado en el ambiente de la PC. Este puede alcanzar la eficacia alta en la educación del CNC con el presupuesto bajo.

El sistema V-CNC es un nuevo equipo educativo para el Siglo 21 y será un buen socio para los usuarios.

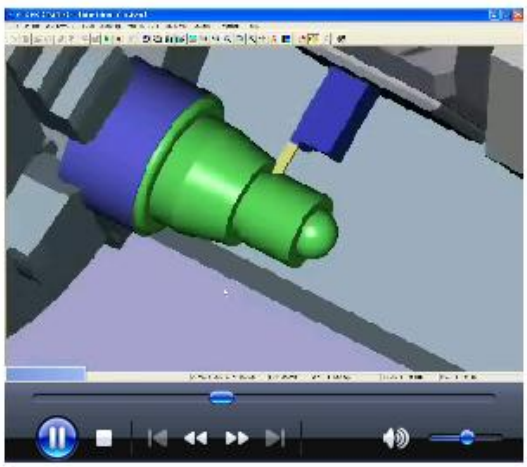
La característica de V-CNC Version 4

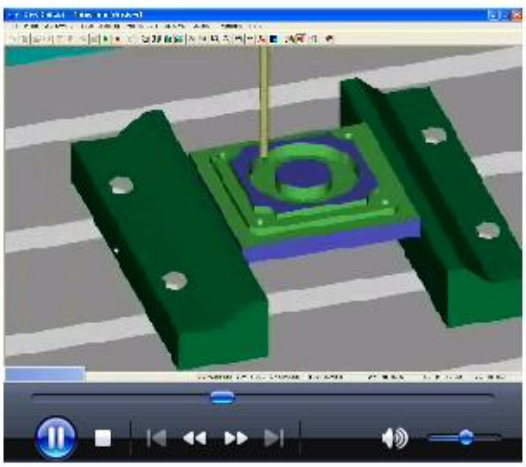
- El programa fácil: El apoyo con el mago (wizard) para guiar procesos y la función de video por cada procesos.
- La simulación realista: El fortalecemiento de las funciones para la máquina virtual y análisis de datos del NC.
- La verificación del resultado exacto: la examinación de dimensión,trayectoria de la herramienta y agregación de la función para verificar el corte excesivo y faltante.
- La preparación de la prueba autorizada nacional: El desarrollo del Exam-CNC que proporciona la prueba autorizada nacional por la simulación CNC

La función

La vista que trabaja a máquina virtual del CNC

- La realización de máquina de tercera dimensión como la máquina real.
- Ofrece la manufacturación simulada por el análisis del tiempo real del código de NC.
- La operación de la estructura fácil y ajuste automático del cero-punto de la elaboración.
- Ofrece la biblioteca de herramientas.



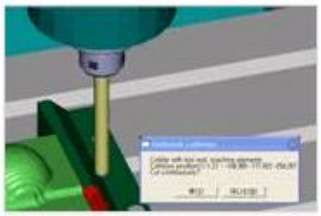


la biblioteca de herramientas

La estructura

La pantalla del controlador y consola

- La exhibición idéntica de la pantalla con el controlador real
- La función de cortar y restaurar a su estado original
- El control de velocidad del transporte y ofrece la fun ción MPG (Generador del pulso manual)
- Ejecución de "Sing Block" y función de "Dry Run"
- El apoyo de varias alarmas, cuando ocurre algun error



El chequeo de colisión

El controlador Fanuc

El controlador Siemens

La verificación de la estructura

* La examinación dimensional
- La medición la estructura manufacturada
- Graba y imprime planos
- Dispone cualquier coordenada chascando
- Mide la distancia entre dos puntos
- Deja ver cualquier sección y graba la dimensión y plano

La examinación y verificación (Opcionales)

- La examinación comparativa

  . Dispone el corte excesivo y faltante con el espectro

  . El color definido del espectro por el usuario

  . Calcula el corte excesivo y faltante de cualquiera coordenada

  . Establece la velocidad de expresión (Rendering) y el color del modelo

  . Mide la distancia entre dos puntos

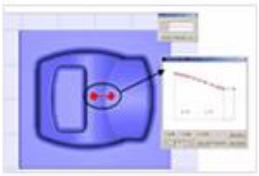
  . El cambio del fondo de rejilla

  . Control dinámico de ver

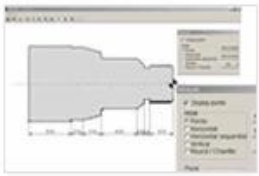
- La calificación y reporte del resultado

  . Califica la estructura bajo los parámetros definidos por el usuario

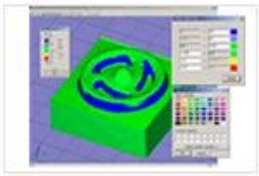
  . Se puede calificar muchas estructuras, relatando en una sola pantalla



La verificación de la molienda



La verificación del torno



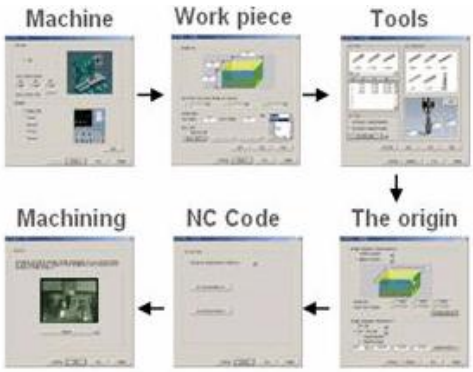
El Chequeo de manufacturación del corte excesivo y faltante

La función de calificar

Training Support

- NC Code wizard function
- Machining Preparation Wizard
- 2D CAD/CAM linked education
- Interface with DNC(RS232C)
- Printing the tool path and the current view

El mago (wizard) codigo G



El mago (wizard) para la preparación de manufacturar la máquina

Los requisitos del sistema

	Minimo	La recomendaci
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS	Windows NT / 2000 / XP	