

- El Simulador del CNC de la industria : **V-Machine**

| Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

+ Sobre  

La introducción

V-Machine se utiliza para entrenamiento de proceso CNC de elaborar.

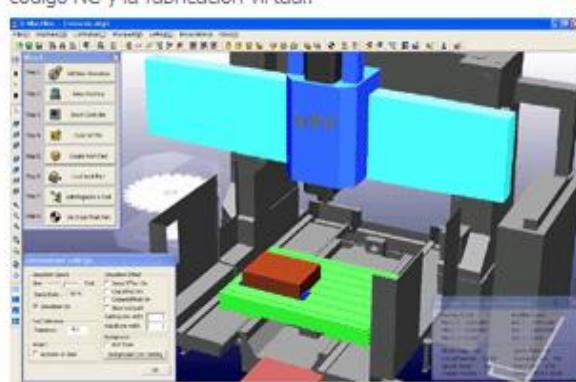
El entrenamiento básico y avanzado del CNC.

El Curso del CNC para la educación.

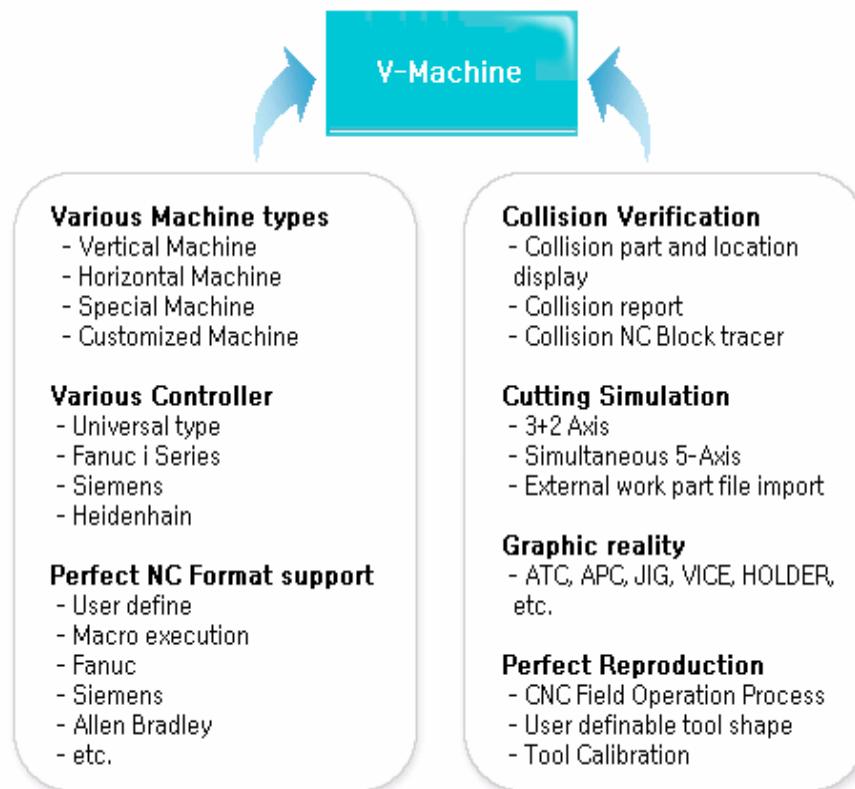


V-Machine se ha diseñado específicamente para el propósito educativo y técnico del entrenamiento.

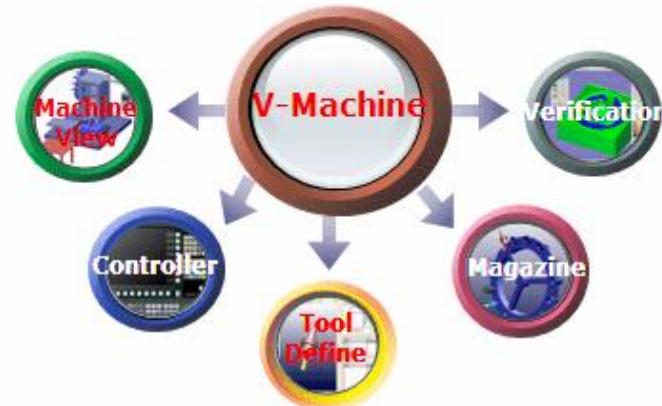
V-Machine significa el controlador virtual para la operación de la maquina CNC, la operación del controlador, la programacion del código NC y la fabricación virtual.



■ Puntos importantes



■ Los Componentes



■ La Característica 1

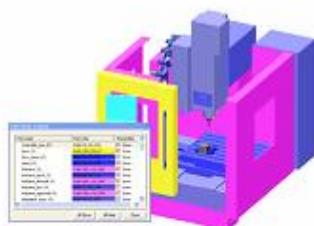
La vision de maquina CNC

- La máquina dinámica CNC de la realidad virtual en tercera dimensión.
- Diversos tipos de la máquina según el tamaño de la estructura.
- Una disposición más fáciles de las herramientas, una entrada de las compensaciones más fáciles y la disposición del origen más fácil.

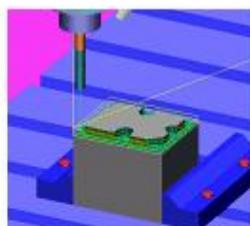
► La Característica 2

CNC Machine View

- Puede definir el color de cualquier objeto
- Se define el color por cada trayectoria de la herramienta
- Se permite el chequeo perfecto de la colisión por el color.



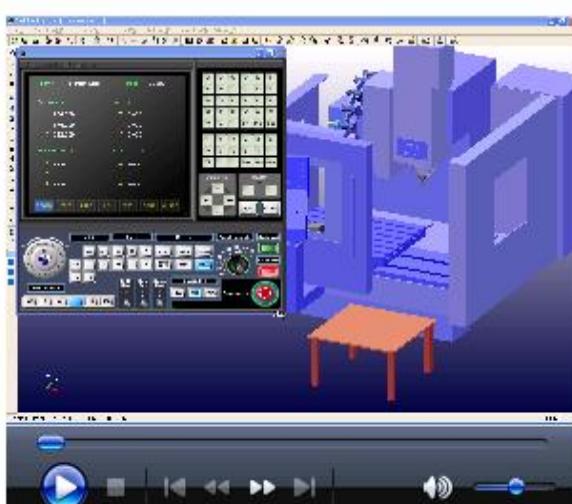
User Definable color



User Definable tool-path color



Collision Check



La Simulación de la Máquina

► La Característica 3

El controlador y CRT

- Varios tipos del controlador
- La CRT que incluye las llaves suaves y las funciones que tienen gusto de la CRT real.
- El panel del controlador incluyendo MPG, interruptor de modo, Dry Run, el single bloque,etc., a otros operadores como panel real.
- El análisis del código NC en el tiempo real
- El chequeo de la gramática del NC



Siemens 840D



FANUC 0M



Neutral



Fanuc (18i)



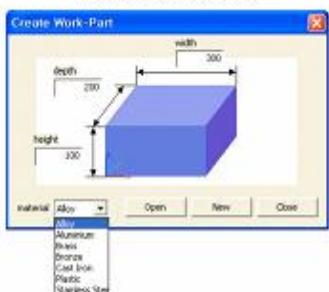
HEIDENHAIN

• La Característica 4

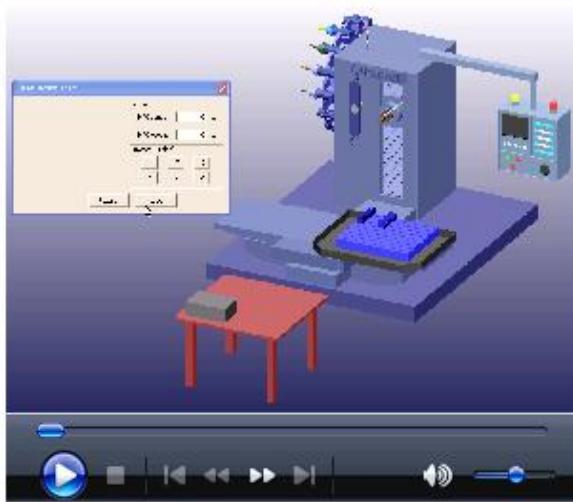
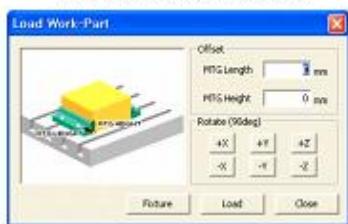
La estructura

- Ayuda el formato STL del (Entrada/Salida)
- El cargar la función de la
- La función de la compensación y de la rotación de la estructura

Work-Part Create



Load Work-Part Create

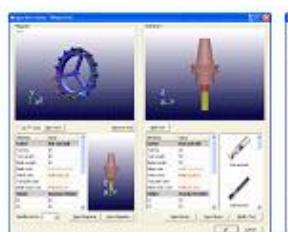


Work-Part Loading

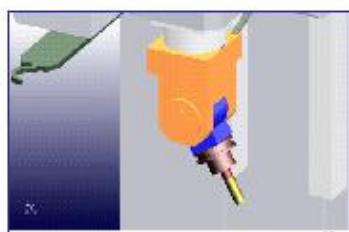
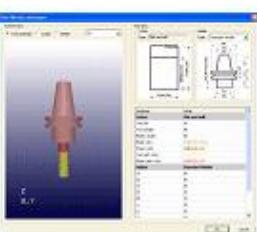
• La Característica 5

Herramienta y revista

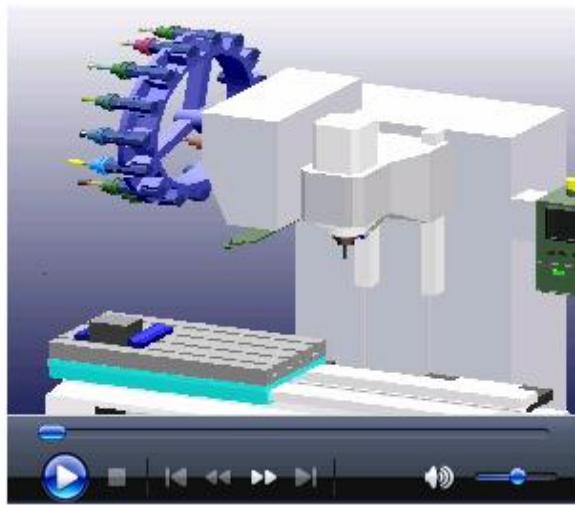
- Varias formas de ayuda de la herramienta
- La herramienta y sostenedor definibles por el usuario
- Revista definible por el usuario
- La definición de la parte adjunta y traída para ser elaborada por el archivo STL
- La simulación ATC



Magazine Define Window



Attach Tool

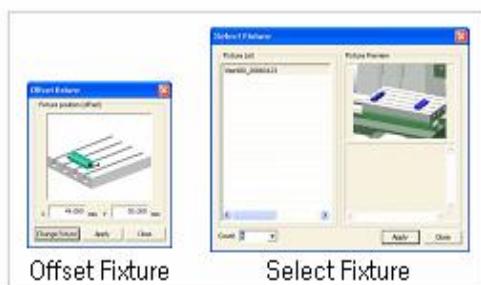


La simulación ATC

La Característica 6

Jig e Instalacion

- Varios tipos de Jig e Instalaciones
- La función de la compensación de instalaciones



Los requisitos del sistema

	Minimo	La recomendación
CPU	Pentium IV	Dual Core
MEMORY	128MB	1G
HDD	1G	2G
GRAPHIC	1024X768	1280X1024
VRAM	124MB	128MB
OS	Windows 98/ NT/ 2000 / XP	