

### - CNC Simulador para el examen: **Exam-CNC**

| Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

☰ Sobre   

#### ▫ La introducción

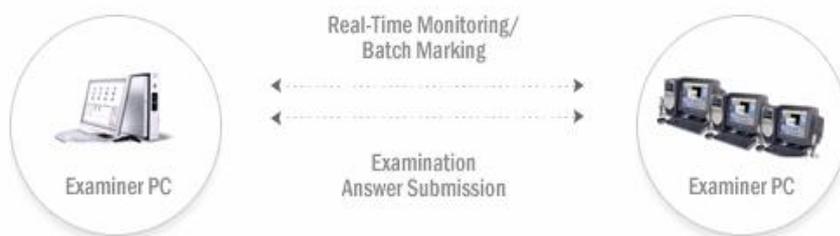
Exam-CNC significa el control numérico de la Examinación-Computadora.

Exam-CNC se ha diseñado específicamente para el examen de CNC de CNC general y la prueba de nivel.

Los examinandos pueden tomar el examen sin usar la máquina verdadera (real).

Exam-CNC es útil para el concurso, el examen de la mitad y de fin de semestre.

Exam-CNC puede ser la prueba substituida de la certificación relacionada en ingeniero del CNC.



#### ▫ Efecto

- La educación necesita la confirmación de que si los estudiantes entiendan código del NC y el funcionamiento del CNC.
- La prueba general puede solo código del NC en el papel.
- En caso de la prueba general los estudiantes deben examinar pese a las máquinas escasas y peligro atrevido.
- Exam-CNC puede hacer que los estudiantes puedan examinar muy justamente.



La prueba general



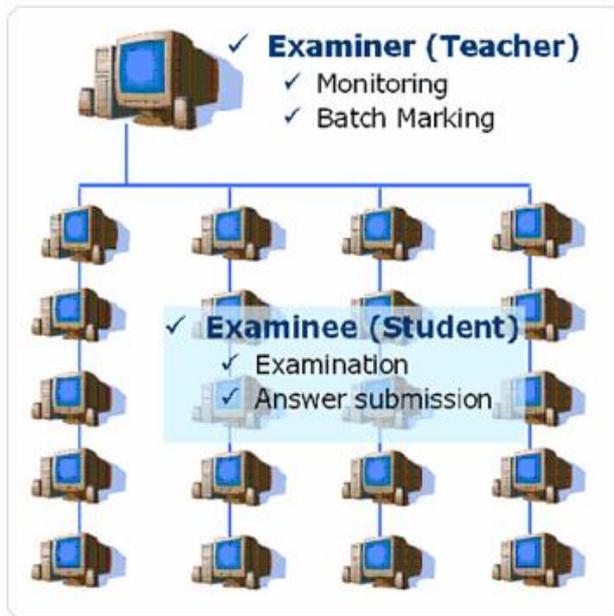
La máquina real



La máquina real

#### ▫ La configuración del sistema

- Para utilizar Exam-CNC, debe ser requerida una red.
- Si tenga el acceso de internet, una prueba grande por medio de Exam-CNC estará disponible dondequiera.



▫ La función

\* **La examinación**

- Los examinandos pueden tomar el examen sin usar la máquina real.
- La función de proceso de manufacturación igual a la máquina real.



\* **La Supervisión**

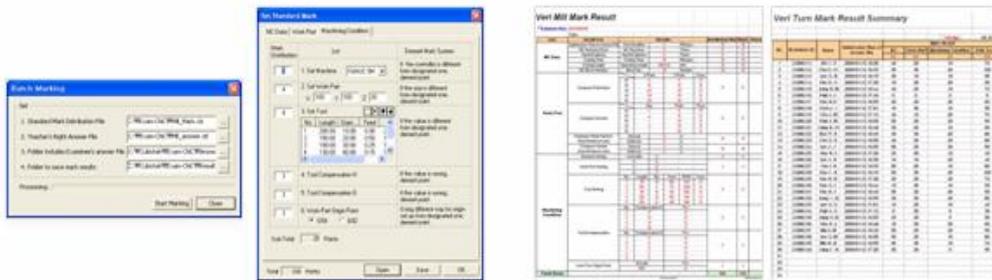
- Supervisa el estado del examinando
  - La supervisión de color
- Encender/apagar la PC, examinando, sumisión de respuesta, desconexión, la actividad para otras utilidades, salida, el comienzo y el final.
- La Preparación de la clase para la examinación simple, por "drag y drop".
- La Supervisión en tiempo real



La Supervisión en tiempo real

**\* La Calificación global**

- Para ofrecer una lista de varios estándares para la Calificación. (Datos de NC /Manufacturación, el estado)
- Los resultados detallados de la prueba del examinando individual.
- Los resultados con un total, sumando las notas de los examinandos.
- La función de calificar global e individualmente.



La Calificación global

La distribución del criterio para la calificación.

El reporte de los resultados calificados.

**\* La prevención de conducta ilegal**

- Después de la sumisión de la respuesta, Exam-CNC será cerrado automáticamente, no dejando ningunos datos.
- Se supervisan y se registran el proceso y el estado del trabajo de todos los examinandos.
- El estado activo de otros programas también será supervisado, registrado y será advertido al examinador.
- Los datos relacionados al examinando con la respuesta no se pueden utilizar para otros examinandos.
- Es prohibido registrar con las mismas identificaciones.

**\*La Manufacturación y la verificación**

- La Manufacturación (Simulación)
  - . El apoyo de varias formas de la herramienta (esquina R, molino del extremo.)
  - . La función de la simulación a elaborar, igual que el simulador general (ej. V-CNC)



Machining Simulation



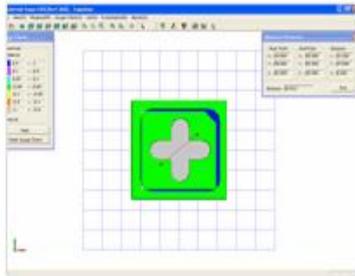
Various Tools



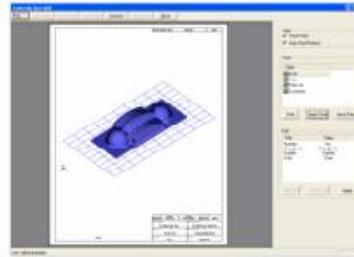
Tool path setting

- Verification (Examiner Module)
  - . Dimension Check (Mill/Turn)
  - . Drawing Print function
  - . User setting (work-Part color, tool path attribute..)

- Verification (Examiner Module)
  - . Dimension Check (Mill/Turn)
  - . Drawing Print function
  - . User setting (work-Part color, tool path attribute..)



La examinación comparativa



La función de imprimir

▸ Los requisitos del sistema

	<b>Minimo</b>	<b>La recomendación</b>
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS	Windows 98/ NT/ 2000/XP	
LAN environment	LAN environment must be required.	