

Simuladores Virtuales de CNC

¿Por qué usar un simulador virtual de un control CNC para la enseñanza?

Se trata de una herramienta de enseñanza indispensable para el aprendizaje de la programación y operación de diferentes máquinas de control numérico ya que cuenta con diferentes paneles y cada uno de ellos con la capacidad de realizar las operaciones como si estuviese manejando la máquina en forma real.

Capacidades de Simulación

Usted podrá hacer uso de todas las etapas de operación y programación de una máquina CNC, usando todas las funciones disponibles en el panel, por ejemplo, liberar el botón de emergencia, definición y calibración de las diferentes tipos de herramientas, dar de alta el cero del programa con el comando (G54,G55, etc.).

Además podrá verificar la sintaxis de un programa de CNC para que el programador lo pueda revisar antes de subirlo a la máquina o mandarlo a producción.

Se pueden realizar mediciones de la pieza terminada, definir tipo de material, ejecutar ciclos fijos y macros, además, se cuenta con diferentes centros de maquinado y tornos verticales y horizontales respectivamente, los cuales pueden ser configurados según sea la necesidad del usuario.

También se tiene la capacidad de modelar las máquinas en 3D (la máquina con la que usted cuenta) para que junto con el control, el resultado sea lo más real posible. Este software es tan realista que incluye efectos de sonido y desprendimiento de viruta al maquinar la pieza.



Integración

Este software se integra completamente con Edgecam, ya que éste cam al generar los códigos NC pueden ser enviados directamente a los simuladores y hacer una simulación real de la pieza a maquinar, operando el control adecuado.



Máquina real

Máquina dentro de Edgecam

Simulador Virtual del control de CNC y la máquina

Gran Variedad de Controles CNC

El software dispone de 52 controles de CNC de torneado y fresado y 120 paneles de operación de diferentes fabricantes, además cuenta con la disponibilidad de incluir nuevos controles y paneles, según la demanda solicitada.

Con esta nueva tecnología la simulación de operaciones de mecanizado CNC, le darán una gran ventaja competitiva en la formación de su equipo de trabajo.

Se puede configurar el sistema en una red local para que el profesor pueda ir añadiendo a los estudiantes con nombre de usuario y contraseña y así éste sea el único que pueda acceder y administrar los privilegios que cada alumno puede tener.

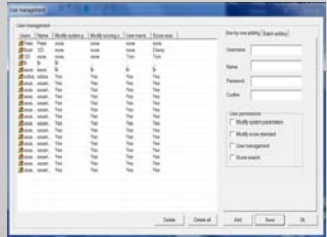


FANUC 0iM, FANUC 0iT, FANUC 18iM, FANUC 18iT, FANUC 0MD, FANUC 0TD

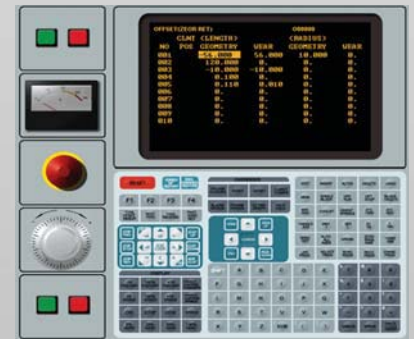
- SINUMERIK 801
- SINUMERIK 802S/C M
- SINUMERIK 802S/C T
- SINUMERIK 802Se M
- SINUMERIK 802Se T
- SINUMERIK 802D M
- SINUMERIK 802D T
- SINUMERIK 810D/840D M
- SINUMERIK 810D/840D T



FAGOR 8055M
FAGOR 8055T



HASS VF



Una vez que se tiene a los usuarios se pueden definir diferentes ejercicios para que éste los programe individualmente y guarde la práctica, por lo que con esto se tendrá un registro de cada trabajo realizado, además se puede añadir un tiempo determinado para cada examen.

No deje pasar más tiempo y póngase en contacto con nosotros para que podamos hacerle una demostración y darle a conocer nuestros servicios de implementación en sus centros de entrenamiento, para que así usted pueda mejorar el tiempo y la calidad en adquirir los conocimientos de programación y operación de los diferentes tipos de máquinas de control numérico.

- MAZAK VERTICAL CENTER 410
- MAZAK QUICK TURNS 100-11

