

- La simulación eléctrica : **V-ELEQ**

| Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

☰ Sobre   

▣ La introducción

V-ELEQ es abreviatura del Equipo Virtual-Electrico.

V-ELEQ es un software de la simulación que propone la verificación del diseño de circuito eléctrico, los elementos componentes y la practica del cable.

V-ELEQ es un software de la simulación en el cual el usuario puede diseñar y analizar el circuito eléctrico, simulando el circuito virtual compuesto con los elementos eléctricos.

▣ El Diseño eléctrico

**\* El diseño de circuito**

- El diseño eléctrico de la conexión
- Establece la definición de la característica de cables del color y del grueso
- El mensaje de error del cortocircuito
- La instalación de capacidad
- Varios components de la fuente de energia electrica, motor, LED, relevador, etc.,
- basado en el IEC
- El circuito de CD y CA

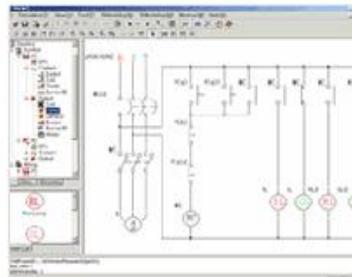
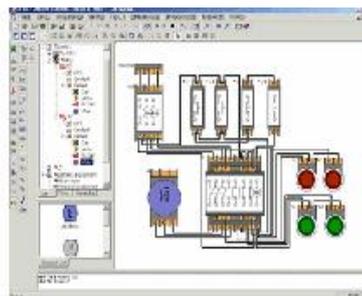


Diagrama de secuencia del control del motor

**\* La disposición virtual que se compone y cableado real**

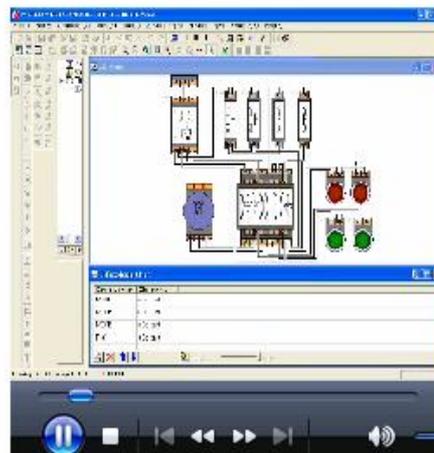
- Facilita el diseño de circuito con la forma "Drag & Drop" de simbolos.
- Restaurar a su estado original/Rehacer/Copiar/Cortar/Pegar/Rotacion/Mover
- La conversión del modo de modelos de 2/3 dimension
- Se puede definir arbitrariamente los elementos.



El diseño virtual del cableado real

▣ La simulación y verificación

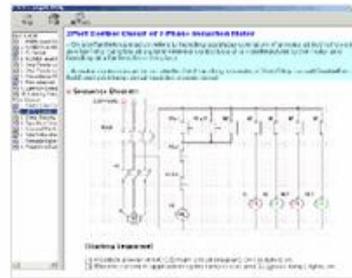
- Dispone el estado del funcionamiento del circuito.
- La Alarma de error del circuito y comprueba el flujo
- La exhibición de circuito eléctrico por el camio del color
- La biblioteca de simbolos de los components de tercera dimension.
- El grafico de la función del tiempo.
- El mensaje de error de la simulación



La operación del control del motor

▫ El apoyo a la función educacional

- Ofrece programa educativo de Multimedia.
- Ofrece la secuencia eléctrica por niveles y el circuito aplicado del cableado real. -Ofrece varios ejemplos practicos que relacionan con la simulación.
- Ayuda de las multimedias con la simulación

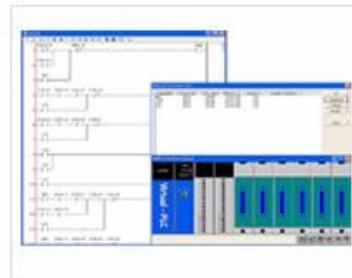


Las funciones opcionales

▫ Optional functions

\* PLC

- Es util para cualquier modelo del PLC
- Ofrece lenguajes para las programaciones de LD, FBD, SFC, etc., del IEC.
- Muchos programas del PLC se pueden ejecutar al mismo tiempo y se puede elaborar y imprimir la lista de etiqueta.
- Establece la cantidad de canales de entrada-salida.
- a conexión directa usando el canal del PLC y del equipo
- Se puede ampliar a través de muchos aumentos de instalación del



\* Las bibliotecas del coltrol automatico

- Cilindro , Transportador, Robot, Sensor, etc.,

▫ Los requisitos del sistema

	Minimo	La recomendación
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	128MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	32MB
OS	Windows 98/ NT/ 2000/XP	

- Dispositivo de la entrada-salida, de transformador y de seguro
- Establece el color y grueso del cable
- El mensaje de error si pone en cortocircuito
- Apoya la forma estándar del IEC
- El grafico de la función por cada componente

