

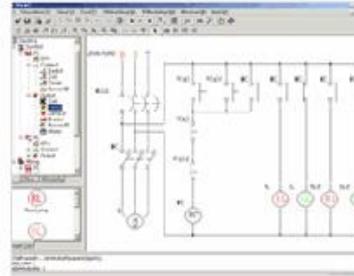
- HEI simulador Hidraulico y Neumático : **V-HPS**

Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

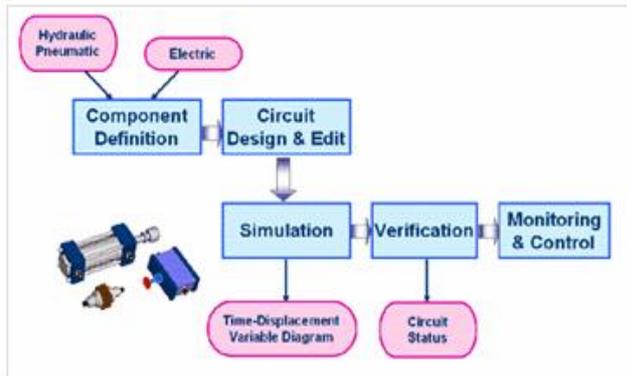
Sobre   

La introducción

- El Hidraulico y Neumático se dice para los componentes de la máquina y su composición que mandan funcionar con la energía hidráulica y neumática, la que fue controlada e inducida por el motor, cilindro con varios válvula de control, la pipa etc.
- V-HPS es el software que tiene uso del dispositivo hidráulico y neumático y de la varia función, contenido de la simulación para la educación



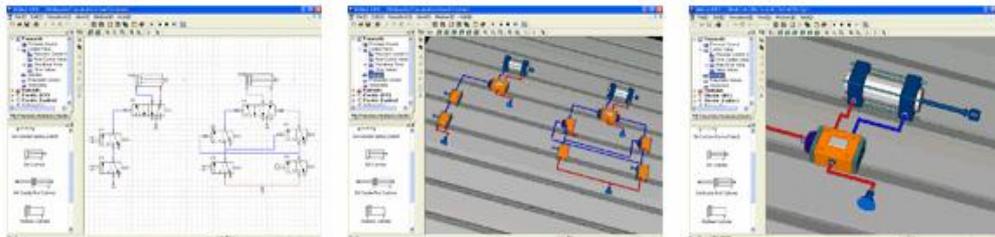
Flujo del trabajo de V-HPS



La función

* **diseño del circuito**

- Varios elementos hidráulicos y neumáticos
- Varios diseños de circuitos de hidráulicos y neumáticos puros /eléctricos/ aplicacion del PLC.
- Facilita el diseño de circuito con la forma? Drag& Drop??
- La conversión del modo de modelos de 2/3 dimension



* **SIMULACIÓN**

- Dispone el flujo eléctrico del flujo y la presión con el cambio del color.
- La verificación de problemas en el circuito con la ejecución lenta y por.
- El grafico del tiempo y de la dislocación.
- Facilita la comprensión del flujo del control por medio del movimiento secuencial
- La conversion y simulación de la vision de2D a la vision 3D.

*** La verificación**

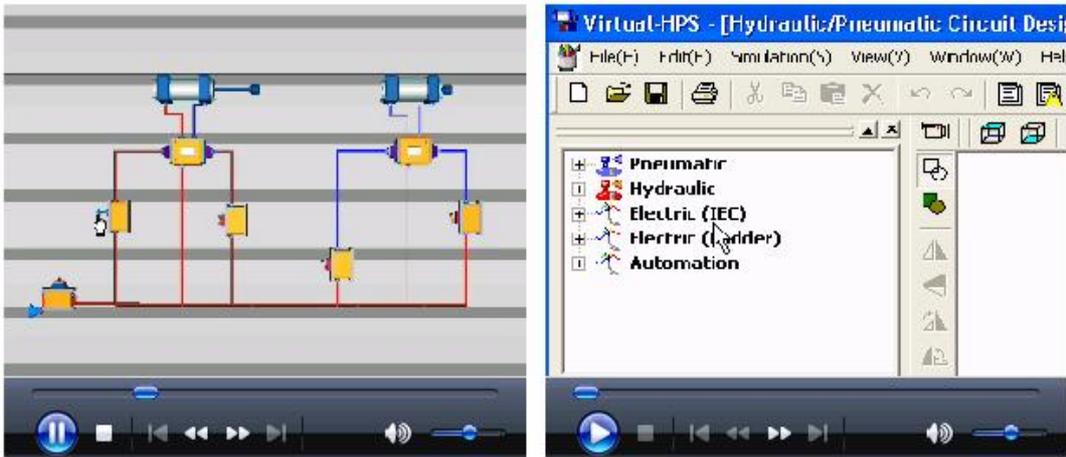
- a verificación de la operación del circuito
- Dispone el estado de la operación
- Unidad de servicio: presión de la operación
- Cociente de la abertura de la válvula de control de flujo
- El diámetro del cilindro y longitud del de la barra de pistón
- La selección del dispositivo conveniente a la situación real

*** El control y el reloj Control**

- El control y el reloj del dispositivo actual en dispositivo eléctrico S/W conectado con PLC o Digital I/O

***Electricidad y PLC**

- Eletricidad y elementos de la escala basados en el estándar del IEC
- El diseño de circuito electrico
- La ventana del diseño del diagrama de la escala del PLC
- El diseño de la conexión electrica entre el contacto del PLC I/O y la válvula de solenoide



La Función Educional

*** Entrenamiento Conveniente**

- El ejercicio con 3D animaciones
- El manual de texto eléctrico



▣ La Función Avanzada

* **La supervisión y control entre los dispositivos y el simulador**

- El Control al tablero de Digital I/O



▣ Efecto

- Reduce el tiempo y el costo
- Reduce errores al mínimo por la simulación del diseño de circuito en la computadora.
- La solución educativa del entrenamiento
- Que permite la teoría y práctica al mismo tiempo
- Reemplazo del equipo práctico de alto costo.

▣ 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	