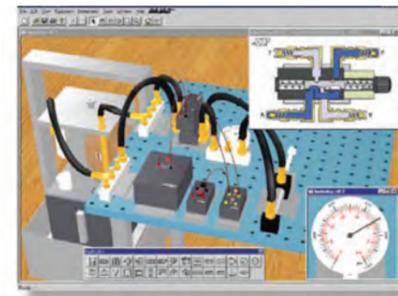




SOFTWARE SIMULADOR VIRTUAL DE HIDRAULICA Y ELECTROHIDRAULICA LVSIM-HYD MODELO 6385 MARCA LAB-VOLT

Usando una librería de componentes, los estudiantes son capaces de construir, instalar, alambrear y verificar diferentes Sistemas Hidráulicos y Circuitos de Control, salvando las configuraciones en archivos de datos del usuario, para usarse como referencia en un futuro. Funciones de tiempo real como indicadores de encendido/apagado, controles, manómetros y actuadores son simulados en un ejercicio virtual haciéndolo lo más cercano posible a la realidad. Así mismo simula tanto la parte eléctrica-mecánica del circuito, como también la operación interna en forma transversal de cada componente en forma animada.

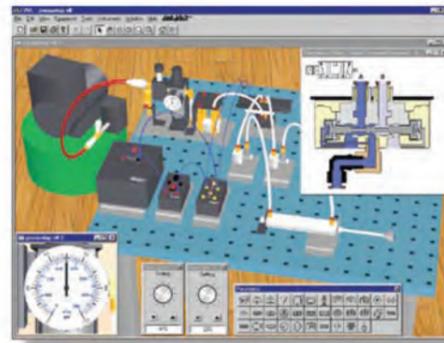


TEMAS QUE CUBRE

- HIDRAULICA NIVEL 1
- FUNDAMENTOS DE HIDRAULICA
- CONTROL ELECTRICO DE SISTEMAS HIDRAULICOS

SIMULADOR DE NEUMATICA Y ELECTRONEUMATICA LVSIM-PNE MODELO 6485 MARCA LABVOLT

Usando una librería de componentes, los estudiantes son capaces de construir, instalar, alambrear y verificar diferentes Sistemas Neumáticos y Circuitos de Control, salvando las configuraciones en archivos de datos del usuario, para usarse como referencia en un futuro. Funciones de tiempo real como indicadores de encendido/apagado, controles, manómetros y actuadores pueden ser simulados en un ejercicio virtual haciéndolo lo más cercano posible a la realidad.



TEMAS QUE CUBRE

- FUNDAMENTOS DE NEUMATICA
- CONTROL ELECTRICO DE SISTEMAS NEUMATICOS

LABORATORIO VIRTUAL DE COMUNICACIONES ANALOGICAS MODELO 9480-00

Modelos Matemáticos sofisticados deberán simular totalmente las características eléctricas, y electrónicas de todos los módulos reales: Fuente de Alimentación, Generador AM/DBL/BLU, Receptor AM/DBL, Receptor BLU, Generador Múltiple FM Directo, Generador FM/MF Indirecto, y Receptor FM/MF además de los Instrumentos típicos de Comunicaciones.

Todos los módulos contenidos en el Sistema del Laboratorio Virtual deberán presentar la misma información del Panel Frontal que los módulos reales. Conexiones en cortocircuito en la realización del circuito deberá causar una protección de interrupción automática por disparo, como en el equipo real.



TEMAS QUE CUBRE

- INSTRUMENTACIÓN
- AM/DBL/BLU
- FM/MF
- Seleccionadas por el usuario

SISTEMA DE ENTRENAMIENTO EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO CON ADQUISICIÓN DE DATOS MODELO 3431

Modelos Matemáticos sofisticados deberán simular totalmente las características eléctricas, y electrónicas de todos los módulos reales: Fuente de Alimentación, Filtro de Audio Pasa Bajo, Generador de Audio Sincrono, Selector/Interruptor de Señales, Filtro de Medición de Ruido, Generador PAM/ASK, Receptor, PAM/ASK, Generador PWM/PPM, Receptor PWM/PPM, Codificador PCM, Decodificador PCM, Codificador DPCM, Decodificador DPCM, Módem FSK, Modulador BPSK, Demodulador BPSK, Codificador Delta/CVSD, y Decodificador Delta/CVSD además de los Instrumentos típicos de Comunicaciones. Todos los módulos contenidos en el Sistema del Laboratorio Virtual deberán presentar la misma información del Panel Frontal que los módulos reales. Conexiones en cortocircuito en la realización del circuito deberá causar una protección de interrupción automática por disparo, como en el equipo real.

TEMAS QUE CUBRE

- MODULACION DE PULSO Y MUESTREO
- MODULACION DIGITAL
- MODEMS Y TRANSMISION DE DATOS



SIMULADOR DE PROCESOS DE SOLDADURA VIRTUAL

El VRTEX™360 es un entrenador de soldadura de realidad virtual. Este sistema computarizado es una herramienta de aprendizaje, diseñada para que los estudiantes puedan practicar su técnica de soldar en un ambiente simulado. Las habilidades que el soldador va logrando se transfieren eficientemente a la cabina de soldadura sin el desperdicio de material que ocurre en el entrenamiento tradicional. La combinación de la simulación realista del charco de soldadura y el sonido que genera aunado con el movimiento del soldador, provee de una experiencia de aprendizaje emocionante y realista.



FLEXIBILIDAD

- Múltiples procesos de soldadura.
- Variedad en configuraciones de juntas.
- Múltiples posiciones de soldadura.

INNOVACION

- Herramienta de entrenamiento en soldadura de alta tecnología.
- Tecnología Magnatron™.
- Tecnología ProFlo™ que crea un modelado del charco realista.

MEJOR RENDIMIENTO

- Rápido entrenamiento de Soldadores
- Las ayudas visuales dan una retroalimentación de la técnica utilizada.
- Sistema avanzado de calificación para la evaluación del estudiante.
- Cámara virtual que permite al instructor inspeccionar la soldadura.

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

- Transforma tu programa de entrenamiento en VERDE.
- Monitorea los ahorros de costos mediante el programa Weldometer.

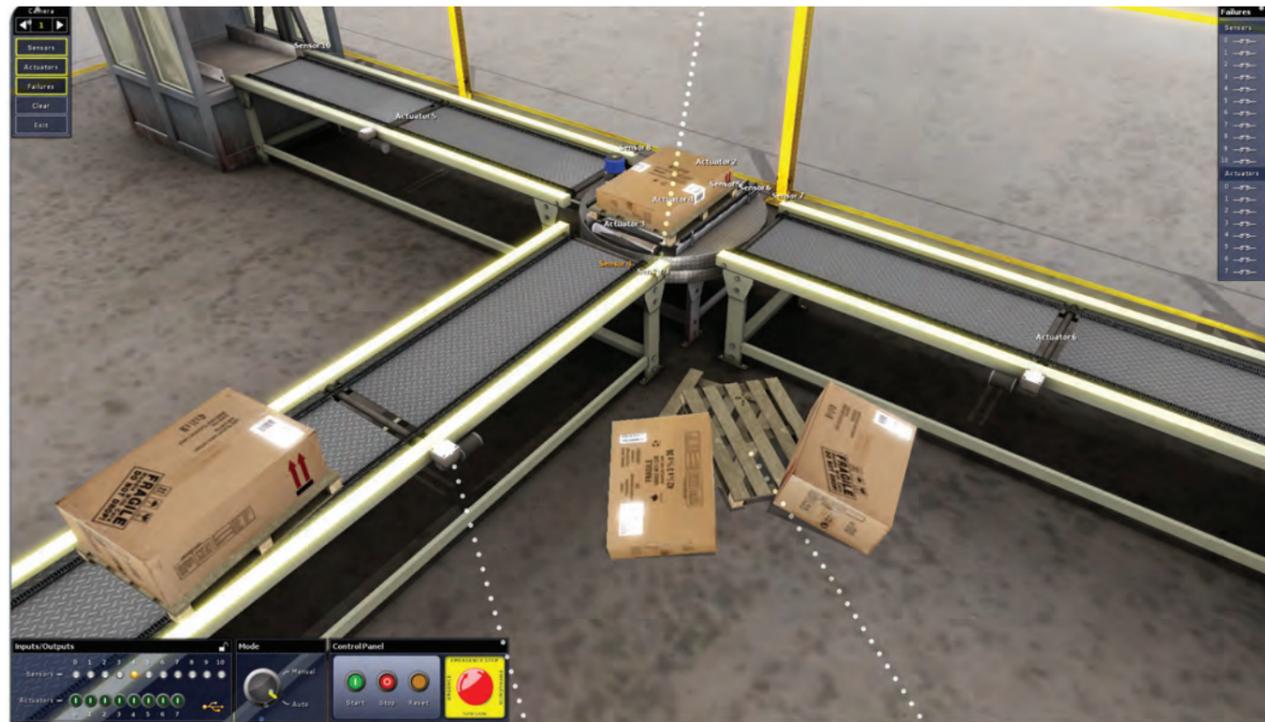


SISTEMA INTERACTIVO DE ENTRENAMIENTO PARA PLC

El sistema interactivo ITS PLC Professional Edition, es una herramienta para la educación y entrenamiento en la programación de PLC's. Basado en tecnologías de punta, el ITS PLC transforma el entrenamiento de programación de los PLC's simples y motivante. La simulación del proceso, en un ambiente virtual, usando gráficos de 3D, sonido y una manipulación física del proceso, hace que el aprendizaje sea tan real, viendo los resultados en cada paso.

Agregando que se puede simular el proceso, sin poner en riesgo tanto a los operadores de las maquinas, como el proceso mismo.

El sistema interactivo ITS PLC Professional Edition ofrece diferentes niveles de problemas para que los estudiantes puedan evolucionar de una forma natural en su formación tecnológica.



SORTING



BATCHING



PICK & PLACE



PALLETIZER



El sistema interactivo ITS PLC Professional Edition ofrece cinco sistemas virtuales para la educación, formación y entrenamiento de la programación de PLC.

Cada sistema ofrece una simulación visual en 3D de un sistema industrial el cual incluye sensores y actuadores (virtuales) de tal forma que pueda ser identificado o "sensado" el estado de la programación del PLC, para poder controlar cada sistema virtual como si se tratara de un sistema industrial real.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gráficos realísticos en 3D
- Simulación realística y en tiempo real del comportamiento de los sistemas
- Sonido realísticos 3D en tiempo real
- Interactividad TOTAL con los sistemas
- Interfaz de navegación amigable para el usuario
- Fácil y rápido de configurar

Torre Eiffel #352
Parque Industrial Las Torres
CP. 26114 Saltillo, Coahuila

Tel: (844) 434 0022
Fax: (844) 434 0033
01 800 718 4010

**FESTO
DIDACTIC**
y su línea de productos
Lab-Volt®

direcione@edutelsa.com.mx