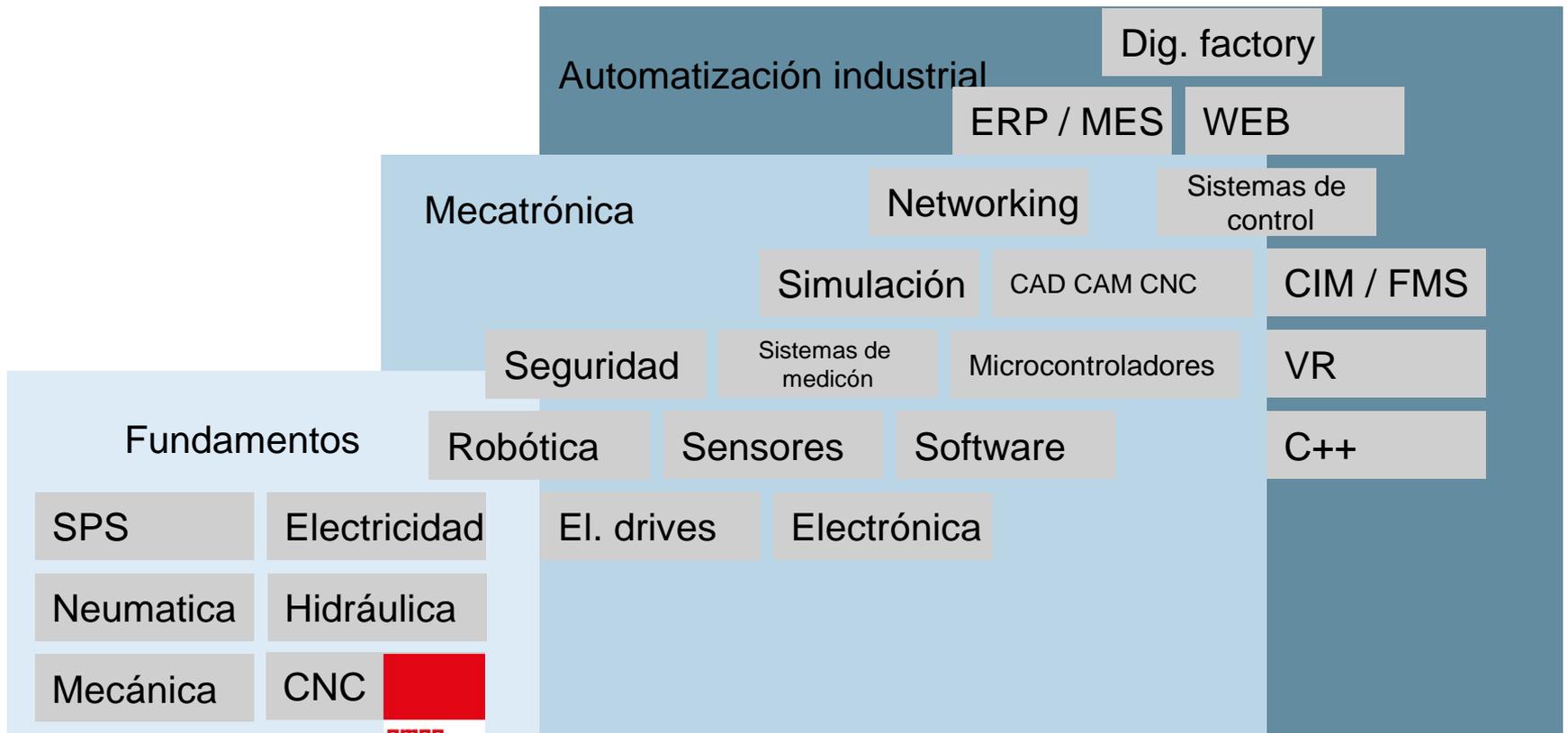


Festo Didactic Product Portfolio



Festo Didactic

El sistema de producción para la educación técnica



Hardware

Teachware

Software

WBTs

Sistemas de solución: **FMS/CIM/Learning Factory/AFB**

Aplicaciones: **Automatización industrial, CNC/Robotica, automatización de procesos**

Basicos:

Neumática

Hidráulica

Sistema de
visión

Controladores

Field bus

Sensores

Eléctrica/
Electrónica

Electr.
drives

Seguridad

Sistemas de instalación
eléctrica

SPS

Festo Didactic

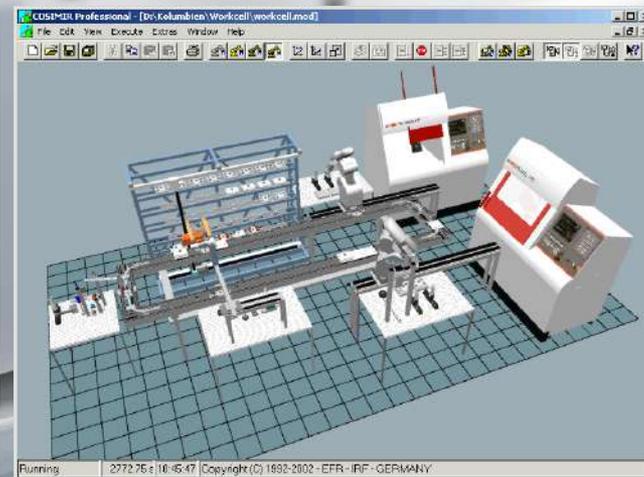
Soluciones de formación/ Sistemas de aprendizaje



Sistemas de aprendizaje con componentes técnicos



Sistemas modulares de producción y automatización de procesos, sistemas híbridos



Programas E-Learning, software de simulación y visualización

Apoyamos la economía con la mejora de sus competencias.

Sistema de entrenamiento en energía solar /eólica,

- Solución híbrida para estudiar la instalación de la turbina de viento y el panel solar
 - Instalaciones para la industria y el hogar
 - Cubre:
 - Fundamentos
 - Instalación
 - Operación
 - Mantenimiento
 - Servicio
 - Unidad independiente
- Componentes de grado comercial
 - Disponible en la versión certificada por CSA/UL
 - Adquisición de datos a través de una red disponible



Electrónica

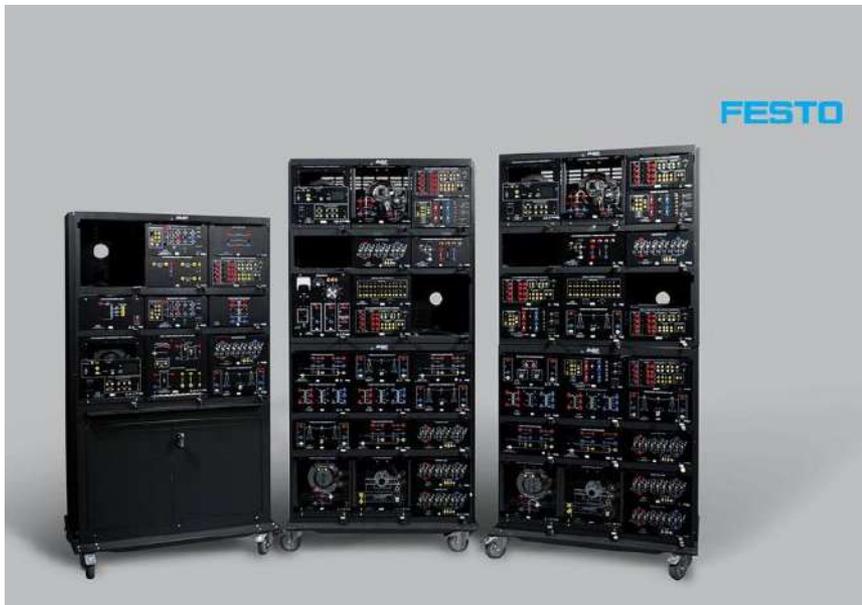


Sistema de formación en refrigeración,



- Entrenador compacto
- Fundamentos de la refrigeración
- Adquisición de datos de monitoreo en tiempo real (LVHVAC)
- Tablero

Sistema Energía Eléctrica y Electromecánica EMS 8010-92



Temas

- Ley de tensión, corriente y Ohm
- Resistencia equivalente
- Circuitos en CA y CC
- Circuitos en serie y en paralelo
- Motor y funcionamiento de los frenos
- Motores de imán permanente como generador
- Motor de imán permanente de CC funciona como un motor
- La onda sinusoidal
- Ángulo de fase y desplazamiento de fase

Sistema de entrenamiento en control Básico 8036-12



Temas

- Controles básicos, Relés y temporizadores
- Controlador lógico programable PLC
- Motores, Drives y arrancadores
- Sensores
- Solución de problemas

Sistema de control de procesos industriales

Plant AX 3531-12



Temas

- Presión
- Flujo
- Nivel
- Temperatura
- PH
- Comunicación HART y/o Profibus

Sistema de Mecánica 46101



FESTO

Temas

- Nivel 1: Acoplamientos, cadenas, engranes
- Nivel 2: Cadenas, lubricación y alineación
- Nivel 3: Rodamientos y juntas
- Nivel 4: Embragues, frenos y tornillos
- Nivel 5: Vibración

Celda de Manufactura MPS 500



Temas

- Distribución
- Proceso
- Inspección
- Ensamble
- Almacenamiento