

# HAS-200 (HIGHLY AUTOMATED SYSTEM)

"Las prácticas en la HAS-200 son especializadas y requieren el acompañamiento de un docente"

\*3D SUPRA

\* EDMES

\* PLATAFORMA DE ROCKWELL

\*RS LOGIX 5000 VER 17

\*RS LOGIX CLASSIC

\*FACTORY TALK EDU CLASRM

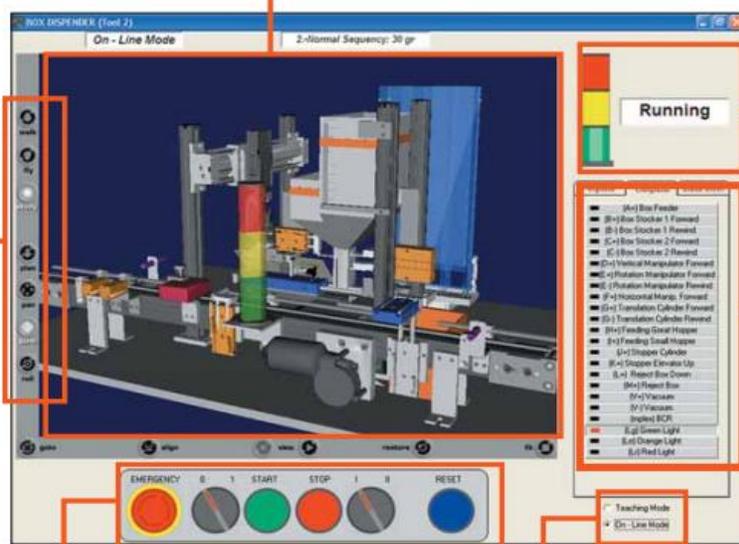
## 3D SUPRA

Una de las aplicaciones que incorpora el sistema HAS-200 es el supervisor en tres dimensiones 3Dsupra. En su concepción se han tenido en cuenta varios aspectos que le hacen ser extremadamente atractivo y útil en un entorno formativo.

Visualización en tres dimensiones de la operación de cada estación de trabajo

Control del visor en pantalla (zoom, rotación, etc.)

Información del estado de la baliza de señalización



Reproducción del panel de control de la estación de trabajo. Posibilidad de accionamiento de pulsadores.

Información del estado de entradas/ salidas y variables relevantes (código de barras, peso, etc.)

-Modo ONLINE (Supervisión/Operación sobre la estación en tiempo real)  
-Modo TEACHING (Permite la simulación del movimiento en pantalla)

## EDMES

EdMES es un software de concepción modular, que permite reproducir las situaciones reales y las funciones más relevantes asociadas con un Sistema de Ejecución/ Gestión de la Fabricación. Todos los módulos disponen del modo ONLINE (Control sobre la máquina) y del modo TEACHING que permite estudiar los conceptos asociados con el módulo en particular.

### PLATAFORMA DE ROCKWELL

Plataforma escalable y multidisciplinaria para el control y la gestión de información en planta, permitiendo la integración de :

- Control
- Comunicaciones
- Supervisión

### \*RS LOGIX 5000 VER 17

Está diseñado para programar controladores de la familia Logix 5000 y para la plataforma logix de Rockwell Automation. Utiliza varios tipos de lenguaje de programación como Escalera (Ladder), Bloques de funciones (Functions blocks), texto estructurado (structured text) y esquemas de funciones secuenciales (Sequential Function Chart).

