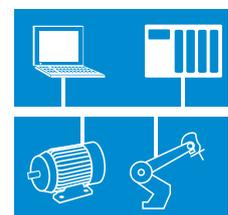
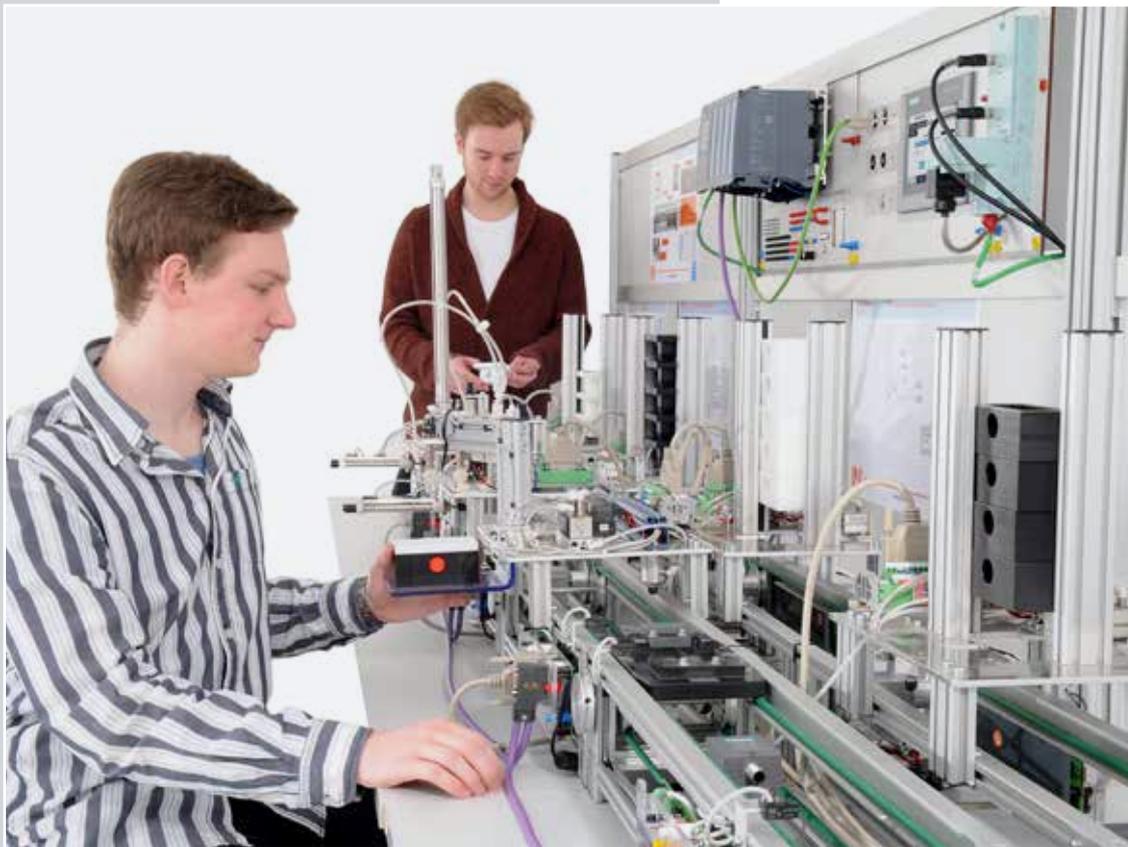


¡NUEVO!



# Sistema de capacitación profesional Industrie 4.0

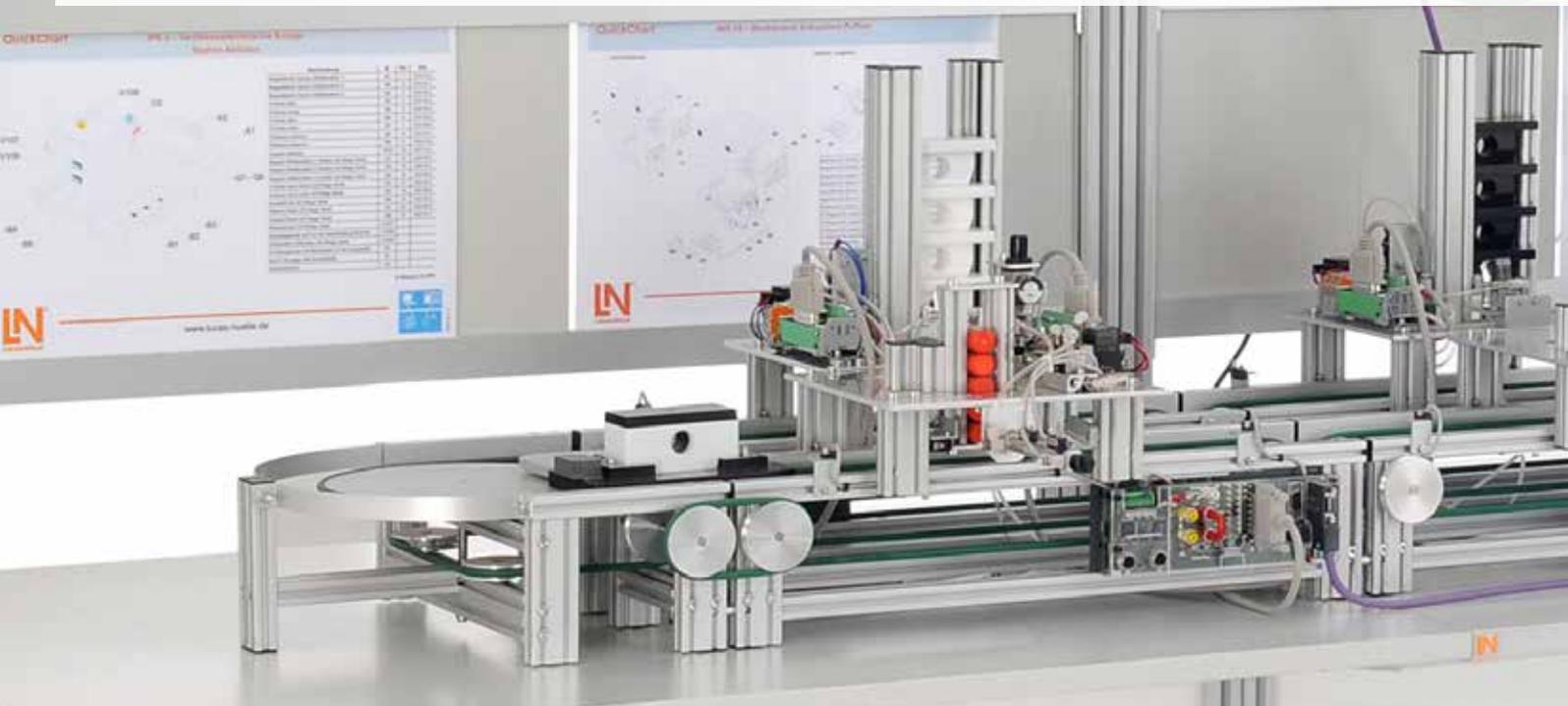
Estudio de cursos con el poder innovador de la Tecnología de Automatización



# Industrie 4.0 con IMS®

## La fábrica inteligente

Para la planificación de trenes de producción modernos, la industria necesita mano de obra profesional, formada en la práctica con sistemas didácticos fieles a la realidad. Con la unidad de capacitación Industrie 4.0, los alumnos aprenden a programar un control lógico y a poner en marcha la fabricación completamente automática de una pieza de trabajo compuesta de tres partes. Por medio del panel táctil, los estudiantes pueden controlar el acabado de hasta ocho diferentes diseños de la misma pieza. Una etiqueta de identificación por radiofrecuencia (RFID), montada en el portador del material de manufacturación, indica a las estaciones de procesamiento la manera en que se debe configurar el producto final. Las estaciones están conectadas por completo en red a través de los buses PROFIBUS y PROFINET, hecho que permite una vigilancia y diagnóstico constante de las operaciones. La unidad de capacitación Industrie 4.0 es ideal para los futuros profesionales tecnólogos de producción y, con ella, también los aprendices de supervisores de sistemas se preparan de manera óptima para el ejercicio profesional.

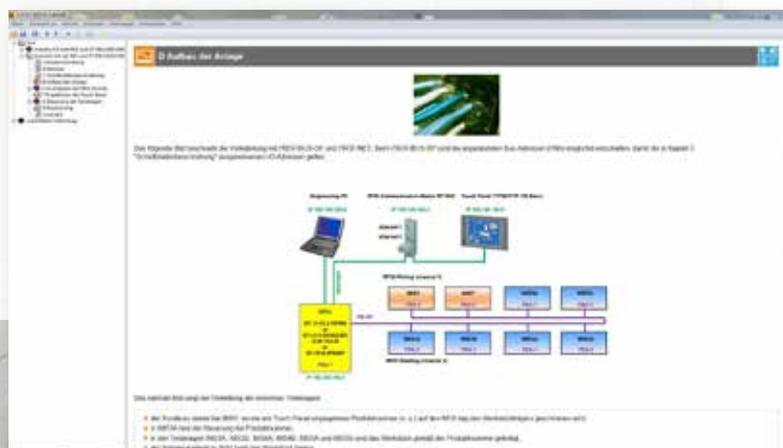


### Sus ventajas

- **Sistema de transporte:**  
Cinta doble de transporte con motores de accionamiento de corriente continua y trifásica de velocidad variable.
- **Sistema de identificación:**  
Un sistema de identificación por radiofrecuencia (RFID) indica a las estaciones de procesamiento la forma en que se debe configurar la pieza de trabajo.
- **Nivel de control:**  
Creación del encargo de fabricación en el PC principal de control, visualización del proceso y registro de los datos de operación
- Integración del protocolo TCP/IP en la estación principal de control del proceso
- Conexión en red a través de los buses PROFIBUS y PROFINET

## Curso ILA

El curso ILA (Interactive Lab Assistant) complementa el sistema de capacitación y, por medio de montajes de experimentación interactivos, conduce a los estudiantes a través de los temas abordados por la unidad Industrie 4.0. Ofrece un extenso entorno de ensayos y, en él, se plantean preguntas que cuentan con una función de emisión de comentarios y una lógica de evaluación que permite al instructor el control constante del avance del conocimiento de sus alumnos.



Control y seguimiento como en la industria: Manténgase al tanto de todo con la tablet o el teléfono inteligente



### Contenidos de aprendizaje

- Procesos con la unidad Industrie 4.0
- Tecnología RFID
- Detallada descripción de experimentación
- Desarrollo de proyectos en el panel táctil
- Control de las subestaciones de producción
- Realización total del proyecto

# Lucas-Nülle GmbH

Siemensstrasse 2 · D-50170 Kerpen-Sindorf  
Teléfono: +49 2273 567-0 · Fax: +49 2273 567-69  
www.lucas-nuelle.com · info@lucas-nuelle.com



*Encontrará más información  
en nuestro catálogo  
Tecnología de Automatización*

