

CONCEPTOS DIDÁCTICOS DEDICADOS AL TEMA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

El mantenimiento

de plantas industriales es un campo de actividades importante para los técnicos y los trabajadores especializados en la rama de mecánica y electricidad.

Campo importante en la formación técnica

En consecuencia se dedica al tema del mantenimiento una especial atención en los planes de formación.

SISTEMAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEDICADOS AL TEMA DEL MANTENIMIENTO

GUNT-Gerätebau GmbH le ofrece una amplia gama de sistemas de formación y ejercicios dedicados al mantenimiento técnico. Estos sistemas son de orientación absolutamente práctica y le permiten cubrir campos temáticos fundamentales:

Utilizar documentaciones específicas de los fabricantes relacionadas con el entretenimiento, la inspección y la reparación	Planear y evaluar procesos y pasos de mantenimiento
Leer y comprender dibujos industriales	Ejecutar en la práctica y documentar operaciones de mantenimiento
Aprender componentes de máquinas y sistemas	Comprobar y poner en servicio sistemas reparados
Entender el mantenimiento como una interacción de las actividades de inspección (vigilancia), entretenimiento y reparación	Diagnosticar anomalías, detectar averías y fallos

Los módulos de control de procesos de GUNT son ideales para el trabajo en grupos de los estudiantes así como para la aplicación de métodos de trabajo orientados a proyectos.



No se tiene que llegar a tal extremo



Se puede hacer algo a tiempo

¿Qué es el mantenimiento?

El mantenimiento es un campo muy complejo, definido por la norma DIN 31051.

Es por esto que nosotros ofrecemos una amplia oferta de sistemas de enseñanza y ejercicios en este campo.

Considere este capítulo dedicado al **mantenimiento** en estrecha relación con las demás secciones de este catálogo de GUNT.

MANTENIMIENTO SEGÚN DIN 31051



APRENDER COMO EN LA PRÁCTICA...

Este capítulo trata los aspectos de cómo conocer componentes y funciones, cómo leer y comprender dibujos industriales o manuales de instrucciones y cómo familiarizarse con la terminología técnica. Los ejercicios de montaje se pueden realizar en un tiempo relativamente corto (dentro de unidades didácticas) y no exigen ninguna experiencia técnica en el trabajo manual. El diagnóstico de averías y las medidas de mantenimiento no juegan todavía un papel importante para los sistemas didácticos de este capítulo.

CAPÍTULO

PROCESOS DE MONTAJE

CAPÍTULO

MANTENIMIENTO

El carácter industrial real de los ejercicios es más marcado que en los proyectos de montaje. Como temas didácticos se ofrecen métodos típicos de mantenimiento y procedimientos de comprobación. Los ejercicios requieren en parte mucho tiempo; se puede hablar de auténticos proyectos. Se exigen ciertas habilidades manuales.

CAPÍTULO

DIAGNÓSTICO DE MÁQUINAS

Los sistemas didácticos enseñan a conocer los métodos específicos de verificación de las máquinas, como pueden ser la detección temprana de daños en cojinetes o engranajes. Trabajamos primariamente con procedimientos de análisis de vibraciones, que forman parte de los pasos de diagnóstico relacionados con el entretenimiento preventivo o la reparación.

...PARA ENTENDER LA TEORÍA CON FACILIDAD