

Ergonomía industrial

Todo lo que hay que saber de la ergonomía

Puede que la automatización industrial sea algo generalizado en las fábricas modernas, pero ¿sabía que una fábrica diseñada teniendo en cuenta la ergonomía puede aumentar aún más la productividad?

La ergonomía industrial genera un nivel adecuado y eficaz de interacción entre los trabajadores y la maquinaria.

En los últimos años, la automatización industrial se ha vuelto indispensable para las fábricas modernas, aumentando la productividad, la eficiencia y la rentabilidad. A pesar del aumento de maquinaria avanzada en las plantas de producción, los trabajadores humanos siguen siendo fundamentales para las operaciones.

En la industria, un diseño deficiente de los entornos y equipos de fabricación afecta significativamente a la productividad.

Colaboración hombre-máquina

Para que la combinación hombre y máquina en la planta de producción sea exitosa, es esencial un nivel de interacción adecuado y eficaz entre los trabajadores y el equipo.

La ergonomía se encarga de los conocimientos sobre los humanos y otros elementos del sistema para optimizar el rendimiento. Esto significa que una fábrica o línea de producción diseñada teniendo en cuenta la ergonomía puede aumentar considerablemente la productividad.

La fábrica ergonómica

Los fabricantes pueden modificar el espacio de trabajo de los empleados para aumentar la comodidad y reducir el riesgo de lesiones. Las estaciones de trabajo no deberían diseñarse con un enfoque de modelo único; en cambio, deberían poder ajustarse fácilmente para adaptarse a las necesidades de cada empleado.

Una manera sencilla de acelerar la producción es contar con zonas de fácil acceso para los empleados. Otros factores que a menudo se pasan por alto, como la iluminación y la temperatura, pueden suponer una diferencia sorprendente en el número de accidentes.

Al rediseñar la planta de producción, los fabricantes deberían tener en cuenta la ergonomía: puede ayudar a aumentar la productividad, hacer el proceso más eficiente e impulsar la satisfacción del personal.

