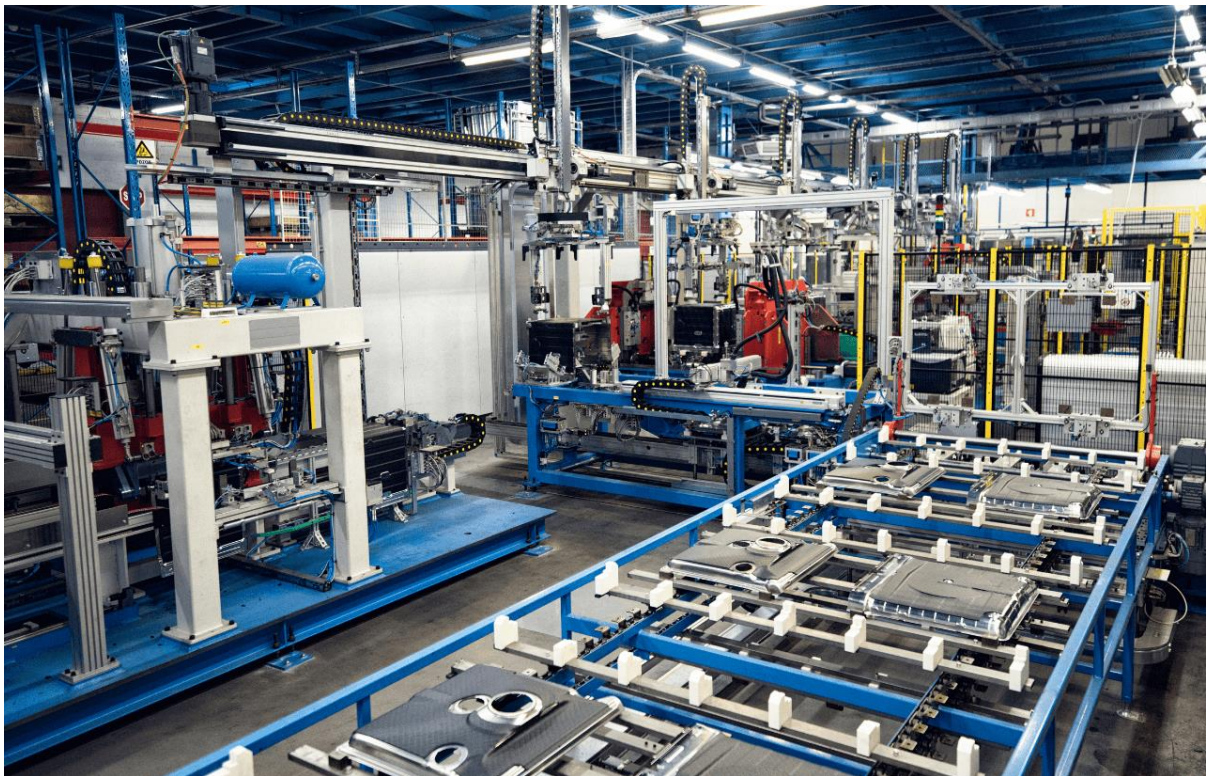


¿Por qué es importante el estudio de tiempos y movimientos en una línea de producción?

Es muy relevante en una línea de producción ya que gracias a esta nos permite medir de forma precisa y objetiva como se ejecuta un trabajo, al medir y registrar tiempos que demanda cada operación y que movimientos son realmente necesarios se puede eliminar la improvisación y sustituye las decisiones intuitivas por datos verificables. Al conocer el tiempo estándar se puede planificar la producción con precisión, logrando con esto evitar una programación imprecisa que genera cuellos de botella, tiempos muertos y desperdicio de recursos entre otras cosas. Ya conociendo todo esto se puede mejorar el diseño del puesto y se estandarizan los métodos mas eficientes incrementando por lo tanto la productividad sin necesidad de aumentar la maquinaria, personal o turnos de trabajo.

Viéndolo por el lado humano, el estudio de tiempos y movimientos de los trabajadores se le puede sacar provecho ya que se pueden mejorar las condiciones de trabajo y la seguridad del operario, al eliminar movimientos forzados, innecesarios o repetitivos que puedan generar una fatiga física o incrementar el riesgo de lesiones.



Taylor, Frederick Winslow Taylor. (2011). *Principios de la administración científica*. Madrid, España: Ediciones Díaz de Santos.

Niebel, Benjamin W. Niebel, & Freivalds, A. (2009). *Ingeniería industrial y de métodos: Estudio del trabajo y medición del trabajo*. México: McGraw-Hill.

Organización Internacional del Trabajo. (1996). *Introducción al estudio del trabajo* (4.<sup>a</sup> ed.). Ginebra, Suiza: OIT.