¿Como deciden los ingenieros industriales que procesos conviene automatizar?

Los ingenieros industriales deciden automatizar un proceso cuando identifican que puede mejorar la eficiencia, reducir errores, bajar costos y aumentar la seguridad. Antes de automatizar, analizan detalladamente el proceso para ver qué tan repetitivo y predecible es, y hacen cálculos para saber si la inversión vale la pena. También eligen la tecnología más adecuada según el tipo y flexibilidad del proceso, para asegurar que la automatización aporte valor real a la empresa.

En síntesis, primero estudian bien el proceso, luego comparan costos y beneficios, y finalmente eligen la mejor tecnología para optimizarlo.

Referencias:

• Kizeo Forms. (2024). ¿Es necesaria la automatización de procesos industriales?

• BOC Group. (2024). Automatización de procesos en 7 pasos.

