El impacto económico de una parada no planificada en la producción industrial

Según datos de organismos internacionales y estudios sectoriales, el coste de una parada no planificada puede suponer entre un 5% y un 20% de las pérdidas anuales de producción. Este dato subraya la importancia de implementar estrategias efectivas de mantenimiento y gestión de riesgos para minimizar las interrupciones y optimizar la eficiencia operativa. Desde AERZEN analizamos el impacto, dependiendo del tipo de industria y su nivel de automatización.

Las paradas no planificadas en la producción industrial pueden tener un impacto significativo en la economía de las empresas. Éstas interrupciones no programadas en las plantas industriales afectan a toda la cadena de producción, desde la avería de las máquinas hasta la pérdida de rentabilidad y eficiencia.

Esto supone soportar costes inesperados de reparación y reinicio. Los sectores más sensibles a sufrir una parada inesperada suelen ser los más regulados y dependientes de operaciones continuas.

ANALISIS DE LOS SECTORES INDUSTRIALES CLAVE

Industria alimentaria

Es un sector que está muy regulado, obligado a cumplir estrictas normas de seguridad e higiene en todo su proceso de producción, suministro y logística.

Las paradas no programadas pueden generar retrasos en la entrega de los productos, pérdida o deterioro del producto por su carácter perecedero y contratos logísticos incumplidos.

En 2022 la FIAB en su informe económico indica que las paradas no planificadas generan un impacto medio del 5% al 8% sobre el coste operativo anual y que se pueden duplicar en caso de que las líneas de producción estén altamente automatizadas.

Industria farmacéutica

Se estima que las paradas no planificadas en la industria farmacéutica pueden representar hasta un 12% de la capacidad productiva anual (dependiendo del producto fabricado y del tamaño de la planta) y no sólo por detener la fabricación sino también por el tiempo que lleva volver a validar procesos y control de calidad post reinicio.

Una parada no programada en la industria farmacéutica puede causar diversos problemas, desde el aumento de costes hasta la afectación de la calidad del producto y la seguridad de los empleados.

Industria química

La interrupción en la producción en la industria química tiene un impacto mayor que el resto de los sectores y se calcula un coste de hasta el 20% de la producción anual en plantas complejas, además de los riesgos medioambientales y de seguridad.

En todos los sectores analizados se puede extraer la misma conclusión: una hora de parada puede equivaler a semanas de recuperación económica.

¿Cómo evitar una parada no planificada?

La solución de AERZEN son los mantenimientos periódicos de los equipos y seguir las recomendaciones del fabricante. Con un buen mantenimiento periódico se pueden ahorrar costes inesperados y ganar en eficiencia y tranquilidad.

Motivos de rotura de máquina

El motivo principal es la falta de mantenimiento. Las máquinas AERZEN son robustas y duraderas, pero también necesitan que se las mantenga para que funcionen como el primer día.

Además, no todos los mantenimientos son iguales porque tampoco son iguales las aplicaciones ni la tecnología empleada a cada industria. Teniendo en cuenta cada casuística encontramos similitudes en las averías de los soplantes y compresores de tornillo.

Exceso de horas de trabajo

Esperar a hacer un mantenimiento a las 50.000h es un error común que se debe evitar ya que lo más probable es que el rodamiento falle.

Para que esto no ocurra AERZEN habitualmente recomienda contratar un mantenimiento o que las revisiones de los equipos se hagan cada 20.000h.

Trabajar en condiciones adversas

Cuando las máquinas funcionan en condiciones difíciles como ambientes polvorientos o altas temperaturas, la vida útil de los rodamientos se acorta, si le añadimos que hay falta de mantenimiento y el cambio de filtros no se hace o se hace a destiempo o con filtros que no son originales lo más probable es que la máquina se averíe.

Los tiempos de inactividad no planificados y los fallos de las máquinas provocan una pérdida de eficiencia y de productividad, provocando costes incalculables. AERZEN se basa en el principio «más vale prevenir que curar», por lo que recomienda un mantenimiento regular, con piezas de repuesto originales y contratos de servicio personalizados, para garantizar la máxima eficiencia, fiabilidad y rentabilidad.

La falta de mantenimiento o la realización incorrecta pueden provocar un desgaste prematuro, un deterioro de la funcionalidad y tiempos de inactividad más prolongados. Si la producción tiene que detenerse por reparaciones no programadas, los costos pueden ascender rápidamente a una suma de seis cifras.

La buena noticia, unas sencillas medidas preventivas ayudan a evitar el peor de los casos. Los contratos de servicio y las piezas de repuesto originales de AERZEN combinan más de 160 años de experiencia práctica, conocimiento de aplicaciones y conocimientos tecnológicos para garantizar una alta disponibilidad de máquinas e instalaciones con una óptima rentabilidad.

Mantenimiento AERZEN: ¿Cómo ampliar el ciclo de vida de una maquina AERZEN?

El mantenimiento regular, las piezas de repuesto originales de primera clase y los contratos de servicio personalizados, amplían el ciclo de vida de las máquinas y garantizan la máxima eficiencia, fiabilidad y rentabilidad. Como consecuencia se obtiene una máxima fiabilidad en la planificación, control total de costes y transparencia, mayor gestión operativa y perfecta disponibilidad del sistema.

AERZEN cuenta con centros de servicio estratégicamente ubicados en todo el mundo, centros descentralizados de suministro y piezas de recambio.

Para más información contacta con nosotros pinchando en el siguiente enlace:
blog.aerzen.es/contacto

Síguenos en las RRSS escaneando nuestro QR: