

La automatización, la revolución de los procesos industriales

Noticias 24hs | 02-10-2024 | 22:18



La automatización ha transformado el sector industrial dando pasos gigantes en los diferentes procesos logísticos y de producción en distintos ámbitos como lo de la alimentación o la manufactura. Esta revolución industrial ha llegado gracias a tecnologías avanzadas que han cambiado acciones manuales en una mayor seguridad y eficiencia, así como generando beneficios en ahorro de costes y optimización de recursos y calidad. Ejemplos claros de algunos de los avances se han dado en la paletización automatizada, la carga y descarga de mercancías automáticas y en los sistemas de ensacado automático (tanto semiautomáticos como automáticos).

Paletización automatizada

Una de las mayores transformaciones que se han dado en el sector industrial gracias a las nuevas tecnologías y la digitalización es la paletización. En este caso, gracias a la paletización automatizada, las empresas han conseguido un aumento destacable en la eficiencia operativa durante sus procesos diarios. A través de la automatización, se consigue una organización óptima de los productos en los palets. La precisión, la rapidez y una menor probabilidad de error son algunas de las ventajas de este proceso.

Otros de los beneficios de este proceso automatizado es el mejor aprovechamiento del espacio. De esta forma, las empresas podrán hacer un mejor uso de los almacenes y contenedores consiguiendo una optimización del espacio gracias a una mayor generación de la capacidad de almacenamiento. A todo esto hay que sumar que al existir una menor manipulación humana se reducen todos los riesgos y errores que se puedan producir.

Sistemas de ensacados

Otro de los procesos que ha mejorado la automatización es el ensacado, tanto el sistema automático como el semiautomático. Por ejemplo, las ensacadoras automáticas permiten, sin necesitar una ayuda manual, llenar, sellar y etiquetar sacos de manera continua, por lo que se consigue mucho más en menos tiempo. Sectores como el de los productos químicos, compost, áridos o pellets son grandes beneficiados de esta mejora industrial gracias a la organización y flexibilización que ofrece.

Otra de las opciones dentro de los sistemas de ensacados es una solución intermedia, es decir, que combina la automatización como la manual. Se trata del ensacado semiautomático, que puede servir a la perfección a empresas según los procesos que lleven a cabo. Eso sí, tanto el uso de las ensacadoras automáticas como el ensacado semiautomático, ofrece ventajas a las empresas. La implementación de estas tecnologías avanzadas permite a las empresas aumentar la rapidez de la producción, así como la eficiencia de la misma y la propia manipulación de los diferentes tipos de mercancías. A todas estas cuestiones hay que añadir que el uso de estos ensacados minimiza la probabilidad de errores, además que se mejora en la distribución de los productos con los que trabaja cada empresa.

Carga y descarga de mercancías

Uno de los procesos con más peligro para los trabajadores y la seguridad de los productos es la carga y descarga. Esta acción dentro de la cadena de suministro es una de las que más riesgos ha tenido siempre y gracias a la automatización se ha transformado por completo. De esta forma, se ha optimizado todo el proceso para mejorar la seguridad tanto para los profesionales como para los productos. También se ha ganado en velocidad y en aprovechamiento del espacio.

Brolla, líder del sector

En todo este contexto de mejoras tecnológicas y automatizaciones en el ámbito industrial, hay que destacar a la empresa Brolla, que es referente y líder del sector, gracias a los servicios que ofrece. Tanto es así, que esta empresa no solo destaca por la comercialización de los diferentes sistemas, sino que también son diseñadores y fabricantes de dichos sistemas por lo que pueden ofrecer soluciones de todo tipo. Una cuestión importante a destacar en este sentido es que adaptan cada sistema al 100% a las necesidades de cualquier cliente, gracias a su servicio y atención personalizada. En este sentido, Brolla garantiza calidad en cada trabajo gracias, además, a su experiencia y conocimiento del sector.

[Autor: Redacción](#)