

La solución de paletización de REITEC satisface las necesidades de los clientes del sector de la producción de bienes de consumo

OMRON y REITEC unen sus fuerzas para crear la nueva solución de cobot paletizador RC-1

La innovación en las soluciones de automatización puede mejorar la flexibilidad y aumentar la productividad en el sector de la paletización, a la vez que garantizan un entorno de trabajo seguro y saludable para los trabajadores. Para satisfacer las necesidades de los clientes de la cambiante industria de bienes de consumo (FMCG), el distribuidor y especialista en automatización industrial de OMRON, REITEC Servicios de Ingeniería, ha desarrollado la nueva solución de cobot paletizador RC-1.

La sede de REITEC se encuentra en Las Palmas de Gran Canaria. La empresa está especializada en el diseño, la instalación y la programación de soluciones de

automatización industrial. Gracias a su colaboración, REITEC y OMRON pudieron combinar la amplia experiencia de REITEC en el diseño de sistemas de control industrial con las últimas tecnologías de automatización de OMRON, incluidos los robots colaborativos (cobots).

Desarrollo de una solución compacta

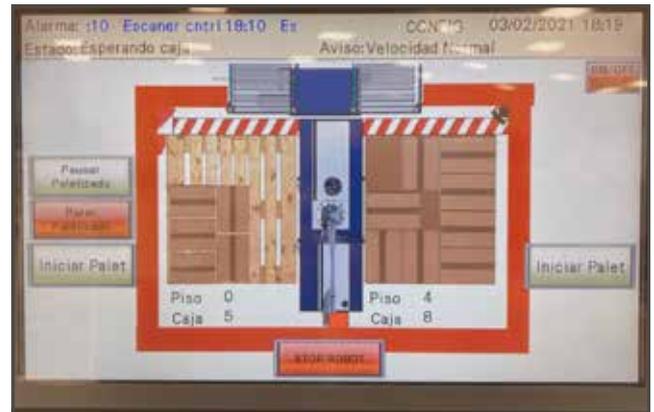
La paletización es una tarea que a menudo conlleva altos costes operativos, económicos y de personal. Javier Ruiz, Ingeniero de Programas de REITEC, comenta: «Nuestros clientes querían una solución muy compacta en términos de espacio, en comparación con la paletización manual de cajas pesadas y palés muy altos».



La innovación en las soluciones de automatización puede mejorar la flexibilidad y aumentar la productividad en el sector de la paletización.



El nuevo cobot RC-1 tiene un alcance de hasta 1300 mm y puede soportar una carga útil de hasta 14 kg.



Una de sus principales características es la flexibilidad: puede adaptarse fácilmente a las nuevas aplicaciones y a las demandas de los clientes.

José Manuel Rodríguez, Director Técnico de REITEC, añade: «El robot de paletización RC-1 es la solución perfecta para estas aplicaciones, gracias al bajo coste de adquisición y al retorno de la inversión a corto plazo. Su tamaño es reducido, en comparación con las soluciones de paletización tradicionales, y además, el consumo es muy inferior a los 100 vatios a plena capacidad».

Un cobot flexible y adaptable

El nuevo cobot RC-1 tiene un alcance de hasta 1300 mm y puede soportar una carga útil de hasta 14 kg. Es fácil de integrar en una fábrica y puede realizar hasta nueve recogidas por minuto. Una de sus principales características es la flexibilidad: puede adaptarse

fácilmente a las nuevas aplicaciones y a las demandas de los clientes. Esto se debe en parte a que el robot de paletización cuenta con una visión integrada, lo que le permite realizar tareas de identificación de productos o modificar fácilmente la posición del agarre en el punto de recogida.

José Manuel Rodríguez concluye: «El RC-1 es todo un éxito. Seguiremos colaborando con OMRON para desarrollar nuestras aplicaciones de forma que podamos ofrecer las mejores soluciones posibles a nuestros clientes». success. We will continue to work closely with OMRON to develop our applications so that we can provide the best possible solutions to our customers."

Acerca de Reitec

Para obtener más información, visite www.reitec.es.

Acerca de OMRON

OMRON Corporation es un líder a nivel mundial en el sector de la automatización gracias a su tecnología clave de «Sensing & Control + Think». OMRON desarrolla su actividad en numerosos campos, que comprenden desde la automatización industrial y los componentes electrónicos hasta los sistemas sociales, la atención sanitaria y las soluciones medioambientales. Fundada en 1933, OMRON cuenta con aproximadamente 30 000 empleados en todo el mundo que trabajan para ofrecer productos y servicios en unos 120 países y regiones. Para obtener más información, visite el sitio web de OMRON: <http://industrial.omron.es>