



SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

VOX



CARGA Y DESCARGA AUTOMÁTICAS



MANIPULACIÓN



Nuestro sistema de manipulación VOX es una solución automatizada innovadora diseñada para optimizar la carga y descarga de productos (bandejas, embutidos, alimentos preenvasados, etc.) en carros y estanterías. El sistema también es especialmente adecuado para "pick and place" productos desde o sobre cintas transportadoras. Equipado con un brazo articulado que puede personalizarse en función del producto y dotado de sensores especiales, es capaz de reconocer, agarrar y colocar los productos con precisión y eficacia.

IDEAL PARA OPTIMIZAR LA CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS

El diseño compacto del brazo robótico le permite operar incluso en espacios de producción reducidos. El sistema es programable en todas sus operaciones, lo que garantiza su flexibilidad y adaptabilidad a distintos tipos de carros y productos.

Puede configurarse y realizarse con diferentes soluciones (isla de extracción e inserción de estantes, movimiento telescópico de robots, etc.) en función de la productividad requerida y del tipo de productos que se vayan a manipular. El sistema de agarre del robot puede personalizarse y sustituirse fácilmente. Esto permite actualizar la funcionalidad del robot en función de las necesidades específicas de la aplicación. Esto permite adaptar el robot a nuevos requisitos de producción sin necesidad de sustituir todo el sistema. El sistema puede integrarse con la manipulación automática de carros dentro de nuestras plantas. En resumen, el uso de un robot manipulador para la carga y descarga automatizadas puede aportar mejoras significativas en cuanto a eficacia, precisión y seguridad. Este sistema de manipulación representa un gran avance en la automatización industrial, ya que aporta eficacia, seguridad e innovación al proceso de carga y descarga de productos en camiones.



VENTAJAS

- ✓ **Mayor eficacia operativa:** Vox funciona 24 horas al día, 7 días a la semana, sin límites horarios
- ✓ El sistema es especialmente adecuado para **"pick and place"** productos desde o sobre cintas transportadoras.
- ✓ **Precisión y exactitud:** los sensores y la tecnología avanzada garantizan un posicionamiento preciso.
- ✓ **Reducción de costes:** el robot contribuye a reducir considerablemente los costes de mano de obra.
- ✓ **Optimización de los recursos:** los recursos humanos utilizados para estas operaciones están ahora disponibles para otras operaciones.
- ✓ **Mayor seguridad:** reduce el riesgo de accidentes laborales.
- ✓ **Cargas:** puede mover cargas de gran tamaño y peso.
- ✓ **Alturas:** opera en alturas que no pueden ser alcanzadas por los operarios sin la ayuda de otros medios.
- ✓ **Temperaturas:** soporta y funciona a temperaturas extremas.
- ✓ **Flexibilidad y adaptabilidad:** puede programarse para manipular distintos formatos de bandejas y productos.
- ✓ **Facilidad de uso:** Sistema de gestión y programación fácil e intuitivo.
- ✓ **Compatibilidad ambiental:** El diseño del robot está optimizado para lograr una mayor eficiencia energética.
- ✓ **Mantenimiento reducido:** construido con componentes de alta calidad, el sistema requiere un mantenimiento mínimo.

APLICACIONES

- | | | | |
|--|---------------------------|---|----------------------------------|
|  | CARNES Y EMBUTIDOS |  | FRUTA |
|  | PESCADO |  | PLATOS PREPARADOS |
|  | QUESOS |  | ALIMENTOS PARA MASCOTAS |
|  | VERDURAS |  | PRODUCTOS NO ALIMENTARIOS |