

ROBOPICK

Selección y Coloca a alta velocidad



ROBOPICK:



Robot de recogida y colocación de producto a alta velocidad. Nuestra solución recoge el producto desde la cinta transportadora en movimiento o una ubicación específica y lo deja de nuevo en la cinta transportadora en otro lugar, ajusta el posicionamiento del producto en el trayecto, permite el cambio de la posición, para depositarlo de forma correcta. Se trata de un sistema modular capaz de alcanzar velocidades de hasta 150 piezas / minuto por robot.

Robot delta de 4 ejes con diseño cinemático paralelo fabricado en fibra de carbono + titanio + inoxidable.

Sistema de recogida y colocación de carga superior con cajas de engranajes, servomotores y cables completamente cerrados, que ofrece una operación limpia, dinámica y silenciosa

Funciona con un escáner 3D para localizar las piezas en tiempo real según los siguientes parámetros: coordenadas x-y, volumen y forma del producto.

ROBOPICK

Selecciona y Coloca a alta velocidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Hasta 150 piezas / minuto (pinza ISO)
- Sistema de carga superior. Montado sobre la cabeza
- Robot delta de 4 ejes (diseño cinemático paralelo)
- Escáner 3D, ubica las piezas en tiempo real
- Funcionamiento limpio, dinámicamente rápido y silencioso.
- Fibra de carbono + titanio + construcción inoxidable.
- Grabación continua del rendimiento con autodiagnóstico
- Opciones PLC: AB, Omron o Siemens
- Pantalla táctil HMI en color, menús multilingües

- **MEDIDAS DEL SISTEMA BASE:**
 - **ANCHO:** 169.73cm/66.82in
 - **LARGO:** 96.20cm/244.33in
 - **ALTO:** 235.47cm/92.71in

- **CONSUMO ELÉCTRICO:** 208-240 voltios / 50-60 Hz / trifásico

- **PESO APROXIMADO SISTEMA BASE:** 686Kg / 1512.76LBS

BENEFICIOS:

- Elimina trabajo
- Reduce los costes de compensación del trabajador
- Prevenir gastos de litigios de empleados
- Aumenta la productividad. Tasas de ejecución más altas
- Compacto. Diseños que ahorran espacio
- Flexible. Capacidades expandibles
- Marco abierto. Fácil de limpiar y mantener
- Rápida recuperación de la inversión. ROI inferior a 18 meses

MODELOS:

A. Radio de 1100mm / 43.3071"

- 4 Bandejas / minuto (30" x 20.5")
- 2 Bandejas / minuto (760mm x 1,000mm)

B. Radio de 1300mm / 51,1811"

- 6 Bandejas / Minuto(30" x 20.5")
- 3 Bandejas / minuto(760mm x 1,000mm)

C. Radio de 500mm / 59,05512"

- 8 Bandejas / Minuto (30" x 20.5")
- 4 Bandejas / Minuto (760mm x 1,000mm)



Ir al Video!!