



# Cargador Robótico Serie C

Cargado de Cajas

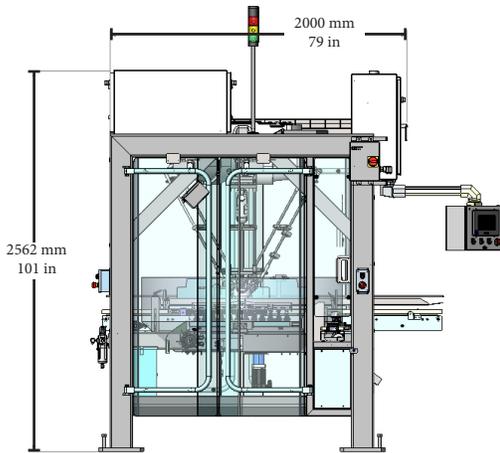
packaging **innovation** at work.



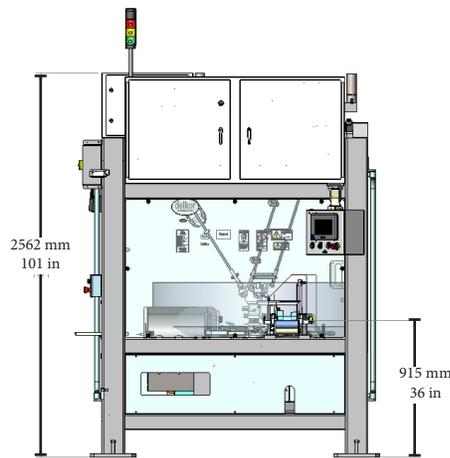
## General

- **Capacidad:** Carga hasta 400 unidades por minuto en una o varias capas. Cadena servo indexadora doble para un máximo de 80 cajas por minuto
- **Tamaño Compacto:** Medidas de la máquina son sólo 80" (2032 mm) en ambas direcciones
- **Cambio Rápido y Fácil de Producto:** Cambios de producción Sin-Herramientas de 1 a 2 minutos
- **Estructura Robusta:** Bastidor tubular soldado 6 "x 6" de acero inoxidable proporciona una base sólida para el robot delta; con diseño abierto que permite un acceso completo del operario
- **Diseño sanitario:** Superficies de contacto con el producto en acero inoxidable o materiales de Grado-Alimenticio; Robot Grado-Alimenticio IP67

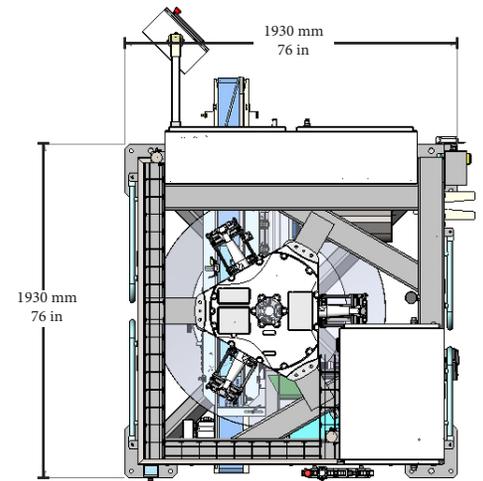
# Cargador Robótico Serie C



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR

	Longitud del Producto	Ancho del Producto	Altura del Producto	Longitud de la Caja	Ancho de la Caja	Altura de la Caja
Mínimo	4"	1"	.25"	3"	4"	1"
Máximo	7"	3"	2"	12"	9"	5"

## Construcción

- Bastidor tubular soldado 6" x 6" de acero inoxidable estándar
- Cubículo eléctrico NEMA 4
- Caja de engranajes y accionamiento para trabajo-pesado
- Componentes plásticos compatibles con la FDA

## Programación

- Seguimiento y reporte de producción mediante un HMI pantalla táctil
- Sistema guía de recomendaciones para el ajuste de parámetros de paquete

## Control y Electrónica

- PLC Allen Bradley CompactLogix
- HMI Pantalla de control Táctil Allen Bradley Plus 700 Color
- Variador de Frecuencia (VFD) Allen Bradley Powerflex 4
- Servo drivers Allen Bradley Kinetix 6000
- Conectividad Ethernet
- 20% mínimo de I/O libre para integración de sistema
- Torre de luz tricolor indicadora de estado de la máquina

## Utilidades

- Servicio eléctrico  
480 VAC  
50-60 HZ  
3-fases  
35 amps
- Aire comprimido  
15 SCFM @ 80psi

## Seguridad

- Guardas de seguridad entrelazadas
- Interruptores RF sin-contacto con relé monitor de seguridad
- Circuito de control de bajo voltaje con terminal de bloques de toque-seguro
- Panel bajo/alto-voltaje segregado
- Sistema de bloqueo y etiquetado para desconexión eléctrica y neumática
- Suministro de aire filtrado con válvula de cierre y de descarga
- Tres botones de parada de emergencia

## Ergonomía Avanzada

- HMI con soporte giratorio para fácil visualización y operación en ambos lados de la máquina

## Equipamiento Opcional

- Puertas Malla-Alambre
- Indicaciones multilingües
- Kit de piezas de repuesto
- Conducto eléctrico de acero inoxidable
- Disponible con IP67 en servo-motores, caja de engranajes y neumática

## Soporte de Capacitación

- La orientación a la máquina provee una suave transición para los operadores
- El programa de entrenamiento Delkor 1080° provee una instrucción más formal para la operación y mantenimiento de la máquina