

OPTIMIZACIÓN INDUSTRIAL

AUTOMATIZACIÓN Y FLEXIBILIDAD HUMANA



FORMAR • EMPACAR • SELLAR

Solución semiautomática para empaque de cajas

SOLUCIÓN INNOVADORA PARA NECESIDADES ACTUALES

Como una solución sobresaliente de empaque semiautomático, ErgoPack integra varias operaciones en un solo sistema: formado de cajas, carga manual y sellado en un flujo optimizado.

DESEMPEÑO FLEXIBLE PARA DISTINTAS INDUSTRIAS

Admite diversos tamaños y tipos de cajas y puede aplicarse en alimentos, bebidas y logística. Sus modelos manejan entre 10 y 30 cajas por minuto, según el tamaño de caja y el trabajo del operador. Su diseño modular facilita la integración en líneas existentes y resulta útil cuando la automatización total no es viable o cuando el producto exige manipulación cuidadosa u orientación precisa.

CONFIGURADO PARA CADA APLICACIÓN

Cada modelo puede adaptarse a espacios reducidos, operaciones de mayor velocidad o construcción lavable para ambientes exigentes de empaque de alimentos. Esta flexibilidad permite automatizar sin sacrificar calidad ni ergonomía.

DISEÑO ERGONÓMICO PARA MAYOR COMODIDAD

El diseño reduce esfuerzos asociados al empaque manual tradicional. Al disminuir movimientos repetitivos y mejorar la posición del operador, favorece la seguridad, la productividad y una operación más sostenida.

INTEGRACIÓN SENCILLA CON FUNCIONES AVANZADAS

Controles Allen-Bradley, servomotores e interfaces intuitivas ayudan a integrar el equipo, cambiar formatos y simplificar el proceso de empaque.

UNA SOLUCIÓN COMPROBADA PARA AGILIZAR OPERACIONES

La construcción robusta y los componentes industriales están pensados para operación continua. La integración de ErgoPack puede reducir trabajo manual improductivo, desperdicio de material y tiempos del proceso de empaque.

EXPLORE EL POTENCIAL DE ERGOPACK

Integre una solución ergonómica y confiable a su línea. La Competencia S.A. puede revisar formatos, capacidades, espacio y requerimientos para definir la configuración adecuada y coordinar una demostración técnica.

CARACTERÍSTICAS Y OPCIONES

- Formadora y selladora de cajas probadas en campo
- Diseño ergonómico que mejora comodidad y productividad
- Controles Allen-Bradley con interfaz HMI intuitiva
- Cambios de caja en minutos y sin herramientas
- Área de carga configurable para hasta 4 operadores

FORMADORA DE CAJAS



ÁREA ERGONÓMICA DE CARGA



SELLADORA DE CAJAS



CONSTRUCCIÓN LAVABLE OPCIONAL PARA ALIMENTOS LISTOS PARA CONSUMO



ESPECIFICACIONES DE LOS MODELOS ERGOPACK

ESPECIFICACIONES	ERGOPACK 10	ERGOPACK 12	ERGOPACK 15	ERGOPACK 20	ERGOPACK 25	ERGOPACK 30	XL 10	XL 15
Velocidad máxima	10 CPM	12 CPM	15 CPM	20 CPM	25 CPM	30 CPM	10 CPM	15 CPM
Rango máx. de caja	24 x 16 x 18"	20 x 13,5 x 19"	24 x 16 x 18"	24 x 16 x 18"	24 x 16 x 18"	20 x 13,5 x 18"	24 x 20 x 18"	24 x 20 x 18"
Rango mín. de caja	8 x 6 x 5"	8,5 x 4,75 x 4"	8 x 6 x 5"	8 x 6 x 5"	8 x 6 x 5"	8 x 6 x 5"	8 x 6 x 5"	8 x 6 x 5"
Capacidad del almacén	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas	50" - aprox. 150 cajas
Modificación de caja	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
IP65 / NEMA 4X	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Versión con adhesivo	N/D	N/D	N/D	20G	25G	30G	N/D	XL 15G
Configuración lado opuesto	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Voltaje estándar	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases	240 V / 3 fases
Consumo de aire a 80 PSI	18 SCFM	14-18	18-20	18-20	14-15	15-16	14-16	14-16
Huella aprox. (2 personas)	13'6 x 9'8 x 5'7	12'8 x 9' x 5'7	15'2 x 9'9 x 5'7	15'2 x 9'9 x 5'7	15'2 x 9'9 x 5'7	15'2 x 9'9 x 5'7	15'9 x 10'5 x 5'7	15'9 x 10'5 x 5'7
Peso de envío aprox.	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb	~2400 lb

Acabado estándar: Steel Plus 316, epoxi base agua de dos componentes con escamas de acero inoxidable 316; color gris Steel-It. Acabado aceptado para aplicaciones USDA/FDA según la ficha del fabricante.

Controles: Allen-Bradley CompactLogix 5380/5069 L306ER, Studio 5000 v.34 y PanelView+ de 7,7 pulgadas.

Opciones: estaciones para 1, 2, 3 o 4 operadores; avisos de caja y cinta bajas; almacén extendido; ruedas; torres luminosas; kits de elevación y repuestos.