

Cajas cuadradas | Sin atascos

Lo importante es la caja

Las formadoras automáticas Lantech CI1000 y CI2000 están diseñadas para garantizar cajas perfectamente escuadradas, condición esencial para un embalaje secundario fiable, que forme pallets estables y un transporte adecuado.



Foto versión de cierre con precinto



Una alternativa fiable cuando el espacio en fábrica es muy limitado.

¿Por qué es importante que las cajas estén cuadradas?

Las cajas cuadradas se llenan más fácilmente, se apilan mejor, y protegen mejor la carga. Proporcionan la integridad estructural necesaria para lograr el rendimiento previsto por su diseñador.

Las cajas pierden el 30 % de su resistencia si sus lados no están a 90°.

Existen dificultades para poder montar cajas cuadradas, tales como corrugado más delgado, variaciones de la temperatura y la humedad, o variaciones del cartón; esto pueden provocar que las cajas no estén perfectamente alineadas o generar atascos en las máquinas.



Las formadoras de cajas Lantech superan estos obstáculos mediante una gestión precisa de las cajas y un control total durante todo el proceso de montaje, garantizando que sus cajas funcionen según lo previsto y se produzcan con la máxima eficiencia.

Las cajas cuadradas funcionan mejor

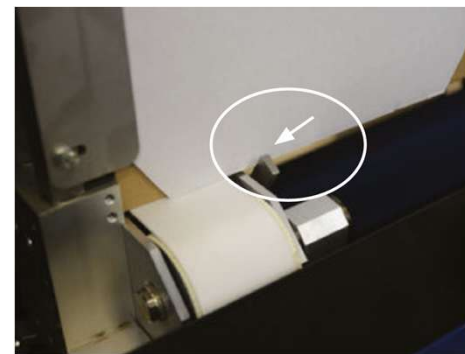
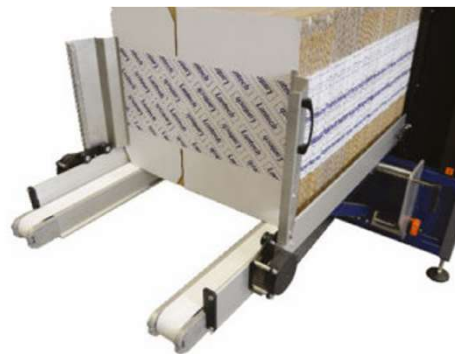
¿Cómo garantiza Lantech cajas cuadradas?

Control completo del formado de la caja, el sistema mantiene la caja bajo control desde que el cartón entra en el almacén hasta que sale como caja formada.

Todos los lados a 90°



Un bastidor de agarre extrae el cartón del cargador y lo fuerza a abrirse para que la caja quede cuadrada. Las solapas se pliegan antes de que la caja se mueva, lo que la rigidiza y fija su forma cuadrada. Una barra de empuje, paralela a la pared trasera, la entrega a unas correas laterales con resorte, que se mueven hacia adentro o hacia afuera para compensar las variaciones de ancho y la transportan sobre el dispositivo de sellado.



Carga ergonómica de cartones

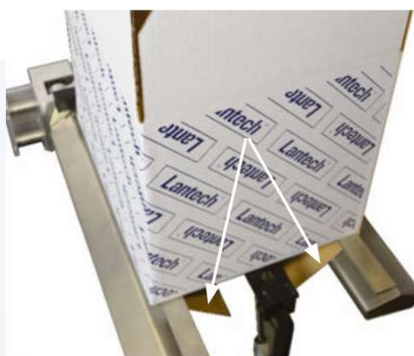
Cargador de fácil acceso que permite recargar durante el funcionamiento de la máquina y con sistema de ajuste rápido y sencillo.

Control de alimentación de cartones

Las correas motorizadas regulan con precisión la velocidad de alimentación de los cartones. Los retenedores aseguran que estén correctamente espaciados.

Separación de cartones

Unos separadores especiales liberan únicamente el cartón delantero hacia el bastidor de agarre y retienen los siguientes.



Formación cuadrada de la caja

Ocho ventosas accionadas por vacío mantienen el cartón en la posición correcta después de sacarla del almacén. Ambas estructuras sujetan firmemente los paneles delanteros de la caja.

Plegado de las solapas en parado

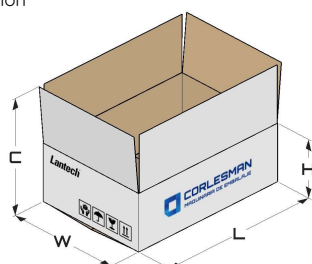
Una vez que la caja está cuadrada, se mantiene cuadrada mientras se pliegan las solapas inferiores. Esto asegura una caja rígida y una fijación de los ángulos a 90 grados.

Transición de caja cuadrada

Una barra empujadora, paralela a la pared trasera de la caja, la introduce en la sección de precintado, donde unas correas laterales con muelles se ajustan automáticamente a cualquier variación del ancho de la caja.

Modelo	CI1000T	CI1000H	CI2000T	CI2000H
Producción	10 - 25 cajas/minuto*		8 - 18 cajas/minuto*	
Tipo de cajas	RSC, HSC, FEFCO 0200 / 0201			
Dimensiones mín. de caja	200 mm L x 150 mm W x 150 mm C			
Dimensiones máx. de caja	500 mm L x 325 mm W x 520 mm C		620 mm L x 450 mm W x 650 mm C	
Tipo de cierre	Precinto Lantech® (Serie TH)	Robatech / Nordson	Precinto Lantech® (Serie TH)	Robatech / Nordson
Tipo de cartón	Corrugado: B, C, E Pared simple y doble			
Capacidad del almacén	200 cartones aproximadamente			
Peso de la máquina	±725 kg	±825 kg	±825 kg	±925 kg
Dimensiones de máquina	L3400 mm x W1325 mm x H2400 mm	L3400 mm x W1325 mm x H2500 mm	L3580 mm x W1570 mm x H2400 mm	L3580 mm x W1570 mm x H2500 mm
Altura de salida	600 mm ± 30 mm			
Alimentación eléctrica	3L-PE-400V-50Hz-Neutro			
Consumo neumático	6 bar			
Opciones disponibles	LINC® - Monitorización remota, Torre de señalización, Dimensiones no estándar, Versión alta velocidad (30 cpm), Configuraciones de comunicación, Componentes en acero inoxidable, Extensión de altura de salida, Soporte para cabezal de precinto adicional, Cabezal de precinto 75mm, Almacén extendido o corto, Señal acústica, Opciones personalizadas.			
Garantía	3 años - Ciclos ilimitados			

* La velocidad depende tanto de las opciones como del tipo de aplicación



CI1000

CI2000

