

CORREAS DE ARRASTRE	GRADO DE AUTOMATIZACIÓN	FORMATO DE CAJA	AJUSTE DE FORMATO	TECNOLOGÍA DE SELLADO
LATERAL	TOTALMENTE AUTOMÁTICA	UNIFORME	MANUAL	CINTAS PSA

BoxR

FORMADORA AUTOMÁTICA DE CAJAS EN LÍNEA

BoxRes la nueva formadora automática de cajas de nivel básico, con almacenamiento de cajas en línea. Su diseño permite reducir considerablemente el espacio ocupado en comparación con las máquinas convencionales, especialmente en instalaciones donde el espacio disponible es un factor crítico.

Está diseñada para formar, plegar y, posteriormente, sellar con cinta adhesiva la parte inferior de las cajas, antes de pasar a las operaciones posteriores de llenado y sellado superior.

Gracias a su baja inversión inicial y facilidad de uso, BoxR es la solución ideal para comenzar a automatizar el proceso de formación y sellado de cajas, sustituyendo operaciones manuales o semiautomáticas.



PRINCIPALES BENEFICIOS

AHORRE ESPACIO

Espacio reducido gracias al almacén de cajas en línea.

EL PRIMER PASO HACIA EL ARMADO AUTOMÁTICO DE CAJAS

Una inversión accesible para mejorar sus procesos de empaque, reducir el esfuerzo manual y aumentar la productividad en la formación de cajas.

CAJAS PERFECTAMENTE ESCUADRADAS

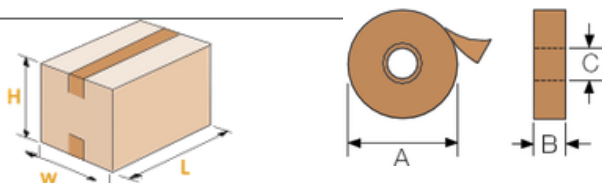
Un proceso de escuadrado sólido y eficiente que garantiza cajas de alta calidad para un flujo óptimo en las operaciones posteriores.

SEGURIDAD GARANTIZADA

Sistemas de seguridad de emergencia y protección integral del almacén y las partes móviles para ofrecer máxima seguridad y facilidad de uso, cumpliendo con las últimas normativas CE.

FÁCIL INTEGRACIÓN EN SU LÍNEA

Sistema basado en PLC y señales estándar que facilitan una integración rápida y sencilla en líneas de producción nuevas o existentes.



ESPECIFICACIONES

Cajas

Caja mín. (L x An x Al)	200 x 150 x 150
Caja máx. (L x An x Al)	450 x 400 x 450
Tipo de caja:	RSC, HSC, FEFCO 0200/0201
Tipo de flauta:	B-C-E

Máquina:

Productividad de hasta (cajas/min) (Basado en el largo mínimo de la caja)	10
Capacidad del depósito de cajas	150
Salida de cajas	Izquierda - Derecha
Tipo de sellado	Cinta PSA
Unidad de encintado	K11 (2")
Longitud de la cinta (mm)	70
Cintas compatibles	PVC / OPP / PET / Paper
Diámetro máximo del rollo de cinta (mm)	410
Diámetro interior del núcleo de la cinta	76
Consumo de aire (NI/ciclo)	48
(BH) Altura de la mesa de trabajo (mm)	from 650 to 900
PLC estándar	SIEMENS S7-1200
Alimentación eléctrica	380/415V 50Hz 3PH+N+PE
Consumo de corriente	1,33
Suministro neumático (bar)	5,5-7
Potencia instalada (kW)	0,36
Potencia instalada (kW)-0,36 kW Dimensiones de la máquina- (mm)	3.715 x 1.515 x 1.800 - 2.150
Peso de la máquina - (kg)	550



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Depósito de cajas en línea



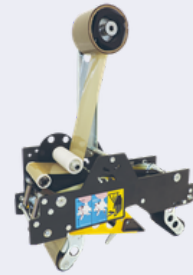
Depósito de cajas en línea por gravedad con capacidad de hasta 150 cajas a lo largo de la misma línea de armado, lo que reduce el espacio total ocupado por la máquina cuando el ahorro de espacio es crucial.

Formado uniforme de cajas



Está equipada con un brazo accionado por un sistema neumático (Venturi) con ventosas para tomar los cartones del depósito de cajas, plegarlos y transportarlos mediante correas de arrastre para el plegado y sellado de las solapas inferiores.

Unidad de encintado de primera categoría



Equipada con unidades de encintado SIAT serie K, referentes en el mercado, que ofrecen:

- Aplicación de cinta uniforme y constante
- Cambio y enhebrado rápido del rollo

Panel de control intuitivo



Panel de control integrado y sencillo, equipado con distintas funciones: modo manual, modo automático, emergencia, reinicio e inicio

Seguridad durante el funcionamiento



Versión CE equipada con protecciones de seguridad integrales, conforme a las normativas CE vigentes para maquinaria, con sistemas de enclavamiento y sensores RFID.

Integración en línea



Equipada con PLC, permite gestionar de forma estándar múltiples señales para compartirlas con el resto de la línea de envasado.

SALIDA: modo de funcionamiento, alarma de emergencia, fin/rotura de cinta, caja lista, alarma de la máquina
ENTRADA: línea llena, exclusión por fin/rotura de cinta

