

ISIWALL 2D: CLASIFICADOR ALTERNATIVO AUTOMATIZADO

Clasificación automatizada para una logística eficiente

El Clasificador Alternativo es una solución logística de alta eficiencia diseñada para agilizar la clasificación de paquetes en entornos de almacenes y distribución. Combinando escaneo avanzado, pesaje preciso y procesos automatizados, este clasificador garantiza fiabilidad y precisión, incluso para paquetes de formas irregulares.

El clasificador soporta varios materiales de embalaje: sachets kraft, sobres, bolsas de PE, bolsas de burbujas y cajas de espuma.



Beneficios clave

- **Eficiencia:** La clasificación rápida y automatizada reduce los costes operativos.
- **Trazabilidad:** Registros detallados y almacenamiento de imágenes enlazadas por código de barras durante hasta 30 días.
- **Versatilidad:** Se adapta a varios tamaños y formas del paquete.



Proceso de clasificación



Alimentación de paquetes: Los operadores colocan los paquetes boca arriba para escanearlos y clasificarlos.

Escaneo y clasificación: Un sistema robusto de escaneo captura códigos de barras y dimensiones, enviando datos al sistema ISITEC para identificar los conductos de destino.

Manejo de anomalías: Los códigos ilegibles o paquetes sobredimensionados se desvían a conductos específicos de artículos anormales para su procesamiento manual.

Recogida de paquetes: Los conductos están equipados con sistemas de detección para la recogida oportuna, apoyados por indicadores visuales y auditivos.

Características

ÍTEM	PARÁMETRO	
Componentes	Sistema automático de lectura de códigos con una tableta PC. Sistema de medición de volumen estático	
Especificaciones de paquetes	Dimensiones máximas	400×300×300 mm
	Dimensiones mínimas	100×100×5 mm
	Rango de peso	20 g a 5 kg
	Velocidad de clasificación	1800 piezas/hora (sin pesaje) y 1500 piezas/hora (con pesaje)
	Precisión	Medida de volumen ± 10 mm en un lado. La velocidad del código de lectura supera el 99,99%