

# EQUIPO COMBINADO

Control de peso dinámico con equipo de Rayos X



## **XRAY SHARK® XD28-L1** Sistema de inspección por Rayos X para productos envasados

El XRAY SHARK® XD28-L1 es especialmente adecuado para productos alimentarios o no alimentarios envasados, por ejemplo, en cajas, envases plásticos e incluso láminas o latas metálicas. Puede detectar contaminantes no deseados como metal, piedra, cerámica o plástico de alta densidad.

El diseño higiénico permite una limpieza y mantenimiento fáciles sin herramientas adicionales. Por ello, el XD28-L1 es ideal para industrias que requieren altos estándares higiénicos (también disponible con IP66). Detección en tiempo real con análisis de contaminación por colores.

**■ En IBERCASSEL somos fabricantes y acompañamos a cada cliente en el diseño personalizado de la mejor solución adaptada a su entorno, proceso productivo y tipología de producto.**

## **CARACTERÍSTICAS**

- Funciones de enmascaramiento
- Almacenamiento automático de datos de inspección con fecha y hora
- Menús fáciles de usar
- USB y Ethernet
- Cinta transportadora de liberación rápida
- Mantenimiento y limpieza sencillos
- Mantenimiento remoto integrado
- Operación continua 24 horas
- Software XIA para análisis y detección instantánea con alta precisión
- Inspección de latas y láminas metálicas
- Inspección de cantidad de llenado
- Protección por contraseña

# EQUIPO COMBINADO

Control de peso dinámico con equipo de Rayos X



## XRAY SHARK® XD28-L1

Sistema de inspección por Rayos X para productos envasados

Fuente de Rayos X	Generador de haz único, máx. 60kV (50W), variable
Fugas de radiación	1 $\mu$ Sv/h o menos a 10 cm fuera de la superficie del gabinete
Seguridad	Cortinas protectoras sin plomo, interruptores magnéticos de seguridad, botón de parada de emergencia, interfaces de entrada/salida para circuitos de seguridad, llave de apagado de Rayos X
Detector	CCD de baja interferencia, paso de diodo de 0,8 mm o 0,4 mm (opcional)
Vista de Rayos X	Superior
Refrigeración	Ventiladores DC silenciosos
Acabado	Acero inoxidable AISI 304
Clasificación IP	IP54 (opcional IP66)
Cinta transportadora	Poliuretano azul, grado alimenticio
Ancho de cinta	300 mm
Velocidad	0,05 a 0,98 m/seg
Dimensiones máximas del producto	Varias opciones (ancho x alto)
Peso máximo del producto	7 kg
Métodos de rechazo disponibles	Aire o expulsador transversal
Memoria de productos	255 configuraciones
Pantalla	Táctil TFT de 17"
Características de inspección	Autocalibración, adaptación automática a la densidad, tecnología de contraste, enmascaramiento, filtro de tamaño, inspección de latas y láminas, protección por contraseña
Entradas/Salidas	Programables
Transferencia de datos	Ethernet, USB
Peso máximo	400 Kg.
Alimentación	230 VAC $\pm$ 10%, 50/60 Hz, máx. 0,5 kW
Aire comprimido	Sin expulsador 0 MPa, con expulsador 0,4 MPa
Condiciones ambientales	0°C a +30°C, humedad relativa máx. 90%
Conformidad	CE. Equipo homologado en España por el Consejo de Seguridad Nuclear



## CONTROL DE PESO DINÁMICO C80

Controlador de peso de gama alta que satisface todas las necesidades. Extremadamente bien adaptado para integrarse en cualquier entorno de datos. Este controlador de peso se presenta en la forma y estilo que prefieras.

El Control de peso dinámico C80 está diseñado para aplicaciones robustas, utilizando un software intuitivo basado en la plataforma Windows™.

El controlador de peso en línea C80 cuenta con una gran pantalla táctil LED de 15" para facilitar el uso y ofrecer la máxima flexibilidad al operador.

Diseñado y fabricado según los más altos estándares de ingeniería, garantiza fiabilidad y durabilidad incluso en entornos difíciles y hostiles.

Las controladoras de pesajes aseguran estabilidad, exactitud y repetibilidad en el peso.

Disponible en acero inoxidable, IP65, con cintas transportadoras accionadas por motores de corriente continua sin escobillas, prácticamente libres de mantenimiento.

El C80 ofrece una variedad de tamaños de cinta y dispositivos de rechazo para adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente, incluyendo expulsión por aire, expulsor por pistón, brazo desviador simple o doble, y trampilla de caída. Está equipado con amplias capacidades de red, retroalimentación y comunicación, proporcionando a la dirección y a los operadores un control total sobre la monitorización de la línea de producción. Hasta cuatro sistemas de pesaje en paralelo pueden ser controlados por una sola interfaz HMI.

Puede generar informes de producción en Microsoft Excel, PDF y CSV. Los informes pueden guardarse localmente, descargarse en el puerto USB o transferirse a través de la red del cliente.

El C80 está homologado conforme a los estándares MID europeos, lo que garantiza resultados de medición precisos en todo momento.

# EQUIPO COMBINADO

Control de peso dinámico con equipo de Rayos X

## CONTROL DE PESO DINÁMICO C80

### DATOS TÉCNICOS

- Aprobado conforme a los estándares MID europeos – 2014/32/EU
- Célula de carga de galga extensiométrica de punto único
- Gran pantalla táctil LED de 15"
- Sistema operativo: Windows 10
- Cinta transportadora: azul, aprobada para uso alimentario. Velocidad variable controlada a nivel de artículo. Cinta sin fin para pesaje de alta precisión
- Intervalo de pesaje: de 1g a 60 000g
- Resolución de la báscula: desde 0,1g
- Velocidad: hasta 500 piezas/min
- Aire comprimido: 6 bar
- Nivel de sonido: 54 dBA
- Memoria para artículos: 1000 unidades
- Electricidad: 230 VAC 50/60 Hz
- Consumo eléctrico: 400W (máquina estándar)
- Materiales: acero inoxidable, aluminio anodizado
- Clase de protección: IP65, IP66 (opcional)
- Conexión serie RS232 y Ethernet
- Soporte remoto

### FUNCIONES

- Comunicación vía TCP/IP
- Múltiples opciones de idioma en el HMI
- Calcula el peso medio y el exceso de producto
- Protección por contraseña en varios niveles
- Registro de pesajes
- Rechazos: por pistón o expulsión por aire
- Armario electrónico en acero inoxidable
- Altura de línea: 800-950 mm
- Señales ascendentes y descendentes

### SOFTWARE - Opcionales

- Especificación BRC completa conforme a HACCP. Incluye control de rechazos, monitorización de funciones de fotocélula, presión de aire y mucho más.
- Retroalimentación a la función de llenado para optimizar el proceso y reducir el exceso de producto
- Comunicación con Anybus, RS232
- Preparado para comunicación con el software de producción InControl
- WPL – Etiquetado de peso y precio

### HARDWARE- Opcionales

- "Desmontaje rápido", las cintas transportadoras permiten desmontarlas fácilmente para su limpieza
- Cintas laterales verticales para productos estrechos y altos
- Cintas transportadoras en acero inoxidable
- Cubierta de policarbonato sobre las cintas
- Cinta(s) adicional(es) para aceleración en pasos más pequeños
- Rechazo mediante brazo desviador o trampilla de caída
- Contenedor de rechazo, abierto y con cerradura
- Armario independiente y/o pantalla giratoria para una mejor instalación
- Combinación de control de producto: detector de metales, Rayos X, lector de códigos de barras por visión, etiquetado
- Hasta cuatro sistemas de pesaje controlados por un software común
- Altura de línea opcional
- Ruedas con bloqueo para facilitar el transporte
- Protección para lavado
- Torre de luz

Toda la información se basa en dispositivos estándar. Puede haber diferencias dependiendo de la aplicación. Se deben aceptar posibles cambios.

## OPCIONALES

### SISTEMAS DE EXPULSIÓN



### COMUNICACIÓN PROTOCOLO 2.0 PARA C80



### MID



### BCR KIT



### SISTEMA DE RECOGIDA PRODUCTO RECHAZADO



### TRANSPORTADORAS



### OTROS



Ronda Europa, 74, Nave 5  
08800 Vilanova i la Geltrú  
Barcelona / Spain  
T. +34 938 822 966  
contactar@ibercassel.com  
www.ibercassel.com

# IBERCASSEL

SÍGUENOS  

MADE IN SWEDEN 