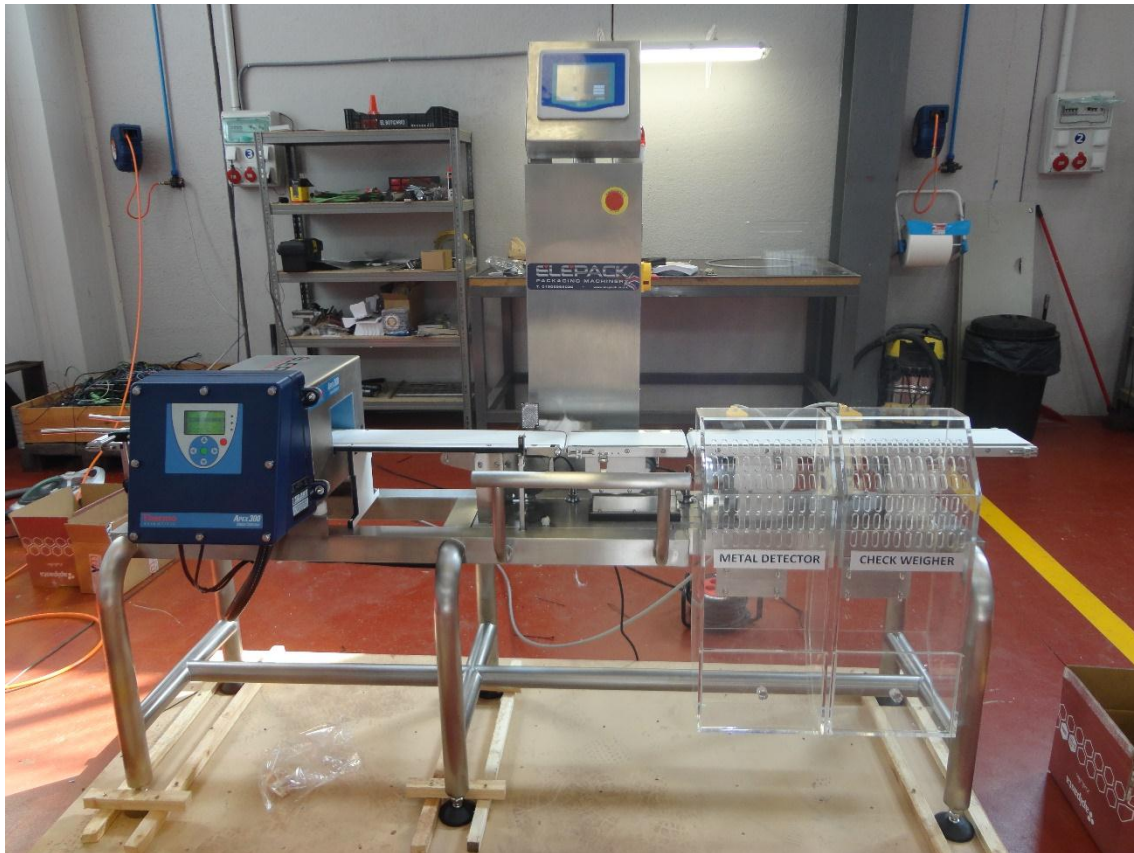


SISTEMA COMBO DE CONTROL DE CALIDAD



*imagen orientativa

Equipo compacto para CONTROL DE CALIDAD, realizado en Acero Inoxidable y compuesto por los siguientes elementos:

- Detector de metales thermofisher apex 100 montado sobre cinta transportadora
- Controlador de peso dinámico
- Sistema de rechazo para bolsa contaminada tanto por metal como por peso

CONTROL DE PESO DINÁMICO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Peso controlado de forma DINÁMICA
- Memoria: 100 parámetros
- Alta sensibilidad y precisión
- Sistema de rechazo de bolsa fuera de rango de pesada establecido
- Cajón de rechazo de producto
- Pantalla táctil de 5,7"
- Conexión RS 232 para conexión con PC
- Conexión SD Card para descarga de estadísticas
- Fácilmente integrable en cualquier línea de envasado automática
- Realizado en ACERO INOXIDABLE 304, fácil limpieza y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Velocidad: 30-80 bolsas / minuto (dependiendo del tamaño de las bolsas)
- Rango de pesada: 10 gr – 1.000 gr
- Precisión: $\pm 0,5\text{gr} - 3\text{ gr}$ (sujeto al tamaño de la bolsa, peso y velocidad)
- Requisitos aire comprimido: 6 bar (presión constante)
- Temperatura óptima: 0 – 40 °C
- Humedad óptima: 30 – 80 %
- Alimentación eléctrica: AC 220 V
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Potencia: 300 W
- Ancho de cinta 220mm
- Sistema de rechazo por soplado cajones de recolección de producto contaminado

CABEZAL DETECTOR DE METALES THERMOFISHER APEX 100



DESCRIPCIÓN

Detector de metales, THERMO SCIENTIFIC APEX 100 con abertura según necesidades del cliente

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Dimensiones de la apertura de la cabeza detectora: a convenir
- Dimensiones máximas del producto: a convenir

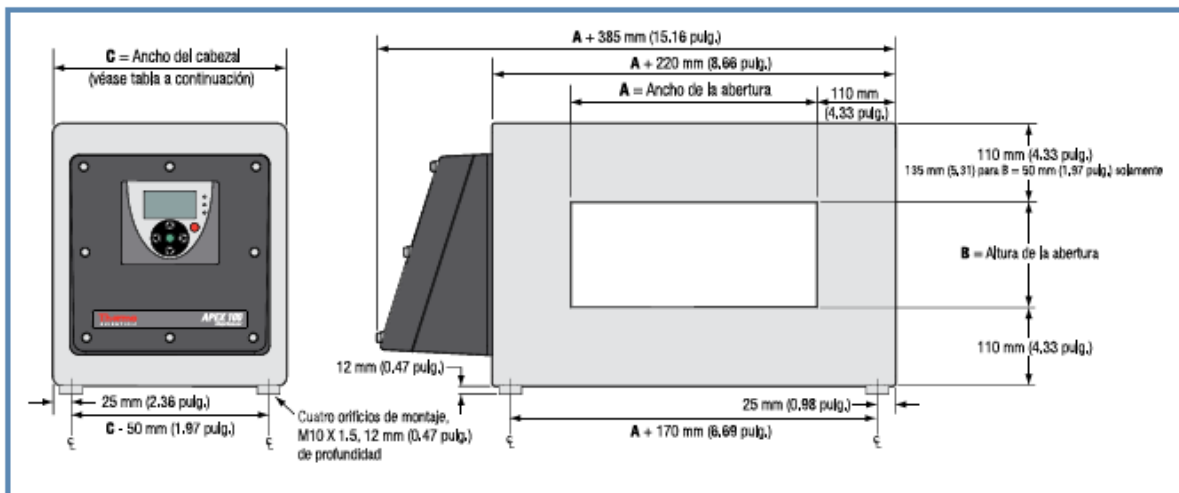
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cabezal detector con carcasa de formas rectilíneas y en acero inoxidable AISI304, apertura recubierta de resina epoxy azul sanitario.
- Panel de control en plástico ABS para evitar deterioros por uso.
- Equipo electrónico de última generación, completamente digital, realizándose su calibración mediante pantalla con ayuda multilingüe e iconos gráficos, consiguiendo un diálogo interactivo ágil y de fácil manejo.
- Detección de piezas de acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, bronce, cobre y otros metales.
- Balance automático, para mantenimiento de un perfecto ajuste de las bobinas detectoras.
- Contactos de relé para rechazos, regulables en retardo y tiempo de actuación.
- Completo autodiagnóstico del sistema.
- Introducción de múltiples niveles de clave para protección de datos programados.
- Comportamiento excepcional frente a cambios en el efecto producto.
- Reducción digital de ruidos eléctricos o interferencias, como la propia del cabezal, vibraciones producidas por la maquinaria, etc.
- Doble frecuencia de trabajo de señal de detección.

- Grado de protección: IP69K, NEMA 4X, ATEX 22.
- Tensión de alimentación: 220 VCA $\pm 10\%$, 50Hz. $\pm 3\%$
- La sensibilidad exacta se determina efectuándose pruebas reales con el producto.
- Zonas libres de metal a ambos lados (izquierda y derecha) del detector: no podrán existir piezas metálicas fijas o móviles a una vez y media la altura de la apertura, ni piezas móviles a dos veces dicha altura.

Especificaciones generales	
Construcción	Caja en línea recta de acero inoxidable 304, panel de control de plástico ABS
Clasificación de protección	IP69K, gabinete tipo 3, ATEX zona 22, ubicación peligrosa clase II, división 2, grupos F y G
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C (+ 14°F a +104°F)
Humedad relativa	20% al 80% sin condensación
Alimentación eléctrica	85 voltios a 260 voltios de corriente alterna monofásica con conexión a tierra; 47 Hz a 65 Hz, 100 vatios máxima
Suministro de aire (para AuditCheck)	5.5 bar (80 psi)
Velocidad del producto	0.5 m/min (1.7 pies/min) a 1000 m/min (3,300 pies/min)
Salidas	6 salidas relé, Relés: 250 Voltios CA 2 amp máx. 50 V DC, 1 amp máx.
Asignación de salidas (seleccionable a través del menú)	Rechazar 1, Rechazar 2, AuditCheck, Falla, Alarma, Advertencia, Lámpara de aseguramiento de la calidad
Entradas	6 Entradas - Activas, 12 v DC + 12 v de alimentación auxiliar para los sensores de entrada
Asignación de entradas (seleccionable a través del menú)	Sensor de velocidad, Bloqueo de teclado, Seleccionar producto 1, Seleccionar producto 2, Entrada PEC, Rechazar confirmación 1 y Bandeja llena. Supresión externa, Alarma externa, Restablecimiento externo
Comunicaciones	Módulos opcionales Modbus en serie o Ethernet
Aprobaciones de seguridad y exportación	cCSAus, CE, ATEX zona 22
Calidad de fabricación	Con certificación ISO9001
Texto de Ayuda, Idiomas del Manual del Usuario	Inglés, español, francés, alemán, italiano, holandés, checo, chino, ruso, polaco, tailandés, coreano y portugués brasileño

DIAGRAMA DIMENSIONAL PARA APLICACIONES DE CINTA TRANSPORTADORA:



PRECIO : 24.980,00€

