

USS-Sistema universal de clasificación

Para clasificación, ordenación e igualación por peso
de productos alimenticios y no alimenticios.



- Sistema compacto y potente.
- Para productos frescos o congelados (envasada y non envasadas), en especial para productos cárnicos y pescados.
- Permite la clasificación e igualación simultáneas con su propia unidad de pesaje.
- Posibilidad de criterios opcionales de clasificación tales como pH, color, forma, etc. mediante sensórica adicional.

USS - Sistema universal de clasificación

Descripción del sistema

- De 4 a 12 canales, dependiendo del grado de dificultad de la clasificación.
- Carcasa estructural de acero inoxidable de gran robustez con sistema de control integrado de tecnología PC-104
- Unidad de pesaje LWS 1500 incluida.
- Sección de clasificación de canales múltiples a base de acero inoxidable con salida de producto en recipientes/ contenedores de recogida.
- Mesa de recogida de acero inoxidable.
- Software Unisort con funciones básicas y manejo sencillo.
- Pantalla de color TFT 10.4" pulgadas de alto contraste.
- 200 mm de anchura de la cinta transportadora.
- Protección IP 66.

Equipamiento opcional

- Programa de estadística con impresora.
- Cinta de alimentación de producto antepuesta (colocación libre).
- Sistema de alarma óptico y acústico.
- Paneles en la zona de estacionamiento para liberación de la estación cuando se utiliza la función de igualación.
- Soporte para recipientes E2 (en lugar de contenedores standard).
- Diferentes opciones de contenedores de recogida (abiertos o cerrados).
- 250 mm de anchura de la cinta transportadora.

Modelos de máquinas

- USS – BS Con sistema de manipulación de bolsas.
- USS – A Recipiente de recogida con apertura automática y salida de las cargas de producto a una cinta recolectora para el transporte posterior.
- USS – R Con contenedores de rodillos para posterior transporte de las mercancías clasificadas.
- USS – K Con sistema de cinta basculante para manipulación cuidadosa de productos.

Software Unisort

El software UNISORT permite tanto la clasificación pura como la igualación, además de aplicaciones combinadas con programación previa de cantidades numéricas de producto máx./min. La introducción de los datos es muy sencilla, y tiene lugar en una única imagen de pantalla. Un archivo muy claro con estructura de menú facilita la introducción de los datos de todos los canales. En esta operación es posible asignar a cada canal una función diferente de clasificación o de igualación. La gran diversidad de opciones permiten al usuario estructurar su instalación conforme a las necesidades de cada caso. La opción „Protocolo estadístico“ cuenta con una impresora de protocolos integrada y ofrece al usuario realizar una amplia gama de valoraciones estadísticas de producción.

Funciones estándar del Software Unisort

- Menú de programación de bloques de datos básicos y parámetros de funcionamiento.
- Memoria de producto con capacidad de hasta 127 bloques de datos.
- Protección contra fallos de red mediante memoria buffer de estadística.
- Manejo mediante teclas de función (estructura de menú con teclas soft).
- Liberación de la estación en modo automático o mediante pulsación de tecla.
- Posibilidad de programación independiente de cada estación o cámara.

Funciones opcionales del Software Unisort

- Optimización automática con ajuste automático de Pmín y Pmáx.
- Asignación forzada (parametrable) y también mediante pulsación de tecla.
- Hasta seis niveles de prioridad de carga de la estación.
- Regulación de tendencia (por ejemplo, para Slicer) para optimización del valor medio
- Salida de datos para ordenador.

Características técnicas

Longitud total	6.000 mm (USS-8) 4.500 mm (USS-4)
Anchura máxima	1.400 mm (Standard)
Peso	700 - 1000 kg
Alimentación eléctrica	230/380 V de tensión alterna, 6,3 A
Alimentación de aire comprimido	6 bar a 30 l/min. aprox.
Tensión de control de las válvulas electromagnéticas	24 V DC 100 mA
Nivel de ruido	61 dB (medio), 66 dB (valor de pico)
Rendimiento del sistema	hasta 150 piezas/min. dependiendo del producto
Rango de pesaje máximo	1.000 g (mayor peso bajo demanda)
Pesos para paquetes y cajas	dependiente de los tamaños de los recipientes de recogida

Una máquina o instalación USS se compone generalmente de una balanza de control automática de la serie LWS (en algunos casos, con cinta de alimentación de producto antepuesta) y de una unidad de clasificación de 4, 8 o 12 canales conectada con ella. La unidad de clasificación está formada por una cinta transportadora con varios extractores consecutivos. Para la recogida de la mercancía se utilizan recipientes de producto. Opcionalmente también es posible el llenado directo de bolsas previamente preparadas. El sistema en conjunto resulta extremadamente robusto, a base de elementos VA de alta estabilidad, y cumple las normas de protección IP-66.

Plano de instalación

