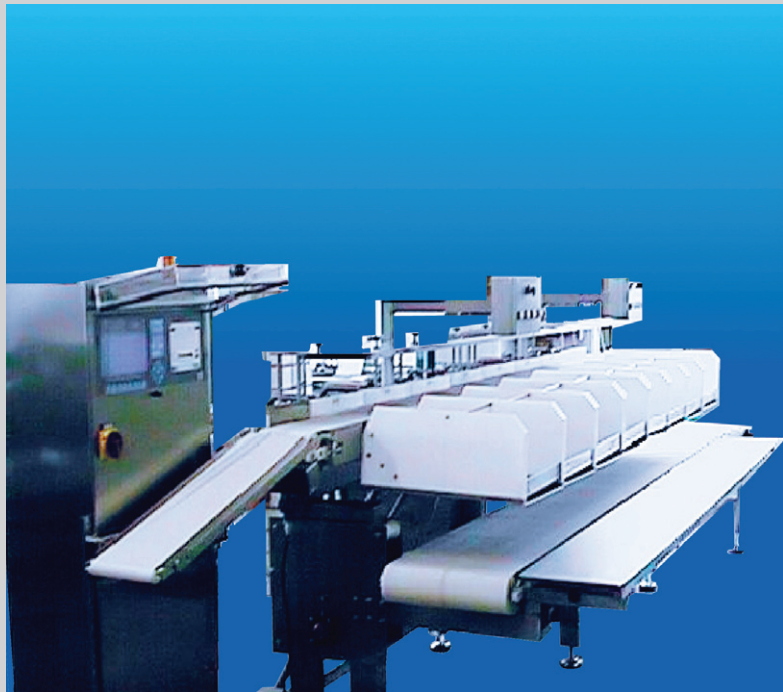




UES-Sistema universal de igualación

Para los procesos de producción de cajas y envases de peso fijo con productos de peso variable. Para mercancías envasadas con etiquetado de precio.



- A través del Sistema UES es posible bajar el sobrepeso, hasta en un 80 por ciento.
- Altas prestaciones y mínima ocupación de espacio gracias a su construcción compacta
- Conexión directa con la etiquetadora sin nuevos pesajes

UES - Sistema universal de igualación

Descripción del sistema

- De 4 a 12 canales, dependiendo de la dificultad del proceso de igualación.
- Carcasa estructural de acero inoxidable de gran robustez con sistema de control integrado de tecnología PC-104
- Sección de clasificación de canales múltiples a base de acero inoxidable con salida de producto en recipientes de recogida.
- Mesa de acoplamiento de acero inoxidable para envasado de los productos.
- Cinta de compensación de altura entre la impresora y la unidad de clasificación.
- Software Unisort con funciones básicas y manejo sencillo.
- Pantalla de color TFT de alto contraste.
- Ancho de cinta transportadora de 200 mm.
- Conexión con etiquetadora a través de interface.
- Protección IP 65.

Equipamiento opcional

- Programa de estadística con impresora.
- Mesa de acoplamiento de altura ajustable mecánicamente.
- Mesa de acoplamiento acoplada con una cinta transportadora automática de salida de cajas.
- Mesa de acoplamiento con cinta transportadora de salida de cajas de altura ajustable eléctricamente.
- Cinta de altura ajustable hacia la cinta transportadora automática.
- Control de etiquetas con detector de luminiscencia o de código de barras.
- Paneles adicionales con posibilidad de sustitución de productos sueltos sin empaquetar.
- 250 mm de anchura de la cinta transportadora.
- Sistema de alarma óptico y acústico.

Modelos de máquinas

- UES - R Con trenes de rodillos acoplados que permiten el paso de los productos en atascos y se evitan trayectos de caída.
- UES - D Evita zonas de presión para alimentos delicados y asegura un manejo cuidadoso de los productos gracias a una mesa giratoria.
- UES - B Con cintas transportadoras transversales hacia la zona de salida de paquetes. Clasificación al nivel de transporte de la etiquetadora para proporcionar el máximo ahorro de longitud de la instalación.
- UES - M Apropia para cajas mezcladas cuando se requiere producir empaquetados de diferentes productos con los mismos pesos.

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 estadística“ 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.
- Entrada de pesos de la etiquetadora a través de interface serie (etiquetadora Bizerba).
- 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.
- Selección previa de paquetes, por ejemplo, para obtener el número máximo de unidades de producción.
- Control de continuidad (en combinación con el sistema de alarma).

Funciones opcionales del Software Unisort

- Optimización automática con ajuste automático de P_{min} y P_{máx}.
- Asignación forzada (parametrable) y también mediante pulsación de tecla.
- Hasta 6 niveles de prioridad de carga de la estación.
- Salida de datos para ordenador.

Características técnicas

| | |
|--|---|
| Longitud total | 5.800 mm (UES-8) 3.800 mm (UES-4) |
| Anchura máxima | 1.400 mm (hasta 2.000 mm) |
| Peso | 700 - 1000 kg |
| Alimentación eléctrica | 230/380 V CA 50/60 Hz, 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) |
| Interface | serie RS 232 C para etiquetadora |
| Producción | hasta 150 piezas/min. dependiendo del producto |
| Peso aprox. por cada producto | 1.000 g (mayor peso bajo demanda) |
| Pesos para paquetes y cajas | dependiente de los tamaños de los recipientes de recogida |

Plano de instalación

