

Separador de piezas pequeñas

El separador de piezas pequeñas de Key Technology BV es una máquina con un diseño de base abierta con bastidor integral y cinta de acondicionamiento sin fin que se utiliza para separar la piezas de producto de menor tamaño del flujo de línea.

La máquina está configurada de fábrica con una pendiente de seis grados desde el punto de entrada hasta el de salida. La cinta presenta listones moldeados de plástico aptos para la manipulación de alimentos. Si se aplica una inclinación correcta con respecto al flujo del producto, la cinta de clasificación por tamaño forma un canal a través del cual el producto pasa por la máquina. El movimiento cruzado mezcla cuidadosamente el producto y facilita su desplazamiento.

Aplicaciones

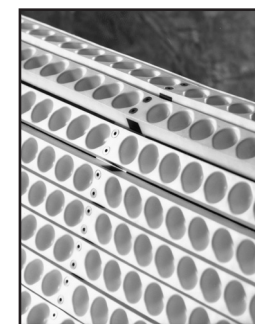
- Zanahorias tiernas enteras para conservas
- Aplicaciones que en la actualidad empleen un separador giratorio
- Productos de tamaño pequeño y mediano que pueden acondicionarse siempre que dos o tres dimensiones encajen en uno de los receptáculos clasificadores por tamaños y que puedan separarse hacia arriba del flujo de la línea

Efectividad del 98%

La acción mezcladora prácticamente garantiza que las piezas de los tamaños deseados entren en contacto con los listones de clasificación y sean eliminadas. El funcionamiento real ha comprobado que es factible la eliminación del 98% de las piezas de los tamaños deseados. Prácticamente no se eliminó ninguna pieza de mayor tamaño junto con las piezas deseadas.

Costes inferiores

El diseño aerodinámico del separador de eliminación de piezas pequeñas permite reducir los gastos de explotación e incrementar los beneficios con respecto a otros separadores giratorios. Sus receptáculos especialmente diseñados son autolimpiables y eliminan la necesidad de utilizar agua a alta presión y un motor para limpiarlos permanentemente. La estructura sencilla y abierta reduce drásticamente el tiempo y la dificultad asociada a la limpieza. El diseño compacto reduce los costes de instalación al ocupar menor espacio de la fábrica y al simplificar la instalación.



Receptáculos para la separación por tamaño



Descarga lateral

Especificaciones e información

Capacidad:

Varía según el producto y los requisitos específicos; procesa hasta 8,164 toneladas métricas por hora de zanahorias tiernas enteras para conservas.

Diámetro deseado:

Varía según el producto. La norma para zanahorias tiernas enteras consiste en separar las piezas de menos de 38 mm de longitud y 25,4 mm de diámetro.

Eficiencia:

Igual o superior al 98%

Lista parcial de productos:

Zanahorias tiernas enteras para conservas, guisantes dulces

Diseño Bastidor abierto con soportes

Estructura:

Acero inoxidable, apto para manipulación de alimentos

Motor / reductor:

0,75 kilovatios, transmisión helicoidal directa con base tipo C (tal y como se muestra en el anterior dibujo)

