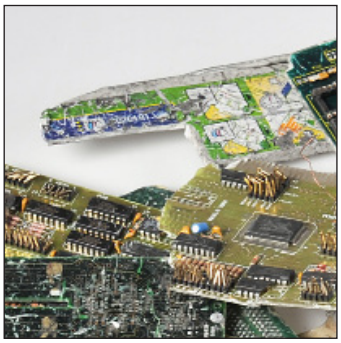
VARISORT COMPACT

Sistema de clasificación múltiple para la industria del reciclado

- **Aplicación universal en el procesado de plásticos, metales y chatarra triturada procedente de productos electrónicos**
- **Detección segura y separación**
- **Garantiza la pureza del producto final**
- **Soluciones orientadas al cliente y el producto con construcción modular**

- Opciones de combinación de diferentes sistemas de sensores
- Alta capacidad de flujo
- Opciones de mejora
- Electrónica de evaluación con capacidad de aprendizaje
- Uso sencillo
- Integrable en el sistema de administración de datos VISUTEC



S+S Separation and Sorting Technology GmbH
Regener Straße 130
D-94513 Schönberg, Germany
Tel. +49 8554 308-0
Fax +49 8554 2606
info@sesotec.com
www.sesotec.com

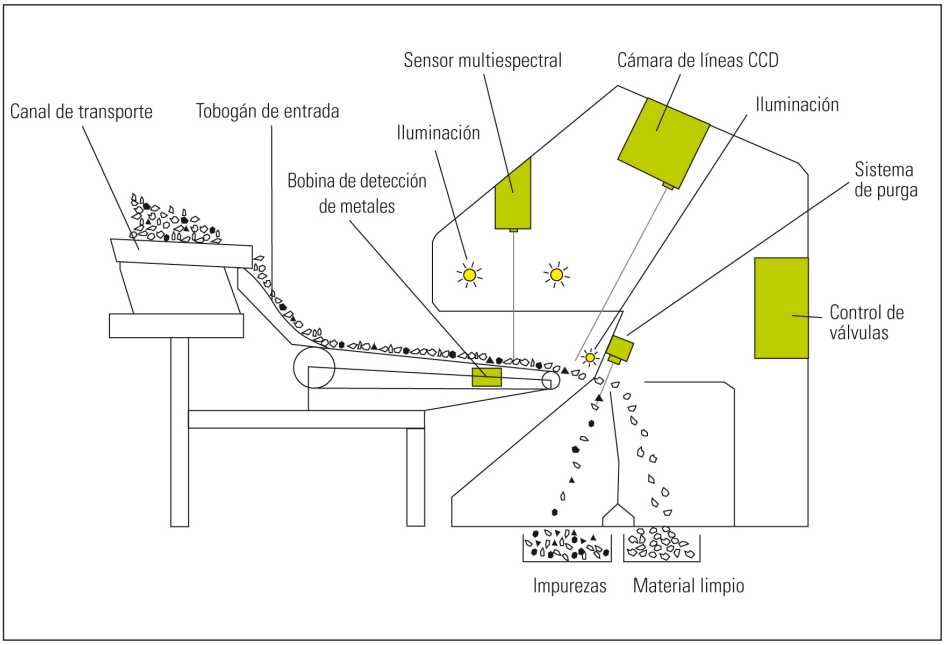
Control Sistematizado

Representantes autorizados para Colombia
Cra 43 # 31 - 52
Medellin
Colombia
Telefono: +57(4)2324343
Fax: +57(4)2329893
www.controlsistematizado.com

Solicite nuestra hoja de características técnicas si necesita información detallada o benefíciese de la experiencia de los asesores de ventas de S+S tanto de forma telefónica como en persona.

Hecho en Alemania

VARISORT_COMPACT-PR-ES-0113-V10



Función

La alimentación del material a examinar se realiza a través de canales transportadores con vibración especialmente adaptados, que garantizan una distribución homogénea del material en todo el ancho de banda de la cinta transportadora con elevada velocidad. Gracias a la combinación de tobogán de entrega y cinta transportadora se eliminan del producto las influencias por forma, peso y vibración. Al final de la cinta los correspondientes sensores clasifican el material. Después de la evaluación de la información relevante se activan válvulas de alta velocidad para la distribución del material en el momento adecuado. Con golpes de aire comprimido específicos, las partículas que es necesario separar son desviadas de su parábola de caída original hacia un pozo separado.

Ventajas

Una de las ventajas de este sistema es la flexible y sencilla adaptación a las cambiantes tareas de clasificación como, por ejemplo, en el procesado de chatarra procedente de productos electrónicos. En VARISORT COMPACT se pueden combinar diferentes tecnologías de sensores (inductivo, óptico, infrarrojo cercano).

Mediante la construcción modular es posible realizar económicas mejoras (por ejemplo, cambiar la valoración de niveles de gris por valoración de todos los colores) y mejoras conforme al estado de la técnica más actual. Las tareas de mantenimiento y cambio de componentes, así como la limpieza del dispositivo (p. ej. al cambiar las cargas) son mucho más sencillas.

Características de potencia y funcionamiento

El sistema de clasificación VARISORT COMPACT se diferencia de los sistemas de clasificación de cinta convencionales por su diseño compacto que requiere poco espacio y su consecuente movilidad. El uso de sensores de alta resolución y las tecnologías de valoración de señales más modernas permite alcanzar una elevada precisión de detección y el análisis de hasta 500.000 piezas por segundo. Con el sistema múltiple de sensores utilizado es posible afrontar tareas y profundidades de clasificación que hasta ahora eran impensables. En la inspección en caída libre se logra también un proceso de separación muy preciso con altas velocidades de detección de rechazo. Esto es posible gracias a la gran cantidad de válvulas de alta velocidad, capaces de procesar hasta 500 ciclos de conmutación por segundo.

Módulos/Opcionales disponibles:

- C-CCD Colour
- N-NIR
- M-Metal

Campos de aplicación habituales

El sistema de clasificación modular VARISORT COMPACT se utiliza en el procesado de productos a granel troceados.

Ejemplos:
- Material molido/granulado de plástico
- Madera triturada
- Residuos triturados de automoción / VLE
- WEEE

Sistema de administración de datos VISUTEC

Todos los separadores de la serie VARISORT se pueden conectar en red con un PC en el que se encuentra instalado el software de administración de datos VISUTEC.
De este modo usted dispone de una óptima central de conexión de calidad. Así puede, por ejemplo, controlar y registrar permanentemente la calidad de entrada del material.

VISUTEC aporta transparencia a la detección de impurezas:
- Consulta en línea de los datos del registro
- Configuración/modificación de parámetros centralizada
- Mantenimiento a distancia
- Actualizaciones de software