

Abrebolsas de un eje



SPR comercializa una máquina idónea para la apertura de bolsas en cabeza de proceso de plantas de selección y clasificación de envases.

El abrebolsas SPR modelo 2200-37 es una máquina robusta de alta eficiencia, mayor del 98% en la apertura de bolsas, que asegura además un correcto vaciado de las mismas una vez abiertas facilitando las siguientes operaciones de separación y clasificación.

Las características principales del abrebolsas de SPR son su simplicidad y eficacia, minimizándose los costes de consumo y mantenimiento.



Abrebolsas 2200 - 37



Características técnicas

El abrebolsas se alimenta mediante una cinta de alimentación.

El material cae sobre un tambor de rotación lenta equipado con martillos.

La configuración helicoidal de los martillos sobre el tambor permite a la máquina abrir todas las bolsas sin triturar el contenido de las mismas.



El tambor de rotación lenta conduce el material, empujado por los martillos, hasta un soporte contra-cuchillas ajustado donde se montan martillos robustos resistentes al desgaste. Este soporte contra-cuchillas se ajusta fácilmente de manera hidráulica en altura para su mantenimiento.

Los martillos del tambor y del soporte contra-cuchillas se ejecutan con una capa extremadamente resistente al desgaste.

Los martillos están dispuestos de tal forma que se abren todas las bolsas. Tras abrir las bolsas, el material contenido en éstas cae a la parte inferior de la máquina encima de una cinta de alimentación o en una rampa.

La máquina se controla mediante un control eléctrico que previene una posible sobrecarga. En el momento en ésta exista sobrecarga, la cinta de alimentación se para y el tambor girará en dirección opuesta por un intervalo de tiempo. Si la sobrecarga persiste cuando el tambor vuelve a girar en su dirección normal, se mostrará una alarma. Tras este proceso el soporte contra-cuchillas se podrá abrir para corregir el fallo.

El tambor se maneja directamente a través de una caja reductora. Esta caja reductora se acciona mediante una correa de transmisión V que previene de posibles daños por sobrecarga y que absorberá la carga de impacto. El número de revoluciones es ajustable.



La caja de interruptores está equipada con un control de frecuencias Siemens S7 PLC, un interruptor general, un interruptor de start-stop, interruptores para ajustar altura del soporte de las contra-cuchillas y un interruptor de emergencia.

La estructura de auto-soporte se maneja con cuatro placas, que pueden sujetar en el suelo o a una estructura. No son necesarias las medidas para aislamiento de vibraciones o de sonido.

Para el tratamiento de la superficie todas las partes se engrasarán, limpiarán y acabarán con una pintura de máquina a base de resinas alcaloides, de grosor 80 μ m, color RAL 5015.

Las cintas se fabrican y suministran de acuerdo con los requisitos de la CE.

Anchura alimentación	2.200 mm
Capacidad de tratamiento	5 – 12 t/h
Diámetro del eje	800 mm
Peso total	8.500 kg
Potencia del motor	37 kW
Revoluciones del motor	1.450 rpm
Revoluciones del eje	4-10 rpm

Principales características del abrebolsas 2200-37

DATOS DE DISEÑO

- Longitud entre ejes: 6. m.
- Ancho útil: 1,5 m.
- Inclinación: 0/10°
- Motor reductor del transportador: 11 kW
- Variador de velocidad: Sí
- Motor/abre-bolsas: 15 kW
- Arranque electrónico motor abre-bolsas: Sí, incluido
- Tolva de recepción: Sí, incluido
- Tolva de salida: Sí, incluido
- Anti-atascos / expulsión voluminosos: Sí, incluido
- Fácil desmontaje de ejes: Sí, incluido
- Cuadro eléctrico de regulación: Sí, incluido
- Estructura soporte y pasarelas mto.: Sí, incluido
- Limitador de par: Sí, incluido
- Compuertas de inspección: 2 unidades

SPR – Sistemas de Protección de Recursos, S.L.

Avda. Diagonal, 611 – 3 A

08028 – Barcelona

Tel.: 93 444 46 55

Fax: 93 321 09 90

info@grupo-spr.com

www.grupo-spr.com