

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EB



Descrizione del impianto

La astilladora **Skorpion 350 EB** es una picadora fija de tambor que sirve para hacer virutas de residuos de superficie plana, trozos redondos, diferentes tipos de residuos de aserraderos y de fabricación de muebles, de 350 mm de anchura.

El sistema de mando de la astilladora es formado por el armario de mando que tiene funciones tales como: poner el equipo en marcha, controlar el trabajo, controlar sobrecargas y apagar el accionamiento.

El sistema de corte está integrado por un tambor de 2, 3 u, opcionalmente, 4 cuchillas de corte y una cuchilla de soporte. Fabricadas con acero para herramientas, las cuchillas son resistentes al desgaste, incrementándose con ello sus tiempos de uso. El empleo de la malla en la estructura de la picadora garantiza la obtención de virutas altamente regulares. La configuración del número adecuado de cuchillos en el tambor y el diámetro de orificios de la malla empleada permiten obtener virutas de tamaño requerido. El material de carga es transportado a la cargadora de la astilladora mediante dos rodillos dentados accionados por motoreductores.

La astilladora cuenta con un motor eléctrico de bajas revoluciones. A diferencia de los de altas revoluciones, se caracteriza por un funcionamiento más estable y un par motor más alto. A igualdad de potencias, el motor de bajas rpm alcanza valores superiores de transmisión de la energía y además, al utilizarse una polea de mayor diámetro, aumenta la vida útil de las correas de transmisión. La unidad desarrolla una potencia de 37 kW. La astilladora está dotada de un sistema electrónico de control de trabajo que automáticamente previene sobrecargas del grupo cortante, temporalmente parando el grupo alimentador.

La astilladora Skorpion 350 EB puede colaborar con sistemas de carga y transporte tanto de banda, como vibratorios. El conjunto básico de la máquina es formado por: picadora, armario de mando y, opcionalmente, transportador de carga y transportador de descarga.

Contamos con una dilatada experiencia en el diseño de maquinaria para la industria maderera, realizando proyectos adaptados a las necesidades específicas del cliente.

La viruta obtenida puede ser utilizada para la combustión directa en hornos o como una materia para la fabricación de papel, tableros de muebles y, tras otra trituración por el molino de martillos, para la fabricación de la briqueta y pellet.

Dati tecnici

MODELO DEL EQUIPO

SKORPION 350 EB

Dimensiones (largo x ancho x alto) [mm]	1950 x 1000 x 1260 (+400)
Peso [kg]	1520**
Cantidad de cuchillos	2 cortantes + 1 de soporte 3 cortantes + 1 de soporte 4 cortantes + 1 de soporte
Velocidad de alimentación [mlineal/min]	hasta 33
Rendimiento de producir virutas [m ³ /h]	hasta 12
Ancho de la viruta [mm]	de 20 a 30 de 15 a 25 de 10 a 15
Dimensiones de la entrada (ancho x alto) [mm]	350 x 120
Diámetro del tambor cortante [mm]	420
Rotaciones del tambor cortante [rpm]	500
Modo de alimentación	transportador de banda o vibratorio
Potencia del motor principal [kW]	37
Potencia de los motores de craga [kW]	2 unid. x 1,5
Potencia del motor en el transportador de descarga [kW]	1,1 (1,5)

()* - estructura ascendente

()** - peso en función del equipamiento de la trituradora.

Las capacidades dadas dependen de muchos parámetros: cantidad de cuchillas en el tambor, tamaño de la malla del tamiz, tipo de residuos a triturar, método de carga.

Equipamiento estándar:

- armario de mando
- sistema electrónico anti-sobrecargas

Equipamiento opcional:

- alimentador de carga
- transportador de descarga
- ajuste de la velocidad de carga