TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EB

A berendezés leírása

Skorpion 350 EB aprítógép egy telepített forgódobos aprítógép lapos és kerek nyesedék, különböző fűrészüzemi és bútorüzemi hulladékok aprítására 350 mm szélességig.

Az aprítógép vezérlési rendszerével lehet végrehajtani a bekapcsolást, munkafolyamat ellenőrzést, túlterhelés ellenőrzését és a meghajtás kikapcsolását.

A berendezés vágórendszerét a 2, 3 vagy 4 vágókéssel,valamint egy ellenkéssel ellátott dob adja. Ezek, az erre a célra alkalmazott kések rozsdamentes és éltartó acélból készülnek, ami hosszúidejű élettartamot biztosít. A dobon alkalmatott kések száma valamint a rostafuratok nagysága lehetővé teszi a kívánt apríték méret elérését. Az adagolt anyag továbbítására az aprítógép garatába két fogazott továbbító görgővel történik, amelyek motoreduktor meghajtással rendelkeznek.

Az aprítógép főmeghajtását egy alacsony fordulatú villanymotor biztosítja. Ez a motor, a magas forulatú motorhoz képest stabilabb munkavégzéssel és nagyobb forgató nyomatékkal jellemezhető.Ugyanolyan motorteljesítmény mellett nagyobb az energia átvitele valamint a főmotoron alkalmazott megnövelt szíjkerék átmérő az ékszíjak élettartamát is megnöveli. A berendezés meghajtását egy 37 kW-os villanymotor teszi lehetővé.

Az aprítógép rendelkezik elektronikus munkafolyamat ellenőrző rendszerrel, amely automatikusan megelőzi a vágórendszer túlterhelését az adagoló rendszer átmeneti megállításával.

A Skorpion 350 EB aprítógép ugyanúgy együttműködhet szalagos, valamint vibrációs adagoló- szállító rendszerekkel is. A berendezés alapfelszereltségéhez tartozik az aprítógép, vezérlő szekrény, valamint opcionálisan az adagoló szállítóegység, valamint apríték szállító berendezés.

A kitermelt apríték használható közvetlenül kazánban való égetésre, vagy alapanyagaként a papírgyártáshoz, bútorlapok gyártásához, valamint őrlőmalmi másodszori aprítás után brikett és pelletgyártáshoz.

A műszaki adatai

A BERENDEZÉS TIPUSA	SKORPION 350 EB
Méretek (hossz x szélesség x magasság) [mm]	1950 x 1000 x 1260 (+500)
Súly [kg]	1520**
Ések mennyisége	2 vágókés + 1 támasztókés 3 vágókés + 1 támasztókés 4 vágókés + 1 támasztókés
Adagolási sebesség [fm/perc]	33-ig
Apritás teljesitménye [m^3/ó]	12-ig
Aprítás szélessége [mm]	20-tõl 30-ig 15-tõl 25-ig 10-tõl 15-ig
Adagolótorok mérete (szélesség x magasság) [mm]	350 x 120
Vágódob átmérõje [mm]	420
Vágódob forgási sebessége [ford/min]	500
Adagolás módja	szalag vagy vibrációs szállító
Fõmotor teljesítménye [kW]	37
Adagoló motorok teljesitménye [kW]	2 x 2,2
Átvételi szállító motor teljesítménye [kW]	1,5

()* - magasságnövelõ szerkezet
()** - a tömeg függ az aprítógép felszereltségétõl.

Alapfelszereltség:

- vezérlõ szekrény,
- túlterhelés elleni elektronikus rendszer.

Alternatív tartozék:

- adagoló szalag,
- apríték szalag,
- állítható adagolási sebesség