

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 EBZ



Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 500 EBZ**, tai stacionarus būgninis smulkintuvas skirtas smulkinti trumpas plokščio paviršiaus medienos atliekas. 500 mm pločio ir 200 mm aukščio krovimo piltuvas leidžia vertikaliai tiekti įvairaus dydžio ir pavidalo medžiagas, t.y. smulkias lentpjūvės ir baldų gamybos atliekas. Smulkintuvo valdymo sistemą sudaro valdymo spinta, kurios pagalba atliekamas smulkintuvo įjungimas, jo darbo ir perkrovimo kontrolė bei pavaros išjungimas. Įrenginio kirtimo sistemą sudaro būgnas su dviem arba trim kirtimo peiliais. Gaminamų frakcijų vienodumas bei dydis priklauso nuo taikomo sieto akučių skersmens. Smulkintuvas yra varomas 45 kW galingumo elektros variklio. Skorpion 500 EBZ yra aprūpintas elektronine darbo kontrolės sistema, kuri automatiškai apsaugo pavaros sistemą nuo perkrovimo laikinai sustabdydama apdirbamos medienos padavimo sistemą.

Smulkintuvas Skorpion 500 EBZ gali sąveikauti su juostinėmis transporterių sistemomis. Pagrindinės įrangos sudedamosios dalys, tai smulkintuvas, valdymo spinta, krovimo transporteris bei pasirinktinai siurbimo ir slėgimo ventiliatorius, kurio pagalba skiedros yra šalinamos iš smulkintuvo.

Smulkintuvo pagamintos skiedros gali būti naudojamos tiesioginiam kūrenimui krosnyse, arba kaip žaliava popieriaus gamyboje, baldų pramonei skirtų medienos plokščių gamyboje, bei po pakartotinio susmulkinimo smūginiam malūne, kaip žaliava briketų ir granuliatų gamyboje.

Variklio techniniai duomenys

ĮRENGINIO MODELIS

SKORPION 500 EBZ

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	1450 (5500)* x 950 x 1670
Svoris [kg]	1200
Peilių skaičius	2 arba 3 kirtimo + 1 atraminis
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 33,5
Skiedrų gamybos produktyvumas [m ³ /val]	iki 8
Skiedros plotis [mm]	nuo 10 iki 20 - reguliavimas sietu
Įėjimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	500 x 200
Smulkinimo būgno diametras [mm]	450
Smulkinimo būgno apsisukimų greitis [aps/min]	930
Padavimo būdas	juostinis transporteris 4 m
Pagrindinio variklio galingumas [kW]	45
Transporterio variklio galingumas [kW]	1,1 (1,5)
(*)* - Matmenys su tiekikliu	

Standartinė įranga

- valdymo spinta
- medžiagos tiekiklis
- elektroninė apsaugos nuo perkrovimo sistema