

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EB



Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 350 EB**, tai stacionarus būgninis smulkintuvas skirtas smulkinti plokščio paviršiaus nuopjovas, apvalinius, visokių tipų lentpjūvių ir baldų gamyklų atliekas, kurių plotis neviršija 350 mm.

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 2, 3 arba pasirinktinai 4 kirtimo peiliais. Sieto panaudojimas smulkintuve užtikrina didelį skiedrų suvienodinimą. Atitinkama peilių skaičiaus bei panaudoto sieto akučių diametro konfigūracija leidžia gaminti reikiamo dydžio skiedras.

Tiekiami medžiaga yra transportuojama į smulkintuvo „žiotis“ dviejų motoreduktoriais varomų dantytų padavimo ritinėlių pagalba. Įrenginio pavarai yra panaudotas 37 kW galingumo elektros variklis.

Smulkintuvas yra aprūpintas elektronine darbo kontrolės sistema, kuri automatiškai apsaugo medžiagos smulkinimo mazgą nuo perkrovimo laikinai sustabdydama apdirbamos medienos padavimo sistemą.

Smulkintuvas Skorpion 350 EB gali sąveikauti kaip su juostinėmis, taip ir su vibracinėmis transportavimo ir krovimo sistemomis. Pagrindinį įrangos sąstatą sudaro: smulkintuvas, valdymo spinta bei pasirinktinai - tiekimo transporteris ir iškrovimo transporteris.

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

Variklio techniniai duomenys

ĮRENGINIO MODELIS

SKORPION 350 EB

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	1950 x 1000 x 1260 (+400)*
Svoris [kg]	1520**
Peilių skaičius	2 kirtimo + 1 atraminis 3 kirtimo + 1 atraminis 4 kirtimo + 1 atraminis
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 33
Skiedrų gamybos produktyvumas [m ³ /val]	iki 12***

Skiedros plotis [mm]	nuo 20 iki 30 nuo 15 iki 25 nuo 10 iki 15
Įėjimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	350 x 120
Smulkinimo būgno diametras [mm]	420
Smulkinimo būgno apsisukimų greitis [aps/min]	500
Padavimo būdas	juostinis arba vibracinis transporteris
Pagrindinio variklio galingumas [kW]	37
Padavimo variklių galingumas [kW]	2 vnt. x 1,5
Išėjimo transporterio variklio galingumas [kW]	1,1 (1,5)

()* - paaukštinanti konstrukcija
(**) - smulkintuvo svoris
(***) - priklausomai nuo medžiagos

Standartinė įranga

- valdymo spinta
- elektroninė apsaugos nuo perkrovimo sistema

Pasirinktinė įranga

- medžiagos tiekiklis
- skiedrų ėmiklis
- padavimo greičio reguliavimas