

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 EB



### Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 250 EB**, tai stacionarus būgninis smulkintuvas skirtas smulkinti plokščio paviršiaus nuopjovas, apvalinius, visokių tipų lentpjūvių ir baldų gamyklų atliekas, kurių plotis neviršija 250 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 arba 3 kirtimo peiliais. Sieto panaudojimas smulkintuve užtikrina didelį skiedrų suvienodinimą. Atitinkama peilių skaičiaus bei panaudoto sieto akučių diametro konfigūracija leidžia gaminti reikiamo dydžio skiedras.

Tiekama medžiaga yra transportuojama į smulkintuvo „žiotis“ dviejų motoreduktoriais varomų dantytų padavimo ritinėlių pagalba. Įrenginio pavarai yra panaudotas 30 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 250 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 smūginiame malūne, kaip žaliava briketų ir granuliatų gamyboje.

### Variklio techniniai duomenys

#### ĮRENGINIO MODELIS

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]

Svoris [kg]

Peilių skaičius

Padavimo greitis [ilginių metrų/min]

Skiedrų gamybos produktyvumas [m<sup>3</sup>/val]

Skiedros plotis [mm]

#### SKORPION 250 EB

1950 x 900 x 1260 (+400)\*

1200\*\*

2 kirtimo + 1 atraminis

3 kirtimo + 1 atraminis

iki 31

iki 10\*\*\*

nuo 20 iki 30

	nuo 15 iki 25
Įėjimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	250 x 100
Smulkinimo būgno diametras [mm]	420
Smulkinimo būgno apsisukimų greitis [aps/min]	500
Tiekimo būdas	juostinis arba vibracinis transporteris
Pagrindinio variklio galingumas [kW]	30
Padavimo variklių galingumas [kW]	2 vnt. x 1,1 (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