

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 650 EB



### Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 650 EB**, tai stacionarus būgninis smulkintuvas skirtas smulkinti plokščio paviršiaus nuopjovas, apvalinius, visokių tipų lentpjūvių ir baldų gamyklų atliekas, kurių plotis neviršija 650 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. Tiekama medžiaga yra transportuojama į smulkintuvo „žiotis“ septynių dviem motoreduktoriais varomų dantytų padavimo ritinėlių pagalba. Įrenginio pavarai yra panaudotas 90, 110 arba 132 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 650 EB gali sąveikauti kaip su juostinėmis, taip ir su vibracinėmis transportavimo ir krovimo sistemomis. Pagrindinį įrangos komplektą sudaro: smulkintuvas, valdymo spinta, 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 650 EB

3000 x 1620 x 1400 (+600)\*

5400\*\*

2 kirtimo + 1 atraminis

3 kirtimo + 1 atraminis

4 kirtimo + 1 atraminis

iki 31,5

iki 50\*\*\*

nuo 20 iki 40

nuo 15 iki 25

	nuo 10 iki 20
Įėjimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	650 x 250
Smulkinimo būgno diametras [mm]	600
Smulkinimo būgno apsisukimų greitis [aps/min]	400 (2 peiliais) 500 (3,4 peiliais)
Padavimo būdas	juostinis arba vibracinis transporteris
Pagrindinio variklio galingumas [kW]	90, 110 arba 132
Padavimo variklių galingumas [kW]	2 vnt. x 4,0
Išėjimo transporterio variklio galingumas [kW]	2,2

()\* - 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