TEKNAMOTOR

SKORPION 500 EB

Opis proizvoda

Drobilica **Skorpion 500 EB** je stacionarna mašina za usitnjivanje s bubnjem, namenjena za drobljenje raznih vrsta rezanih plosnatih otpadaka, okruglih otpadaka, te otpadaka iz pilana, fabrika nameštaja, širine do 500 mm.

Sistem upravljanja mašinom smešten je u upravljački orman, a realizuje sledeće funkcije: uključivanje mašine, kontrola opterećenja mašine, te isključivanje pogona mašine u slučaju preopterećenja.

U bubnju drobilice se nalazi sistem za sečenje koji čini jedan potporni, i dva, tri ili četiri noža za sečenje. Struktura potpornog noža omogućava njegovo brzo i lako štelovanje i zamenu (ivice noža su oštri sa svih strana). Noževi su od nerđajućeg čelika, i pružaju veliku čvrstoću i dug vek trajanja. U zavisnosti od broja noževa u bubnju i veličine sita omogućava se željena veličina čipsa. Ulazni materijal transportuje se do ulaznog grla mašine pomoću dva ozubljena valjka za dodavanje i jednog valjka za vođenje, koji su pogonjeni motoreduktorima, što omogućava dodavanje vrlo kratkih komada materijala.

Mašinu pokreće niskoobrtni elektromotor. Ovaj motor je u odnosu na visokoobrtni motor stabilniji i osigurava veći obrtni momenat. Pri istoj snazi pruža veći prenos energije na remenicu, i pri tome produžava životni vek kaiševa. Elektromotor mašine opciono može biti jačine 45kW ili 55kW.

Mašina je opremljen elektronskim sistemom kontrole rada, koji automatski sprečava preopterećenje sistema za sečenje, privremenim zaustavljanjem dodavanja ulaznog materijala u slučaju preopterećenja.

Mašina Skorpion 500 EB može sarađivati sa tračnim kao i sa vibracionim transporterima za prenos i utovar usitnjenog materijala. Osnovni set opreme za usitnjavanje čine: mašina za drobljenje, upravljački orman, odnosno opcionalno transporteri za dodavanje materijala za preradu i preuzimanje gotovog proizvoda i njegov utovar.

Dobijeni zdrobljeni materijal može da se koristi direktno za sagorevanje u pećima ili kao sirovina za proizvodnju papira, ploča za nameštaj ili nakon ponovnog usitnjavanja u udarnom mlinu, može se koristiti za proizvodnju briketa i peleta.

Tečnički podaci

MODEL UREĐAJA	**SKORPION 500 EB**
Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm]	2050 x 1300 x 1300 (+500)*

Težina [kg]	2400**
Broj noževa	2 za rezanje + 1 potporni 3 za rezanje + 1 potporni 4 za rezanje + 1 potporni
Brziana dodavanja [m/min]	do 25,5
Kapacitet usitnjavanja [m^3/h]	do 20
Širina usitnjenog materijala (sečke) [mm]	od 20 do 30 od 15 do 25 od 10 do 15
Dimenzije ulaza (šir. x vis.) [mm]	500 x 180
Prečnik bubnja za rezanje [mm]	450
Obrtaji bubnja za rezanje [rpm]	500 (2 noževa) 700 (3,4 noževa)
Način dodavanja	tračni ili vibracioni transporter
Snaga glavnog motora [kW]	45 ili 55
Snaga motora za dodavanje [kW]	2 kom. x 2,2
Snaga motora transportera za preuzimanje [kW]	2,2

()* - povišena konstrukcja
()** - weight depends on equipment installed

Standardna oprema:

- upravljački orman
- elektronski sistem anti-preopterećenja

Opcionalna oprema:

- dodavač materijala za preradu
- preuzimač zdrobljenog materijala
- regulacija brzine dodavanja