

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EB



Opis stroja

Usitnjivač **Skorpion 350 EB** je stacionarni stroj za usitnjivanje s bubnjem, namijenjen za usitnjavanje raznih vrsta rezanih pljosnatih otpadaka, okruglih otpadaka, te otpadaka iz pilana, tvornica namještaja, širine do 350 mm.

Sustav za upravljanje strojem smješten je u upravljački ormar, a realizira slijedeće funkcije: uključivanje stroja, kontrola opterećenja stroja, te isključivanje pogona stroja u slučaju preopterećenja.

Sistem usitnjavanja u konstrukciji drobilice čini bubanj sa 2, 3 ili opcionalno 4 rezna noža i jednim kontra nožem. Noževi su izrađeni od nehrđajućeg čelika otpornog na trošenje/tupljenje, što produžuje vrijeme eksploatacije. Otvori na situ i broj noževa na bubnju određuju ujednačenost i željenu veličinu frakcije. Ulazni materijal transportira se do ulaznog otvora, pomoću dva zupčasta valjka koje pokreće motoreduktor.

Stroj je pogonjen glavnim elektromotorom sa nižim brojem okretaja. Za taj je motor, za razliku od motora sa visokim brojem okretaja, karakterističan stabilniji rad i veći okretni moment. U slučaju jednake snage motora, navedeni motor postiže veće prijenose energije i uslijed povećanja promjera remenice na glavnom motoru - produžuje se rok trajanja klinastih remena. Pogonski sustav čini elektromotor snage 37 kW.

Stroj je opremljen elektroničkim sustavom kontrole rada stroja koji automatski sprječava preopterećenje sustava za rezanje, zaustavljanjem privremenog dodavanja ulaznog materijala u slučaju preopterećenja.

Stroj za usitnjavanje Skorpion 350 EB može raditi s tračnim kao i s vibracijski transporterima za prijenos i utovar usitnjenog materijala. Osnovni set opreme za usitnjavanje čine: stroj za usitnjavanje upravljački ormar, odnosno opcionalno transporteri za dodavanje materijala za preradu i preuzimanje gotovog proizvoda i njegov utovar.

Dobiveni čips može se koristiti izravno za izgaranje u pećima ili kao sirovina za proizvodnju papira, ploča za namještaj ili nakon ponovnog usitnjavanja u udarnom mlinu, može se koristiti za proizvodnju briketa i peleta.

Tehnički podaci

MODEL UREĐAJA

SKORPION 350 EB

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm] | 1950 x 1000 x 1260 (+500)* |
| Težina [kg] | 1520** |
| Broj noževa | 2 za rezanje + 1 potporni 3 za rezanje + 1 potporni 4 za rezanje + 1 potporni |
| Brzina dodavanja [m/min] | do 33 |
| Kapacitet usitnjavanja [m ³ /h] | do 12 |
| Širina čipsa [mm] | od 20 do 30 od 15 do 25 od 10 do 15 |
| Dimenzije ulaza (šir. x vis.) [mm] | 350 x 120 |
| Promjer bubnja za rezanje [mm] | 420 |
| Obrtaji bubnja za rezanje [rpm] | 500 |
| Način dodavanja | tračni ili vibracijski transporter |
| Snaga glavnog motora [kW] | 37 |
| Snaga motora za dodavanje [kW] | 2 kom. x 1,5 |
| Snaga motora transportera gotowe sječke [kW] | 1,1 (1,5) |

()* - povišena konstrukcija.

()** - težina drobilice.

Standardna oprema:

- upravljački ormar
- elektronički sustav anti-preopterećenja

Dodatna (opcionalna) oprema:

- dodavač materijala za preradu
- preuzimač drvnog čipsa
- regulacija brzine dodavanja