



INDUSTRIJSKA OPREMA BREŽICE D.O.O.

Krška vas, 34/B; 8262 Krška vas; Slovenija

Tel: +386 (0) 7 49 59 233

Fax: +386 (0) 7 49 59 151

Internet: www.inobrezice.com

E-mail: ino@inobrezice.si

Novi model – Mobilni mlin INO za mlevenje kukuruznog zrna i kukuruza u klipu za najjeftiniju pripremu silaže za tov goveda (krava, bikova) i svinja na većim farmama.

Preduzeće INO Brežice d.o.o. ima dugogodišnje konstrukciono iskustvo u proizvodnji mobilnih mlinova za mlevenje kukuruznog zrna i kukuruza u klipu. Rotor mlina je konstruiran na način, da je omogućeno mlevenje kukuruza do vlažnosti od 40%. Optimalna vlažnost za mlevenje kukuruza kod pripreme silaže je 32%. Kod 32% vlažnosti kukuruz dobiva najbolji energetski učinak. Time dobijemo i silažu, koju možemo kvalitetno da sabijemo u trenč silosa – horizontalne do visine 3m, a može i vertikalne silose. Sa dodatnim krilcima, koje se ugrade na rotor mlina, dobijemo potrebnu centrifugalno silu, pomoću koje možemo da transportiramo samlevenu masu u silose do visine 25 m. Mobilni mlin za kukuruznu silažu bitno smanjuje trošak energije i rada, jer dodatno sušenje kukuruza do 14% vlažnosti sa transportom i skladištenjem pre početka mlevenja kukuruza, koji se koristi za stoku (govedo, svinje), nije potrebno. Iz vlastitih iskustva i iskustva naših kupaca investicija u mobilni mlin za mlevenje vlažnog kukuruza isplati se već kod proizvodnje 1000 vagona mlevenog kukuruza, obzirom na izostanak dodatnih troškova sušenja do 14% vlažnosti i skladištenja kukuruza. Budući kupci mogu ove tvrdnje, da provere kod naših kupaca u Hrvatskoj i u Srbiji (Vojvodina). U poslovnoj godini 2009 smo za potrebe najvećeg proizvođača mesa i mleka u Hrvatskoj – Agrokor razvili novi model mobilnog mlina za mlevenje kukuruza sa pogonom na traktor. Umesto električnog elektromotora ugradili smo multiplikator sa prenosnim odnosom $i = 1:2,7$ i dodali sistem za hlađenje ulja u multiplikatoru. Za pogon mobilnog mlina za mlevenje vlažnog kukuruza koriste traktor FENDT 250 KS, koji je opterećen do 70-80% snage. Postignut je kapacitet mobilnog mlina za mlevenje vlažnog kukuruza od 32% vlažnosti navedenog modela u iznosu od 38t/h. Po podacima investitora za 1 (jedan) vagon mlevenog kukuruza sa 32% vlažnosti potrošili su 15 l dizel goriva.

Za ovaj model PSA 160 sa pogonom na traktor trebamo na farmi samo električni priključak 220 V za pogon reduktora 4KW, kojeg pogoni elektromotor i minimalnu količinu električne energije za električni ormar sa frekventnim regulatorom. U koliko farma nema električne energije, mogu se ovi sistemi pogoniti i pomoću električnog generatora, kojeg priključimo na kardansko vratilo na šasiju konstrukcije mlina, čime proizvodimo električnu energiju za vlastite potrebe mobilnog mlina.

Prednosti mobilnih mlinova za mlevenje vlažnog kukuruza:

- Veliki kapacitet mobilnog mlina do 50t/h, zavisno od snage elektromotora ili pogonske mašine.
- Vrlo kvalitetno usitnjeno zrno.
- Konstrukcija omogućava transport mašine od jedne lokacije farme na drugu lokaciju.
- Mogućnost mlevenja i ječma sa adaptiranim sitom,
- Robusna konstrukcija kućišta mlina rotora sa ugrađenom duplom kompenzacijskom spojkom, koja sprečava preopterećenje pogonskih mašina.
- Frekventni regulator, koji optimalno dozira kukuruz u kućište mlina obzirom na opterećenje pogonskih mašina.
- Mogućnost mlevenja vrlo vlažnog kukuruza, omogućava da pravovremeno, sa polja iznesemo rod kukuruza i pravovremeno pripremimo njivu za setvu pšenice, posebno je ovo bitno u kišovitim jesenima.
- Po podacima investitora Agrokor - Hrvatska je mleveni kukuruz sa 32% vlažnosti vrlo kvalitetna hrana kod uzgoja bikova. Meso od ovako hranjenih životinja je vrlo kvalitetno i odlično se prodaje na italijanskom tržištu.
- Osigurani su rezervni delovi, servis i garancija od 2 godine.