



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 mletje koruze v zrnju in klasju za najcenejšo pripravo silaže za hranjenje govedi (krave, biki) in svinj na večjih farmah.

Podjetje INO Brežice d.o.o. ima dolgoletne konstrukcijske izkušnje pri izdelavi mobilnih mlinov za mletje koruze v zrnju in klasu. Rotor mlina je konstruiran tako, da omogoči mletje vlažne koruze do 40% vlage. Optimalna vlaga za mletje koruze za pripravo silaže je 32% vlage. Pri vlagi 32% koruze dobimo najboljši energetski izkoristek in odlično zbijemo zmleto koruzo v trenč silose – horizontalne do višine 3m, lahko tudi vertikalne. Z dodatnimi krilci vgrajenimi na rotor mlina lahko dobimo potrebno centrifugalno silo, ki po cevi transportira zmleto maso do 25m v višino, ki nato prosto pada v vertikalni silos. Mobilni mlin za silažo, za koruzo nam tako prihrani strošek energije in dela, saj ni potrebno sušenje koruze do 14% vlage, nato transport in skladiščenja v silose šele potem mletje koruze za pripravo hrane za živino in svinje. Iz lastnih izkušenj in zagotovil naših kupcev se investicije v mobilni mlin za mletje vlažne koruze izplača že pri 1000 vagonih zmlete koruze, glede na dodatni strošek sušenja do 14% vlage, skladiščenja in mletje koruze za hrano živine in svinj. Te trditve, bodočim kupcem lahko potrdijo naši kupci na Hrvaškem in v Srbiji (Vojvodina). V poslovnem letu 2009 smo za potrebe največjega proizvajalca mesa in mleka na Hrvaškem – Agrokor razvili novi model mobilnega mlina za mletje koruze pogon s traktorjem. Namesto električnega elektromotorja, smo vgradili multiplikator s prestavnim razmerjem $i = 1:2,7$ in dodatni sistem hlajenja olja v multiplikatorju. Za pogon mobilnega mlina za mletje vlažne koruze so uporabili traktor FENDT 250 KS, ki so ga obremenjevali od 70-80% moči. Kapaciteta mobilnega mlina za mletje vlažne koruze pri 32% vlage navedenega modela je bila dosežena 38t/h. Po podatkih investitorja so za 1 (eden) vagon zmlete koruze pri 32% vlagi porabili 15l dizelskega goriva.

Za ta model PSA 160 pogon s traktorjem, potrebujemo na farmi samo električni priključek 220 V za pogon reduktorja 4KW, ki ga poganja električni motor in minimalno električno energijo za upravljalno električno omarico s frekvenčnim regulatorjem. V kolikor pa farma nima električne energije lahko s pomočjo električnega generatorja, ki ga priključimo na kardansko gred na podvozju konstrukciji mlina proizvajamo električno energijo za potrebno samooskrbo mobilnega mlina.

Prednosti mobilnih mlinov za mletje vlažne koruze:

- Velika kapaciteta mobilnega mlina do 50t/h odvisno od moči električnega motorja ali pogonskega stroja traktorja.
- Zelo kakovostno zdrobljeno zrnje.
- Konstrukcija omogoča transport od lokacije farme na druge lokacije.
- Možnost mletja z ustreznim sitom tudi ječmen,
- Robustna konstrukcija ohišja mlina rotorja z vgrajeno dvojno kompenzacijsko sklopko, ki preprečuje prekomerne obremenitve pogonskih strojev.
- Frekvenčni regulator, ki optimalno transportira ne zmleto koruzo v ohišje mlina glede na obremenitev pogonskega stroja.
- Možnost mletja zelo vlažne koruze, zato lahko pravočasno na poljih pospravimo pridelek koruze in pravočasno pripravimo njive za setev pšenice, posebno v deževnih jesenskih časih.
- Po podatkih investitorja Agrokor-Hrvaška je zmleta koruza vlage 32% zelo kakovostna hrana za proizvodnjo bikov. Meso od tako hranjenih živali je zelo kakovostno in se odlično prodaja na italijanskem trgu.
- Zagotovljeni rezervni deli, servis in garancija 2 leti.