

Nova generacija diskastih kosilnic

KRONE EasyCut

Pred nedavnim so pri Krone predstavili novo generacijo diskastih kosilnic EasyCut, ki bo v delno še omejenem številu kupcem na voljo v sezoni 2013. Ob tem so predstavili tudi prve ocene minulega poslovnega leta, ki se pri Krone konča julija in ki za proizvodnjo kmetijske tehnike kažejo na 15-odstotno povečanje prometa v primerjavi s prejšnjim letom. To se bo odrazilo tudi v investicijah na matični lokaciji Spelle, kjer bodo v naslednjih treh letih investirali okrog 25 mio €. Najprej v skladiščne in logistične prostore, nato pa še v tehnološko razvojni in testni center.

Nove kosilnice z novimi oznakami

Nova generacija EasyCut diskastih kosilnic dobiva novo zunanjo podobo, številne nove tehnične rešitve, ki bodo izboljšale košnjo, in nove oznake. Te bodo v bodoče neposredno povezane s tipom kosilnice. Prva črka bo označevala način namestitve kosilnice (iz angleščine): F = spredaj, R = zadaj, B = kombinacija (metulj). Sledijo številke, ki označujejo delovno širino v cm, ter črke, ki označujejo dodatno opremo (npr. CV = gnetilnik, prečni trak itn.).

EasyCut R (zadaj; brez gnetilnika)

Zadaj nameščene kosilnice, v izvedbi brez gnetilnika, bodo na voljo v delovnih širinah 280, 320 in 360 cm. Uveljavljene rešitve sedanjih kosilnic bodo nameščene tudi v novi generaciji, npr. SafeCut integrirano varovanje kosilnih diskov. Povečan je bil prost prehod med kosilnim grebenom in zgornjim nosilnim okvirjem. Pripjenjalni okvir so ojačali in ga je mogoče premakniti v tri različne



Nova bočna kosilnica EasyCut z gnetilnikom, z jeklenimi prsti, ki se vbadajo v krmo, pri naletu na oviro pa premaknejo nazaj (manjša slika).

položaje – glede na kolotek traktorja, širino pnevmatik in/ali položaja sprednje kosilnice. Kosilni greben je obešen na nosilni okvir, ta pa sredinsko vpet na nosilni vzvod. Na novo so zasnovali varovanje pri naletu na oviro, kosilnica se premakne nazaj in navzgor, ko pa oviro prevozimo, kosilni greben samodejno »pade« v izhodiščni delovni položaj.

Pri razbremenitvi oz. uravnavanju naleganja kosilnega grebena na podlago Krone vztraja pri močnih nateznih vzmeteh. Stopnja razbremenitve se serijsko uravnava s premikanjem pritrdišča vzmeti, opsijsko pa hidravličnim valjem.

Enkratna (po zagotovilih proizvajalca) pa je možnost odpenjanja kosilnice v transportnem položaju (preklopljena navzgor), kar močno zmanjša potreben prostor za skladiščenje.

EasyCut R (zadaj; z novim gnetilnikom)

Za oba manjša tipa zadaj nameščenih kosilnic je na voljo tudi prstasti gnetilnik z jeklenimi prsti. Ta ima premer 65 cm in novo oblikovane prste. Ti naj bi po zagotovilih proizvajalca učinkoviteje zajemali krmo iz redi in zanesljiveje potiskali navzgor ob pokrov. Zaradi vztrajnosti so prsti potisnjeni

v krmo naprej, če naletijo na oviro, pa se premaknejo nazaj. Izbirati je moč med 600 in 900 vrt/min gnetilnika (na gonilu) in sedmi- ni stopnjami intenzivnosti gnetenja (nastavitveni oddaljenosti pokrova).



Zelo dobrodošlo: odpenjanje in parkiranje v transportnem položaju.



Nova sprednja kosilnica EasyCut F 320 CV (z gnetilnikom). Varovala pločevina ima gumirane robove, na desni vidimo gonilo gnetilnika, na pripenlnem stolpu pa integrirane razbremenilne vzmeti. Intenzivnost gnetenja je nastavljiva v 7 stopnjah (manjša slika).

EasyCut F (spredaj; z gnetilnikom, ali bobni za oblikovanje redi)

Tudi pri novih sprednjih kosilnicah so ohranili preskušene sklope sedanje generacije, kot sta npr. kosilni greben s SafeCut varovanjem kosilnih diskov in pogon s štirimi klinastimi jermeni. V izvedbi brez gnetilnika, a z velikima bobnoma za oblikovanje redi, sta sprednji kosilnici na voljo z delovno širino 2,8 in 3,2 m. Kosilni greben je vpet v težišču in prečno niha in se tako prilagaja terenu. Teleskopski zgornji vlečni drog skrbi za prilagajanje terenu v smeri vožnje. Z dvema nateznima vzmetema se uravnava (zmanjšuje) tlak naleganja kosilnice na podlagi.

Kosilnica z delovno širino 3,2 m je na voljo tudi z novim gnetilnikom in nosi oznako EasyCut F 320 CV. Kakor že pri predhodnem modelu 32 CV Float, ima tudi nova generacija Float pripenjalni stolp, kar pomeni, da sta natezni razbremenilni vzmeti integrirani

v pripenjalni stolp, s traktorjem pa sta povezani z verigami. Kakor pri zadnji izvedbi, je tudi pri sprednji na voljo hidravlično uravnavanje napetosti vzmeti.

Trikratna kombinacija delovne širine do 10,10 m

Za sezono 2013 Krone ponuja dve trikratni kombinaciji, brez ali z gnetilnikom z jeklenimi prsti. Trikratno kombinacijo EasyCut B 970 sestavljajo sprednja kosilnica EasyCut F 320 in dve zadenski kosilnici. Na voljo so delovne širine od 9,4 do 9,7 m. Posamezne kosilnice je mogoče v vpetju bočno premakniti za največ 15 cm, kar omogoča prekrivanje za sprednjo kosilnico za 27, 34,5 ali 42 cm.

Kombinacija EasyCut B 1000 CV je na voljo z gnetilnikom, sestavljajo pa jo sprednja kosilnica EasyCut F 320 CV ter zadenski kosilnici. Mogoče so delovne širine od 9,20 do 10,10 m. Vsako od zadnji kosilnic je mogoče hidravlično bočno premakniti za 42



Nova sprednja kosilnica EasyCut F 320 (brez gnetilnika, a z bobnoma za oblikovanje redi).

cm. Ta kombinacija je priklopljena na load-sensing hidravlični sistem traktorja, s katerim krmilimo hidro pnevmatsko razbremenitev kosilnice. Pri tem tipu kosilnice so na voljo tudi hidravlično gnani zbiralni trakovi (izvedba »Colleckt«, ki omogočajo odlaganje pokošene mase v en zgrabek (red), široko odlaganje (na celotno kosilni površini) ali delno široko odlaganje (odlaganje mase dve kosilnic v en zgrabek – red).



Agritehnica novosti pri delu

Nedavno predstavitev novih kosilnic so pri Krone izkoristili tudi za predstavitev delovna strojev, ki so bili sicer kot novosti predstavljeni na zadnji Agritechnici v minulemu letu. Tam so pri Krone prejeli eno zlato in štiri srebrne medalje za svoje novosti. To so veliki obračalnik z 18 vrtavkami premera 1,53 m in delovno širino 18,6 m, samovozna kosilnica Big M 420, ki jo poganja MAN motor moči 309 kW/ 420 KM, rezalni boben za samovozne silažne kombajne Big X, namenjen za pripravo koruzne silaže za bioplin, ki omogoča teoretično dolžino rezanja od 2 do 12 mm, ter Ultima, kombinacija balirke in ovijalke za valjaste bale. Predvsem slednja je od navedenih novosti najbolj zanimiva za srednjeevropske razmere, saj omogoča non-stop baliranje in ovijanje oz. zaustavljanje stroja pri prenosu bale iz balirke na ovijalno mizo ni potrebno. To omogoča predstiskalna komora, v kateri se nabira krma, ko se bala prenaša na ovijalno mizo.

Marjan Dolensek
 KGZS - Zavod NM