

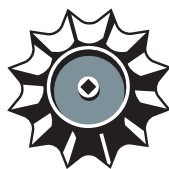


Kvádrový valec

Valec Guttler

Viacúčelový prostriedok na vytvorenie ideálnej štruktúry pôdy:

- dobrá schopnosť drvenia hrúd
- lepšia štruktúra osivového lôžka
- výraznejšia podpora odnožovania
- skvelá samočistiaca schopnosť



GÜTTLER®

Führend in Bodenstruktur



Ideálne osivové lôžko: pôdna štruktúra s jemnou pôdou nižšie a hrudkovitou na povrchu

Použitie valcov Güttler vytvára pôdnu štruktúru s jemnou pôdou nižšie, s hrudkovitou na povrchu a pevnou v hlbších vrstvách. Takýmto spôsobom pomáha získaná štruktúra osivového lôžka udržiavať vlahu obsiahnutú v pôde, čo má za dôsledok lepšie prijatie kľúčiaceho sa osiva a neskôr životaschopnejšie plodiny.

Úspora pohonných hmôt spojenou pracovnou prevádzkou



Jedným z rozšírených spôsobov využitia valcov Güttler Standard je využitie v spojení s diskovou bránou. Týmto riešením nielenže vykonáme v jednej pracovnej fáze podmietanie a drvenie hrúd, ale pôsobením valca na povrch dosiahneme udržanie vlhkosti pôdy. Vzhľadom na to, že sa nemusí valcovať, môžeme v ďalšej pracovnej fáze ušetriť čas aj pohonné hmoty. Ďalšou výhodou je, že semená burín, ako aj vysypané osivo, vyklíčia naraz, preto aj ničenie môže nastať v jednej fáze.



Je vhodný na dosievanie a valcovanie na podporu odnožovania

Jarným valcováním jesenných obilnín na podporu odnožovania **možno dosiahnuť až o 15% vyššie výnosy**. Valec v potrebnej miere poškodzuje stonky rastlín, čím podporí odnožovanie. Okrem toho zapracováva do pôdy na lepšie využitie aj vopred rozosiata mimokoreňové hnojenie.

Ďalšie výsledky možno dosiahnuť, ak pri valcovaní na podporu odnožovania aplikujeme aj dosievanie pomocou širokosejacieho stroja. Na tento účel poskytuje najlepšie riešenie **Güttler GreenMaster**, ktorým sa v jednej fáze podporí odnožovanie aj dosievanie. Tým sa znížia Vaše náklady a zároveň sa zvýši množstvo a kvalita výnosov. Ďalšou výhodou je, že valec Güttler sa podieľa aj na ničení burín so širokými listami.

Skvelé prispôsobenie sa nerovnostiam terénu



Valce Güttler sú konštruované tak, aby sa čo najviac prispôbili nerovnostiam terénu. Napríklad, v 6-metrovom valci Güttler sú štyri oddiely na obrobenie nerovných terénov, kým v iných 6-metrových valcoch bývajú zvyčajne iba tri. Takto možno znížiť veľkosť nevalcovaných plôch.



Predchádzanie problémom jesennej prípravy osivového lôžka

Niekoľko technológií jesenného obrábania ornej pôdy sa zaoberá väčšinou problematikou veľkého množstva zvyškov stebel kukurice. Nesmieme však zabudnúť na to, že aj rastliny, vysievané na jeseň, majú vysoké nároky na prípravu osivového lôžka. Valec Güttler je partnerom aj v tejto záležitosti, pretože ho možno dobre zaradiť do väčšiny technológií jesenného obrábania ornej pôdy.

Valec Güttler vytvára najideálnejšiu štruktúru pôdy potrebnú na prijatie sa osiva, a to tak, že vytvára na povrchu väčšie hrudky a pre osivové lôžko jemne zrnitú vrstvu. Týmto vám pomáha udržať vlhkosť pôdy nevyhnutnú na klíčenie.

Dokonalé spracovanie ornej pôdy v jednej pracovnej fáze



Valce Güttler sa pri použití oblúbeného pružinového **smyku FlatSpring** hodia skvele na spracovanie pôdy.

Spríevodným javom obrábania pôdy oraním je tvorba veľkých hrúd a problém brázd a hrebeňov. Smyk stroja FlatSpring pohybuje celou svojou pracovnou šírkou pôdou na povrchu, aby naplnil brázd, zatiaľ čo ten istý smyk ako nejaká „fréza“ urovnáva hrebene. O drvenie hrúd sa postará valec Güttler.



Drvenie hrúd je možné aj v prípade najnepriaznivejších pôdnych podmienok

Pre valce Guttler je typický plášť zložený z hranolových špičiek. Vďaka povrchovej úprave sa na každý štvorcový meter povrchu pôdy dostane 305 ks týchto priebojných ostrých hranolových špičiek. Okrem toho sú tieto hranolové špičky zaťažované hmotnosťou 400 kg na meter, čo umožňuje, aby sa rozdrvili aj hrudy vytvorené v najtvrdších pôdach.

V prípade, že sa následkom dlhotrvajúceho suchého počasia vytvárajú tak tvrdé hrudy, že ani po valcovaní nevidieť výrazné zlepšenie, oplatí sa hrudky preskúmať aj zblízka. Hranolové špičky valcov Guttler vytvárajú aj v ťažkých podmienkach vlasové trhliny, ktoré sa pri priamom styku s dažďovými kvapkami alebo vplyvom silného slnečného žiarenia rozdrobia.

Skvelá schopnosť samočistenia



Valce Guttler sa skladajú z hviezdicových kotúčov s dvoma rôznymi priermi. Hviezdicové kotúče s rôznym priemerom sa popri sebe pohybujú excentricky, a tým sa navzájom neustále čistia.

Pri spracovávaní pôdy sa často dostáva po orbe na povrch pôda s väčším obsahom vlhkosti, čo spôsobuje upchávanie rôznych pôdnych valcov, ale valec Guttler sa vďaka svojim samočistiacim schopnostiam neupcháva ani vtedy, keď už dôjde k tomu pri použití iných valcov.



Minimálne 10 – 15 % zvýšenie výnosov po „güttlerovaní“

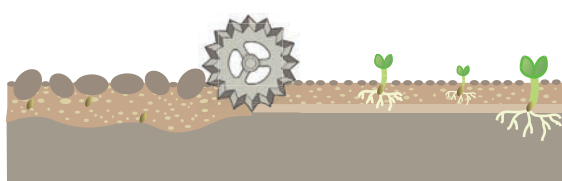
Všetky jesenné obilniny valcujeme valcami Güttele. Asi 10 – 15 dní po valcovaní sa obilie začne prudko odnožovať a stáva sa „bujným“. V predchádzajúcich rokoch sme jarné valcovanie vykonávali obyčajnými hladkými valcami, ale tým sa obilie nenalomilo tak dobre ako v prípade valcov Güttele. Avšak dobre vieme, že čím viac sa po tráve šliape (veď aj obilie je vlastne ušľachtilá tráva) a láme sa jej steblo, tým sa stáva silnejšou.

Odvtedy, čo používam Güttele, môžem pokojne vyhlásiť, že valcovanie prináša aspoň o 10 – 15 % vyššie výnosy.

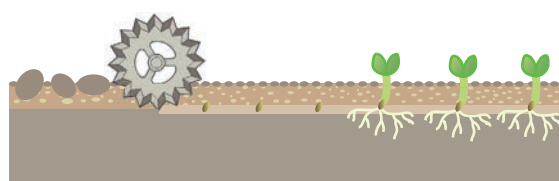
János Varga – Gorzsa Mezőgazdasági Rt.
(Poľnohospodárska, a. s.)

Vytvorenie rovnomernej hĺbky sejby

Valcujte teda aj pred sejbou, pretože valcovanie vykonávané valcom Güttele vytvára pred sejbou rovnomerne pevné a dostatočne hlboké osivové lôžko potrebné na prijatie kľúčiacieho sa osiva. Výsledkom práce je, že sa osivo vždy dostáva do rovnomernej hĺbky, do prostredia, ktoré je na kľúčenie najvhodnejšie. Kľúčenie bude preto rovnomerné a intenzívne.



Valcovanie po sejbe spôsobuje rôznu hĺbku sejby, zdlhové kľúčenie.



Pri sejbe po valcovaní sa osivo dostáva do rovnej hĺbky.



Technické údaje

- valec Guttler Ø 450/500 mm
- polonesený alebo predný/zadný záves (PW 30 E/S)
- záves, kat. 2
- pri niektorých variáciách je možnosť voľby smyku FlatSpring alebo brány NonStop
- rozmer kolies 11,5/80 - 15,3 10PR, PW940ASL, v prípade PW1240ASL je rozmer 10,00/55 - 17 10 PR
- hydraulická (2-smerná) náprava, v prípade PW 30 E/S voliteľná náprava
- v pracovných šírkach 1,50 m, 2,00 m, 2,70 m a 3,00 m možnosť zabudovania



	pracovná šírka	prepravná šírka	potreba ťažnej sily	hmotnosť
PW30E/S	2,92 m	3,00 m	55 HP	965 kg
PW45AS Compact	4,50 m	2,20 m	55 HP	2 110 kg
PW48AS Compact	4,80 m	2,20 m	55 HP	2 180 kg
PW540ASL Master	5,40 m	3,00 m	70 HP	2 990 kg
PW540 Offset+FlatSpring	5,40 m	2,40 m	120 HP	2 900 kg
PW640 Offset+FlatSpring	6,40 m	2,40 m	130 HP	3 200 kg
PW640ASL Master	6,40 m	3,00 m	80 HP	3 500 kg
PW640ASL Mayor	6,40 m	2,40 m	80 HP	2 700 kg
PW770-6ASL Master	7,80 m	3,00 m	90 HP	4 000 kg
PW820-6ASL Master	8,40 m	3,00 m	100 HP	4 300 kg
PW940ASL Master	9,40 m	3,00 m	110 HP	4 890 kg
PW1040ASL Master	10,40 m	3,00 m	120 HP	4 950 kg
PW1240ASL Magnum	12,40 m	3,00 m	140 HP	6 400 kg

	valec	pracovná šírka	potreba ťažnej sily	väčšia hmotnosť
FlatSpring Compact	PW45-48AS	4,30m - 4,50m	30 HP - 35 HP	400 kg - 400 kg
FlatSpring 540	PW540ASL	5,00 m	40 HP	840 kg
FlatSpring 640	PW640ASL	6,10 m	50 HP	890 kg
FlatSpring 770-820	PW770-820ASL	7,80 - 8,40 m	80 HP	930 kg
NonStop 940	PW940ASL	9,00 m	55 HP	2 100 kg
NonStop 1240	PW1240ASL	12,00 m	55 HP	2 300 kg

Najvýhodnejší pre vašu pôdu

Vítame vás u Güttlera!

Čo sa týka štruktúry pôdy, Güttler je v inováciách už vyše 30 rokov na prvom mieste. Túto skutočnosť potvrdzuje veľký počet jeho výrobkov a patentov. U nás ste najdôležitejší Vy a Vaše požiadavky súvisiace s pestovaním poľnohospodárskych plodín. Stroje, ktoré konštruujeme, sú len nástroje na to, aby sme Vás mohli počas Vašej práce vhodne podporovať.

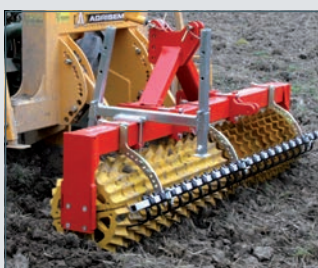
Naším prvoradým cieľom je dosahovať stále vysoké výnosy pri maximálnych úsporách.

Pokúšame sa vždy hľadiť na podstatu vecí a vyriešiť príčiny problémov. Až keď pochopíme, čo je najdôležitejšie, až potom dokážeme vypracovať vhodné technické riešenie, ktoré je najvhodnejšie pre Vašu pôdu!

Presvedčte sa, akým spôsobom to dokážeme splniť!

Güttler predstavuje takú kvalitu, ktorá sa oplatí!

Prezrite si aj naše nižšie uvedené výrobky!



Valec na zhutnenie pôdy **Simplex**

- je menej citlivý na upchávanie
- n odolný proti kamenitým pôdam



Mnohostranný kultivátor **SuperMaxx**

- veľký plošný výkon
- úspornejší z hľadiska spotreby pohonných hmôt
- nízke náklady na údržbu



Kultivátor na ornú pôdu **PrimusPlus**

- väčší plošný výkon bez otáčania sa
- silnejšia konštrukcia kostry
- vhodnejšia štruktúra pôdy



Kompaktor **Pôdomajster**

- menej nákladné spracovanie pôdy
- efektívnejšie drvenie hrúd, lepšia štruktúra pôdy



Čelné zariadenie na prípravu osivového lôžka **Avant és Duplex**

- viac úkonov v jednej fáze
- n menšie zhutňovanie pôdy
- n aktívny pracovný stroj namiesto pasívnej prednej záťaže



Údržba trávnikov **GreenMaster**

- intenzívnejšia údržba trávnikov dosievaním a podporou odnožovania
- až o 15 % vyššie výnosy nielen v prípade trávnikov

Güttler Kft.
Hódmezővásárhely
Külterület 022/35
H-6801 Postafiók 57. (Poštová schránka)

Telefón: +36 (62) 533 690 • Fax: +36 (62) 533 691
E-mail: info@guttler.hu • www.guttler.biz



GÜTTLER[®]
Führend in Bodenstruktur



Poskytnuté technické údaje a ilustrácie sa môžu odlišovať od skutočných. Vyhradzujeme si právo na vykonanie zmien a právo na omyl.

Známy valec Güttler je vynález Güttlera, opiera sa o viac ako 30 ročný nepretržitý vývoj