

## 2.2. DISKOVÉ PODMIETAČE UNIVERZÁLNE PRE PLYTKÉ AŽ STREDNÉ SPRACOVANIE

### 2.2.1. DISKOVÉ PODMIETAČE VÄDERSTAD CARRIER XL



Obrázok 27: Koncept stroja Väderstad CARRIER XL 625

Stroje Carrier XL vychádzajú z konštrukcie diskov klasických Carrierov s  $\Phi 450$  mm resp.  $\Phi 470$  mm Truecut diskami so všetkými výhodami, ktoré sú opísané v časti 2.1. Disky strojov Carrier XL však na rozdiel od menších Carrierov, majú priemer 510 mm alebo 610 mm. Najväčšie hĺbky spracovania dosahujú typy XL s priemerom 610 mm, ktoré sú vhodné tam, kde je potrebné spracovať a premiešať s pôdou veľké množstvo rastlinných zvyškov napr. kukurica, cirok, pri rekultivácii pôd a pod. Ich pracovná hĺbka je max. 15-17 cm. Pokiaľ postačuje, môžu sa zvoliť disky s priemerom 510 mm, s prac. hĺbkou max. 13-15 cm, stroj je ľahší a má menšiu spotrebu phm.



Obrázok 28: Typy a veľkosti diskov pre stroje CARRIER

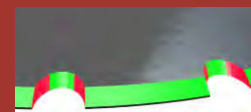
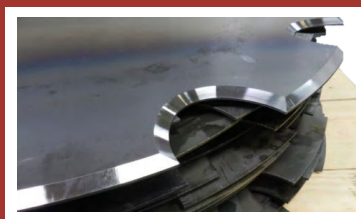
#### VÝHODY A POPIS STROJOV CARRIER XL:

- Priemer diskov 510 mm je vhodný pre tých čo pestujú obiloviny, repku, slnečnicu, bez kukurice, prípadne iba silážne kukurice s menším množstvom rastlinných zvyškov, kde nie sú nutné najväčšie pracovné hĺbky kvôli extrémnemu množstvu rastl. zvyškov. Výhodou je, že stroje majú menší odpor a disky majú nižšiu nadobúdaciu cenu

- Priemer diskov 610 mm je určený pre najväčšie pracovné hĺbky a intenzívne miešanie pôdy s rastl. zvyškami
- Kónický tvar diskov – nemení sa pracovný uhol s opotrebením diskov (viď časť 2.1)
- Disky sú veľkého priemeru, ale majú stále rozstup iba 12,5 cm, čo spolu s kónickým tvarom a ind. uchytением diskov umožňuje použitie aj na plytkú podmiatku do 3-5 cm hĺbky, čo zvyšuje univerzálnosť stroja
- Disky sú s „Truecut“ rezacími výrezmi so stále rovnakou agresivitou práce

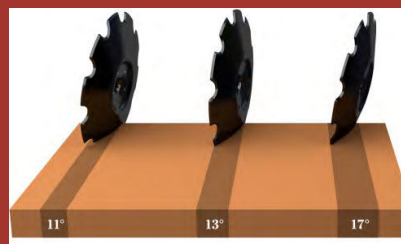


„Truecut“  
výrezy – rovnako ostré ako okraje



Výrezy bežných diskov  
neostré, horšia práca,  
s opotrebením zanikajú

- V-systém rozdelenia diskov (tzv. tradičný) alebo X-systém rozdelenia diskov v dvoch radoch pre elimináciu bočných síl (X-disk = stále priama línia ťahu za traktorom, menšia alebo žiadna potreba pokrývania záberu, pripravené na využitie pesných GPS navigačných systémov a CTF farmárčenie)
- Multiset systém nastavovania pre vždy správny uhol rezu v rozpätí 11-13-17° (3 rôzne možnosti – viď obrázok)
- Možnosť voľby valcov:



**Single SteelRunner** – jednoradový ocel'ový valec s agresívnym drvením, rezaním a utlačením smerujúcim aj do hĺbky. Vhodný aj do hrudovitých podmienok.



**Double SteelRunner** - dvojradový ocel'ový valec. Pracuje ako jednoradový, ale je vhodnejší do vlhkých podmienok. Pôda medzi kolesami valca rýchlejšie vysycha.



**Double SoilRunner** – dvojradový z U-profilovaných kolies. Pôsobenie pôdy proti pôde, utlačenie povrchové, menej do hĺbky. Necháva viac otvorený povrch. Menší príkon, nižšia spotreba. Vhodný do ľahkých až stredných pôd. Nízke opotrebenie.



- Odpruženie povozku pre bezpečnú prepravu a dlhú životnosť nosných častí
- Otáčanie a manévrovanie s valcom položeným na zemi alebo na kolesách nápravy
- Možnosť pripojenia sejačky Biodrill pre výsev medziplodiny, hnojenie a pod.
- Široký výber predradeného náradia podľa podmienok (viď obrázky) s možnou ľahkou zameniteľnosťou predného náradia

