



Nový výrobek



Třímetrový secí stroj s velkým zásobníkem.

Nejen podniky s velkou výměrou zemědělské půdy, ale i rodinné farmy a menší podniky mají dnes díky moderním technologiím možnost prosperovat. Pro dosažení ekonomické stability podnikání jsou zemědělci nuceni hledat cesty ke zvýšení efektivity pěstování obilí a dalších plodin tak, aby byli konkurenceschopní na světových trzích. Právě za účelem zvýšení efektivity a snížení výrobních nákladů hledají zemědělci možnosti inovací.

Jako stát se silnou zemědělskou výrobou dosahují Spojené státy již mnoho let špičkové úrovně v oblasti efektivní výroby obilnin a dodávají obrovské objemy této komodity na světové trhy. Někteří lidé se mylně domnívají, že je tomu tak díky rozloze obdělávané půdy a celkově příznivým podmínkám pro zemědělství. Ve skutečnosti dosáhly v USA své pozice díky tomu, že zdejší zemědělci jsou schopni přizpůsobovat se nejnovějším technologiím a postupům, které umožňují ochranu životního prostředí, stabilizaci nebo zvyšování výnosů při současném snižování vstupních nákladů.

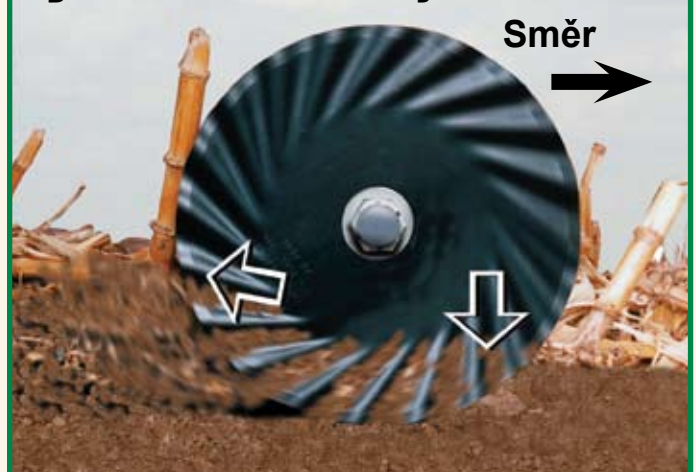
Tento vývoj není většinou otázkou velkých výrobců techniky, často se jedná o malé a

střední společnosti, jako např. společnost Great Plains, které úzce spolupracují s jednotlivými zemědělci při zjišťování jejich potřeb a poté vyvíjejí stroje, které tyto potřeby splňují. Úspěch značky Great Plains je podpořen tím, že cca 40% amerických zemědělců používá pro setí obilovin a dalších plodin právě stroje této firmy. Společnost Great Plains dosáhla tohoto obrovského podílu na trhu USA díky tomu, že je schopna dodávat dle potřeb zákazníků praktické a dostupné nové technologie napříč celou Severní Amerikou. Více jak desetileté aktivní působení na Evropském trhu potvrzuje, že technologické postupy Great Plains jsou zemědělci akceptovány i v jiných oblastech a přináší uživatelům přesně to, co od změny technologie očekávali.

Po zavedení modelů řady Verti-Drill V-300F a V-307 nabízí společnost

Great Plains dva nové modely obilních secích strojů, které pomohou evropským zemědělcům zvýšit svoji celkovou produktivitu. Společnost tyto stroje vyvinula tak, aby vyhovovaly náročným podmínkám v Evropě při zajištění vysoké úrovně výkonnosti, díky které bylo dosaženo úspěchu v USA. Po celou dobu vývoje nových strojů a technologií se řídíme heslem: "jsme nejlepší, protože nasloucháme".

Výkonná turbo krojidla



Patentovaná turbo krojidla vnikají do půdy vertikálně a vycházejí z ní téměř horizontálně pro lepší zpracování půdy v oblasti uložení osiva.

Technické údaje

Třímetrový secí stroj s velkým zásobníkem.

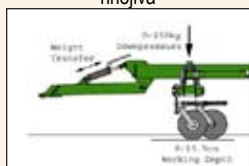
V-300 V-300F



Zařízení pro nastavení výsevku



Nastavitelný zásobník osiva a hnojiva



Hydraulický přítlak na koltry



Flotační pneumatiky



Utěžovací válec



Rám secích botek



Individuální secí botky



Přítlačná kola

Vlastnosti a jejich výhody

Vlastnost	Výhoda
Kalibrační zásobník	Umožňuje nastavení výsevku osiva a dávky hnojiva
Nastavitelný zásobník osiva a hnojiva	Pomocí změny velikosti zásobníků na osivo a hnojivo se může stroj přizpůsobit konkrétním podmínkám
Hydraulický přítlak na rám	Přenesením hmotnosti z traktoru na rám secího stroje se zvýší přítlak na koltrech pro snadnější vnikání do půdy
Flotační pneumatiky	Zabraňují zapadání v měkké půdě a omezují zhuštění půdy
Utěžovací válec	Zpevňuje půdu pod celou šíří secího stroje a pomáhá minimalizovat tvorbu kolejí
Plovoucí rám	Udržuje stroj ve správné hloubce i při nerovném terénu
Individuální secí botky	vertikální pohyb +/- 10 cm při zachování konstantní hloubky setí
Přítlačná kola	Zpětné utužení v řádku obnovuje půdní kapilaritu a zabezpečí kontakt osiva s půdou

Technické údaje

Rozměry	V-300, V-300F
Délka (m)	5,8
Pracovní šířka (m)	3
Převravní šířka (m)	3
Převravní výška (m)	2,75
**Hmotnost (kg)	4361*
Vzdálenost mezi řádky (cm)	15,25
Počet řádků	19
Kapacita zásobníku osiva (litry)	1900 až 1222**
Kapacita zásobníku hnojiva (litry)	1649 až 1274**
Převravní pneu	4 x 395/55B 16.5 12 vrstev
Rozměry krojidla (mm)	16 x 457
Přítlačná kola (cm)	5 x 33 nebo 7,6 x 33
Výkon traktoru Hp	120
Kolejové řádky	standardní
Kalibrační mechanismus	standardní
RDS Monitor	standardní ***
Zásobník na malá osiva	volitelné
Zavlažovací brány	volitelné
Znamenáky	volitelné
Utěžovací válec	volitelné
Hydraulické ovládání	2 páry (3 páry volitelné)

* Vlastní hmotnost stroje s 19 řádky se zásobníkem na osivo, hnojivo a malé osiva

** Variabilní (nastavením kapacity zásobníku osiva se mění kapacita zásobníku hnojiva)

*** Monitor setí informuje o rychlosti setí, zaseté ploše, řídí kolejové řádky, kontroluje otáčky výsevní hřídele

Více informací na <http://www.greatplainsmfg.com>

