

Nová generace polonesených pluhů

Radličné pluhy mají v moderním zemědělství stále velký význam. Celosvětově si toto nářadí ale musí poradit s rozsáhlou škálou půdních podmínek a z toho také vyplývá množství individuálních požadavků ze strany uživatelů. Firma Pöttinger se připravila na budoucnost tak, že vyvinula novou modelovou řadu pluhů. Má označení Servo T 6000. Nové pluhy v sobě integrují dlouholeté zkušenosti s těmito stroji a intenzivní práci konstruktérů.

Petr Beneš

Proto, aby bylo zaručeno spolehlivé fungování, prošel důkladným přepracováním hlavní rám pluhů i systém non-stop jištění proti přetížení Nova.

Nová generace polonesených pluhů Pöttinger Servo T 6000 se vyrábí v provedení Standard a Plus (6- až 9radličné), ale také jako Nova a Plus Nova (6- až 8radličné). Pluhy ve verzích Nova a Plus Nova disponují systémem hydraulického jištění proti přetížení. Úroveň vypínací síly si je možné nastavovat, a to až do hodnoty 220 kN (odpovídá 2200 kg). S tímto systémem je možné orat i v kamenitých půdách plynule. Nová modelová řada pluhů disponuje roztečí těles 102 cm a výškou rámu nad zemí 80 cm standardně, na přání pak 90 cm.

Posilovač zvyšuje efektivitu práce

Servo T 6000 přebírá i osvědčený systém z dosavadní řady pluhů, a to trakční posilovač Traction Control. Vydařené technické řešení se stará o to, že část ze zahlubovacích sil radlic se přenáší na zadní nápravu traktoru. Tím se vyrovnává zatížení obou kol – větší podíl zatížení se přesune z kola jedoucího v brázdě na kolo jedoucí po záhoně. Tím se sníží prokluz kol a zvýší se tahová síla i plošná výkonnost. Snížením prokluzu se také omezuje negativní působení pneumatik traktoru na půdní strukturu.



Nová generace polonesených pluhů Pöttinger Servo T 6000 se vyznačuje přepracovaným hlavním rámem i systémem non-stop jištění proti přetížení Nova

Foto archiv

U polonesených pluhů Pöttinger nové generace dokáže systém Traction Control aktivně přenést na zadní nápravu traktoru až 1100 kilogramů přídavné hmotnosti navíc. Podle údajů firmy Pöttinger se takto uspoří až 3,5 litrů nafty na hektar. Zároveň není nutné nadměrně zatěžovat kola zadní nápravy traktoru přídavným závažím. Tím se dále snižuje úroveň zhutňování půdy hlavně při přejezděch po poli. Díky přenosu zahlubovacích sil orebních těles na zadní nápravu postačuje traktor osadit jen odpovídajícím čelně neseným přídavným závažím.

Každý uživatel pluhu Pöttinger řady Servo T 6000 ocení také snížení počtu mazniček. Ty stávající jsou snadno přístupné. Údržba pluhu je tak ještě zjednodušená.

I pro velké traktory

Orební tělesa se vyznačují nízkým tahovým odporem a kvalitou práce. Jsou vhodné i pro traktory se širokými pneumatikami. Největší pracovní záběr jednoho tělesa činí 54 cm a maximální hloubka orby



Požadovaný tlak v systému jištění je možné rychle nastavovat jednočinným vnějším hydraulickým okruhem, a to až do vypínací síly 220 kN

Foto archiv

35 cm. Intervaly výměny opotřebitelných dílů jsou prodlouženy díky dlátům a radlicím Durastar. Ty zajišťují dlouhou životnost v nejtěžších podmínkách. Provozní náklady dále ještě snižují otočná navařovaná dláta.

Také traktory, které se k orbě využívají, procházejí vývojem. Jsou větší, vyšší a osazeny většími pneumatikami. V reakci na tyto trendy proto firma Pöttinger odpovídajícím způsobem své polonesené pluhy

inzerce

nové generace upravila a optimalizovala. Agregace k traktorům různých značek a výkonů motoru je snadná díky oboustrannému uchycení čepů spodního závěsu traktoru. Firma Pöttinger nabízí rozměry kategorie 3 nebo volitelně kategorie 4, díky čemuž je možné nové pluhy agregovat i s velkými traktory. Konstrukce závěsu zároveň poskytuje více prostoru pro manévrování při otáčení se s pluhem a v úzkých vjezdech.

Zrovna tak je zjednodušeno i nastavování. Je jednoduché a intuitivní. Hloubku orby si lze nastavovat prostřednictvím výkyvných podložek na opěrném kole. Záběr prvního tělesa lze nastavit buď mechanicky pomocí šroubu, anebo hydraulicky (výbava na přání). U pluhů v provedení Plus se se změnou pracovního záběru přestavuje záběr prvního orebního tělesa automaticky.

U pluhů v provedení Plus a Plus Nova si řidič může pracovní záběr nastavovat z kabiny traktoru plynule pomocí vnějšího hydraulického okruhu. Takto lze přizpůsobit práci pluhu změněným půdním podmínkám, výskytu překážek na poli, svažitosti terénu anebo traktoru s menším výkonem motoru.

Robustní rám absorbuje zatížení

Zatížení, působící na pluh při orbě, je nyní ještě lépe absorbováno novou konstrukcí rámu. Zároveň je i tahový výkon traktoru efektivněji využitý. A ložiska spolu s dalšími připojenými díly jsou ušetřena nadměrného namáhání. Robustní konstrukce rámu spolu s účinným systémem jištění orebních těles proti přetížení zaručují neúnavné fungování pluhu i v obtížných podmínkách. Účinné drobení a spolehlivé zapravení posklizňových zbytků vytvářejí vhodný základ pro kvalitní orbu.

PÖTTINGER

PLUH SERVO



Vyrobeno
ve
Vodňanech

Zastoupení výrobního závodu Pöttinger pro ČR: Ing. Zdeněk Bílý, www.pottinger.cz, Agrozet České Budějovice (vč. středisek), Agriten Trutnov, Agroservis Opava, Agrotip Široký, Agrowest Plzeň (vč. středisek), Argus Mikulov, Dagros Kostomlaty nad Labem (vč. středisek), DFH Slavičín, Hanák Jeseník, HK Agro Rakovník, Krutina Domažlice, Prima Kroměříž, Sochor Žďár nad Sázavou, Strom Žamberk, Toman Dobrá Voda u Hořic, Vapa technik Tachov, Zálesí Luhačovice, Zeas Staré Hradiště, Zetkom Záborná, ZV Agro Roudnice nad Labem

Zdravá půda je základem zemědělství – www.pottinger.cz