

Fendt kombajny série X a P

Kombajny nových sérií Fendt X a P ponúkajú vysokú produktivitu pre podniky, ktoré požadujú výkon, spoľahlivosť a technológie na najvyššej úrovni. Nové modely sú šité presne na mieru potrebám poľnohospodárskych podnikov a fariem, kde je kladený dôraz na zníženie prevádzkových nákladov a vysokú efektivitu.

Technológie pre efektívne poľnohospodárstvo

Inovácie majú hodnotu len v prípade, keď prinášajú výhody v podobe zvýšenia efektivity. A práve na takých inováciách sú založené technológie Fendt. Ich základnou myšlienkou je vyťažiť VIAC za MENEJ; pri vynaložení menšieho objemu vstupov, napríklad času, paliva a spotrebných materiálov.

Kombajny Fendt novej výrobné série X a P sú prvými zberačmi na trhu, ktorých motory spĺňajú emisnú normu Euro IV / Tier 4Final. AGCO/Fendt stavil aj u kombajnov na osvedčenú technológiu SCR pre dosiahnutie kompromisu medzi vysokým výkonom a nízkou spotrebou paliva. Vybavené sú so šesť resp. sedem valcovými motormi AGCO Power a štvorventilovou technikou, poskytujú maximálny výkon 285 kW (379 k) – 8380 P/AL, 300 kW (404 k) – 8410 P/AL alebo 370 kW (496 k) – 9490 X/AL.

Navrhnuté sú pomocou revolučnej technológie s hybridným alebo konvenčným mlátiacim ústrojenstvom.

Kombajny Fendt novej výrobné série X a P ponúkajú rozsiahle možnosti výbavy, vysokú efektivitu pri nízkych prevádzkových nákladoch a čisté zrno v zásobníku s objemom 12 500 l (8410 P, 9490 X) resp. 10 500 l (8380 P, všetky AL modely). V záujme dosiahnutia vysokého výkonu, kvality a priechodnosti, potrebuje stroj plynulý prísun zberanej hmoty. A presne to ponúka žacie lišta PowerFlow.

Žacia lišta Fendt PowerFlow s pracovnou šírkou 10,70 m pre sériu X a 9,20 m pre sériu P sa stará o vysokú produktivitu. Veľký odstup



nožov a vťahovacieho šneku uľahčuje pravidelný prísun zberanej hmoty. Aktívny a kontinuálny transport materiálu sa uskutočňuje vďaka pásom lišty PowerFlow priamo pod vťahovacou závitovkou. To garantuje u všetkých zberaných plodín a pri všetkých podmienkach zberu rovnomerné vedenie hmoty k volvi ústrojenstva klasmi vpred a tým je zvyšovaný aj mlátiaci výkon a priechodnosť stroja. Nová vťahovacia závitovka SuperFlow žacej lišty PowerFlow so šírkou 10,70 m prepravuje veľké množstvo materiálu. S priemerom 762 mm je v súčasnej dobe najväčším na trhu a disponuje pracovným rozsahom 179,5 mm. Tiež pri zbere repky zaisťuje šnek vysoký výkon bez nutnosti montáže ďalšieho repkového slimáka. Obojstranný pohon nožov Schumacher žacej lišty PowerFlow 10,70 m garantuje maximálnu spoľahlivosť a presvedčí rovnomerne vysokou rýchlosťou rezu. Pre zber repky je možné dodať pre mlátičky tiež elektricky poháňané postranné nože. Tieto sa jednoducho primontujú na strany žacej lišty a zber môže začať.

Aby bol zaistený optimálny a rovnomerný priechod aj na svahu, sú modely Autolevel série P (8340 P/AL, 8410 P/AL) a série X (9490 X/AL) vybavené známymi otáčavými portálmi prednej nápravy Autolevel a umožňujú vyrovnávanie sklonu svahu až do 12 percent.

Nové kombajny Fendt disponujú mnohými možnosťami obutia. Štandardné, rovnako ako Autolevel modely, dosahujú s obutím 710/75R34 vonkajšiu šírku pod 3,50 m.

Pásový podvozok Atrakje so šírkou pásu 26 palcov obsahuje integrované koncové prevody pre veľký prenos sily a dostatočnú rýchlosť pri transporte. S týmto riešením sa dosiahla maximálna kontaktná plocha 1,23 m², čo ešte minimalizuje tlak na pôdu a šírka stroja zostáva pod hranicou 3,50 m vonkajšej šírky. Navyše sa stroj pohybuje na pásoch aj pri vysokej pracovnej rýchlosti tichšie, čo ešte zvyšuje jazdný komfort a zaisťuje presné vedenie žacej lišty.

Pre pohodlné vyprázdňovanie zásobníka zrna ponúka AGCO/Fendt rôzne dĺžky vyprázdňovacieho komína. Tak môže byť nastavená správna dĺžka pre práve používanú žaciu lištu.

Vysoká kvalita zrna a bezchybné čistenie

Pre dobrú hospodárnosť sú rozhodujúce nízke straty a vysoká kvalita zrna. Mlátiaci a separačný systém, rovnako ako jedinečná 8 vytriasadlová technológia série P alebo hybridné technológie Fendt HyPerforma výrobné série X, sú charakterizované vynikajúcou kvalitou pri vysokej produktivite. Toto je dosiahnuté aj v rôznych druhoch zberaných plodín. Kombajny Fendt môžu byť kedykoľvek prestavané Maiskíte na zber zrnovej kukurice.

Mlátiaci bubon Fendt má dodatočné závažia, ktoré zvyšujú obvodovú rýchlosť bubna a tým vytvára efekt vysokej odstredivej sily. Tento fyzikálny efekt zaisťuje Stall rýchlosť otáčania bubna, čím je docielený čistejší výmlat a tým aj čistejšie zrno v zásobníku. Mlátiaci bubon Fendt disponuje stabilnou mlátiacou lištou v predkoši, kde začína mlátenie. Akonáhle dorazí zožatá hmota do mlátiaceho bubna, začína separácia.

Separatívny výkon je ešte zvyšovaný rotačným separátorom (len u série Fendt P), u ktorého je rýchlosť zladená so vzdialenosťou separačného koša.

Výkonné pracovná svetlá aj pre prácu v noci

Koncepcia osvetlenia kombajnov Fendt série X a P ponúka osvetlenie s veľkým dosahom na ceste aj na poli. V sériovej výbave je rozsiahla sada nastaviteľných svetlometov, ktoré poskytujú excelentné osvetlenie aj pre prácu v noci. Navyše majú kombajny aj servisné osvetlenie pod výklopnými bočnými krytmi. Na želanie je k dispozícii tiež prídavné osvetlenie.

Komfortné pracovné miesto s Fendt Variotronic

Utváranie pracovného miesta je rozhodujúci, keď ide o zachovanie vysokého výkonu stroja. Mlátičky sú preto vybavené novou priestranou Skyline kabínou, ktorá bola už u kombajnov série C, a poskytuje veľa priestoru, rovnako ako bezproblémový výhľad na najdôležitejšie časti kombajnu ako je vyprázdňovacia rúra, žacia lišta a na strnisko. Kombajny Fendt sú vybavené komfortným sedadlom novej generácie.

Varioterminál s veľkou farebnou dotykovou obrazovkou Touchscreen (10,4") ponúka najvyšší komfort

pri obsluhu a nastavovaní stroja. Poskytuje všetky relevantné dáta o výkone a nastavení mlátičky. Vďaka integrácii do opierky ruky sú eliminované všetky nežiaduce pohyby medzi vodičom a terminálom. Terminál je možné ovládať dotykovo na obrazovke alebo tlačidlami. Vodič môže nastaviť bitkára pohodlne cez Varioterminál alebo spínačom v opierke ruky rýchlo a intuitívne nastavenie mení. Napríklad sú takto pohodlne elektricky nastaviteľná sita priamo z kabíny. Centrálné ovládacie joystick Fendt leží v prednej časti opierky ruky Variotronic a obsahuje všetky tlačidlá pre riadenie dôležitých častí stroja pri zbere.

Varioterminálu umožňuje uložiť až tri osobné nastavenia pre všetky hlavné druhy

systém je k dispozícii vo Variotermináli po niekoľkých kliknutiach. Rôzne verzie upgradov ponúka presnosť štandardného rozsahu ± 20 cm, vyššia presnosť ± 5 cm a presnosť s využitím signálu RTK ± 2 cm. Technológia VarioGuide umožňuje obsluhu využívať stroj na maximum. Dokumentačný systém VarioDoc beží na pozadí paneli Varioterminálu. Zaznamenáva informácie o stroji, napr. o vymlátenej ploche, spotrebe paliva a pracovnej dobe, ktoré sa potom prenášajú do databázy poľi prostredníctvom rozhrania Bluetooth alebo GPRS. V spojení so signálom GPS a dátami z mapovania výnosov vám systém Fendt VarioDoc prináša možnosť vytvárať v databáze poľi mapy výnosov. Tento systém už teraz spĺňa budúce požiadavky na vytváranie



zberaných plodín. Jedným stlačením tlačidla uloženého nastavenie prevezme mlátičku automaticky nastavenie a prispôsobí okrem iného rýchlosť otáčania mlátiaceho bubna alebo nastavenie koša.

VarioGuide a VarioDoc

Voliteľný systém VarioGuide navádza stroj pri zbere úrody presne pomocou najnovších technológií. Tým zaisťujú vyšší výkon mlátenia, pretože eliminuje nepotrebné prejazdy a optimalizuje rozdelenie poľa. Integrovaný

záznamov a zároveň poskytuje cenné informácie o ziskovosti a efektívnosti prevádzky kombajnov. Dáta možno vďaka otvorenému konceptu využiť v rade databáz poľi. Použitie systému pre presnú dokumentáciu práce, ktorá vám navyše ešte ušetrí čas. Podnikatelia vďaka nemu môžu vystavovať presné faktúry a vykonávať analýzy ziskovosti úrody. Kombajny série X a P majú v štandardnej výbave telemetrický systém AgCommand TM. Toto inteligentné riešenie poskytuje informácie o tom, kde sa stroje nachádzajú a kde pracovali. Vďaka tomu môžete svoj strojový park spravovať bez najmenších problémov a optimalizovať celú prevádzku.

Spojenia najmodernejších technológií

Vo výrobné sérii kombajnov Fendt X a P sú spolu skĺbené najmodernejšie technológie. V celkovom súčte umožňujú tieto technológie náskok profesionálnym poľnohospodárom a poskytovať služby.

Ing. BLAŽENA ĀCSOVÁ, MBA
Marketing Manager
HRIADEL, spol. s r.o.,
Zdroj: AGCO/Fendt GmbH

