



Na gąsienicach i z Euro IV



Tekst i zdjęcia: Tomasz Towpik

W serii kombajnów Case IH Axial-Flow 140 są trzy modele. Najmniejszy 5140 napędzany jest sześciocylindrowym turbodoładowanym silnikiem FPT o pojemności 6,7 l zgodnym z normami emisji Euro IV. Jego moc maksymalna wynosi 312 KM. Case IH Axial-Flow 6140 oraz 7140 mają zamontowany silnik FPT o pojemności 8,7 l, o mocy maksymalnej odpowiednio 400 i 449 KM.

Nową serię kombajnów w trakcie konferencji w Magdeburgu w Niemczech zaprezentował dziennikarzom z całej Europy **Paul Harrison**, harvesting manager w Case IH Europe.

Modele maszyn żniwnych Case IH serii 140 można wyposażać w przyrządy żniwne z regulowanym lub nieregulowanym zespołem tnącym serii 2030 lub 3050, z przenośnikiem taśmowym serii 3152 lub zespołem żniwnym z elastyczną listwą tnącą serii 3020. Ich szerokości robocze zawarte są w przedziale od 4,9 do 9,1 m. Zmiany wprowadzono, poczynając od przyrządów żniwnych. Heder serii 3152 z ruchomymi taśmami wyposażono w możliwość płynnego pochyłu wzdłużnego.

O jeden ślimak więcej

Wzrost przepustowości uzyskano między innymi dzięki modyfikacji podsiewa-

Case IH oprócz flagowej serii 240 kombajnów Axial-Flow oferuje również serię 140 nazywaną MidRange – czyli klasą średnią. W tych kombajnach w tym roku zaszło sporo zmian. Pojawiły się nawet gąsienice oraz sporo nowego wyposażenia ułatwiającego ich obsługę.

cza ślimakowego. Jego dotychczasowe pięć ślimakowych przenośników w podsiewaczu ślimakowym powiększono do sześciu. Dzięki temu wymłócone ziarno jest szybciej transportowane na sita. Ponadto większa liczba przenośników ślimakowych przekłada się na równomierniejsze podawanie masy ziarna na sita podczas pracy na pochylonych polach, szczególnie przy jeździe z bocznym przechyłem. – *Nasi inżynierowie włożyli wiele wysiłku, aby jeszcze bardziej zwiększyć wydajność tych kombajnów* – podkreśla obecny na konferencji **August von Eckardstein**, product marketing manager harvesting technology w Case IH Europe.

Kolejną zmianą jest wprowadzenie aktywnego i inteligentnego systemu wspomaganie oczyszczania przy pracy na skłonach pól. Nowy system oczyszczania ziarna X-Flow uruchamia się i wyłącza automatycznie. – *To bardzo skuteczny sposób na zwiększenie wydajności naszych kom-*



Nowe mniejsze segmenty klepiska są dwukrotnie lżejsze i przykręcane tylko z lewej strony.

bajnów z serii 140 na polach pochylonych – podkreśla von Eckardstein.

Do obsługi tego systemu, który może wyrównywać nawet 12-stopniowe nachylenia, nie potrzeba uwagi operatora. Układ X-Flow zaczyna pracować automatycznie po rozpoznaniu stopnia nachylenia. Gdy kombajn pracuje na polu płaskim, system automatycznie przechodzi w pozycję neutralną. X-Flow to nic innego jak elektryczny siłownik powiązany poprzez komputer pokładowy z żyroskopem. Gdy kombajn przechyla się, jadąc po skłonie, siłownik