



Sieczkarnia o mocy 1165 KM

Krone Big X 1180 z silnikiem o mocy maksymalnej 1165 KM jest obecnie najsilniejszą sieczkarnią samojezdną na świecie. To największa, ale nie jedyna nowość, jaką marka Krone zaprezentowała we wrześniu podczas spotkania dla dziennikarzy na polu kukurydzy pod Berlinem.



Krzysztof Płocki

W modelu Big X 1180 zamontowano silnik V12 marki Liebherr o pojemności 24,2 l. Ten potężny 12-cylindrowy motor w stanie suchym waży ponad 2 t! Spełnia on normę emisji spalin Stage V, w czym pomaga układ SCR – filtr cząstek stałych DPF i katalizator DOC nie były potrzebne. Maszyna ma system zarządzania mocą PowerSplit, który w zależności od potrzeb może ustawić silnik do pracy w trybie EcoPower lub XPower. Pierwszy dedykowany jest do pracy sieczkarni zbierającej trawę, a drugi kukurydzę. Producent podaje, że nowy potężny silnik ma wydłużone okresy wymiany oleju i filtrów do 1000 h. Sieczkarnia Big X 1180 ma możliwość zatankowania do 1500 l ON i do 505 l roztworu zakiszacza – zależnie od wybranej opcji zbiorników. Zbiornik roztworu mocznika ma natomiast pojemność 150 l.

Nowe zgniatacze OptiMaxx

W sieczkarniach Krone Big X za rodrabnianie ziarna kukurydzy może teraz odpowiadać nie tylko znany od lat zgniatacz dyskowy. W jego miejsce można zamontować nowy kondycjoner z dwoma walcami, z których każdy ma średnicę 250 mm – OptiMaxx 250. Wal-

ce na całej szerokości mają nacięcia (zęby), których kąt pochylenia linii śrubowej wynosi 5°. Producent zapew-



Krone Big X 1180 ze zgniataczem OptiMaxx 305 i przystawką XCollect 900-3 ma teoretyczną przepustowość 100 kg/s, co daje wartość 4320 t siewki w czasie 12-godzinnego dnia pracy!

nia, że dzięki temu uzyskuje się efekt zgniatania i rozcierania przechodzącej przez walce masy roślinnej poprzecznie i wzdłużnie. Można wybrać wersje walców z liczbą zębów wynoszącą 105/123 lub 123/144. Pierwsza pozwala uzyskać siewkę składającą się ze średnich i długich (ok. 8-32 mm), a druga krótkich i średnich (ok. 4-20 mm) części roślin.

Na potrzeby flagowej sieczkarni Krone Big X 1180 zbudowano jeszcze większy opcjonalny zgniatacz ziarna kukurydzy. To OptiMaxx 305 z dwoma walcami, z których każdy ma średnicę 305 mm. Ich budowa jest identyczna jak w OptiMaxx 250. Powiększenie gabarytów spowodowało jednak zwiększenie liczby zębów do 125/150 lub 150/175. Pierwszy układ pozwala uzyskać siew-