

NOWE PRASY ZMIENNOKOMOROWE SERII 900

Na Międzynarodowych Targach Techniki Rolniczej SIMA 2011, firma John Deere zaprezentowała dwa nowe modele pras zmiennokomorowych z serii 900; 960 i 990. Nowatorskie rozwiązanie stanowi System Błyskawicznego Rozładunku, który zapewnia wyładunek beli z komory prasowania w ciągu 3 sekund. Konstrukcję nośną stanowi sztywna rama przejmująca wszelkie naprężenia mechaniczne podczas pracy maszyny. W przedniej części zamontowane jest urządzenie do owijania beli siatką.

W zespole podbierającym zastosowano 5-listwowy podbieracz o szerokości 2,2 m oraz wysokowydajny rotor z zespołami podającymi Rotoflow i MaxiCut. Zespoły te pozwalają na uzyskanie minimalnej długości cięcia prasowanego materiału 40 mm (z wykorzystaniem 25 noży). Bezstopniowa regulacja z kabiny ciągnika wielkości zagęszczenia rdzenia formowanej beli umożliwia „oddychanie” i bardziej efektywne wysuszenie zebranego plonu. Funkcja miękkiego rdzenia ułatwia również rozwijanie bel podczas zadawania paszy.

W prasach serii 900 w celu uzyskania najwyższych wydajności możliwe jest zastosowanie wyświetlacza GreenStar ISOBUS, który umożliwia kontrolę i regulację parametrów pracy, takich jak m.in.: zagęszczenie i wielkość bel, położenie podłogi podbieracza, wybór noży docinacza. Funkcja Automatycznej Komunikacji Ciągnik-Prasa (wyposażenie dodatkowe) steruje cyklicznie napełnieniem komory prasowania, owijaniem beli siatką, otwarciem osłony komory, wyrzuceniem beli i zamknięciem osłony. Prasa powraca do funkcji belowania już po 5 sekundach – trzy razy szybciej niż prasy z tradycyjnie otwieraną komorą.

Średnice bel wynoszą: 0,80 -1,85 m (dla modelu 990) i 0,80 - 1,60 m (dla modelu 960) przy szerokości 1,21 m).

Na Międzynarodowych Targach Mechanizacji Rolnictwa Polagra 2012 zmiennokomorowa prasa zwijająca John Deere Arc Les Grey serii 900 została nagrodzona Złotym Medalem.



foto. firmowa

Na podstawie materiałów informacyjnych
firmy JOHN DEERE
opracował mgr inż. Wiesław Woźniak,
PIMR Poznań