NOVACAT A10 COLLECTOR: maksymalna elastyczność i efektywność przy formowaniu pokosu

Najnowsza generacja kombinacji koszących Pöttinger serii NOVACAT A10 powiększyła się o nowy model: NOVACAT A10 COLLECTOR. Skonstruowana aby zapewnić maksymalną efektywność oraz niezawodnie pracować przed długie lata, kombinacja NOVACAT A10 COLLECTOR oferuje równocześnie komfort obsługi spełniający oczekiwania najbardziej wymagających.

**COLLECTOR: duża elastyczność zastosowania**

Dzięki oddzielnemu sterowaniu wychylaniem taśm zagwarantowana jest maksymalna elastyczność przy formowaniu pokosu: Jedna taśma na dole i jedna na górze pozwalają przykładowo na tworzenie szerokiego pokosu środkowego. Dzięki zintegrowanej kontroli taśm nie dochodzi do zatorów spowodowanych przez fakt, że taśmy nie zostały uruchomione: gdy taśmy znajdują się w pozycji roboczej, ale nie są uruchomione rozbrzmiewa sygnał ostrzegawczy.

Taśmy poprzeczne są zamontowane bezpośrednio na kosiarkach i nie mają własnej hydrauliki, ale korzystają z wydajnej hydrauliki ciągnika – ekonomiczne rozwiązanie. Dzięki temu udało się zmniejszyć ciężar maszyny, co w istotny sposób wpływa na wynik ekonomiczny. Hydrauliczne odciążenie kosiarek redukuje zużycie i wydłuża tym samym czas użytkowania maszyny. Dodatkowo odciążenie wpływa na zmniejszenie udziału popiołu w paszy jak również zmniejsza zużycie paliwa. Generalnie więc odciążenie przyczynia się do uzyskania lepszego wyniku ekonomicznego.

Dostępny jako wyposażenie opcjonalne walec przyspieszający można regulować mechanicznie przestawiając wysokość jego ustawienia odpowiednio do szerokości pokosu i uzyskując w ten sposób wąski, zwarty pokos również przy dużej ilości masy. Wydłuża on czas użytkowania taśmy i optymalizuje jej efektywność. Na życzenie do jednostronnej pracy taśm COLLECTORA dostępny jest grzebień pokosu. W ten sposób można tworzyć również kompaktowe pokosy boczne.

Dzięki stopom podporowym maszyna wyposażona w COLLECTOR podobnie jak NOVACAT A10 charakteryzuje się niedużymi rozmiarami przy przechowywaniu . Również w transporcie NOVACAT A10 COLLECTOR jest kompaktowy: 4,0 m wysokości transportowej i 28 cm prześwitu od podłoża pozwalają na rozwijanie dużych prędkości transportowych bez ryzyka ewentualnych uszkodzeń.

**Komfort obsługi**

Kombinacja NOVACAT A10 COLLECTOR jest seryjnie wyposażona w sterownik Select Control. Do obsługi całej jednostki koszącej konieczny jest jeden zawór dwustronnego działania, do napędu taśm poprzecznych zawór jednostronnego działania z wolnym spływem oleju. Wybór kosiarki, przestawienie szerokości roboczej jak również ustawienie taśm poprzecznych odbywa się przy pomocy Select Contol. Blokada transportowa jest hydrauliczna, odciążenie jest regulowane przez zawory zamykające. Napęd taśm poprzecznych następuje przez hydraulikę ciągnika. Regulacja prędkości taśm poprzecznych jest mechanicznie ustawiana przy pomocy zaworów hydraulicznych.

Jako wyposażenie opcjonalne dostępny jest sterownik do komfortowej obsługi Power Control z funkcjami automatycznymi jak LS w serii. Sterowanie ISOBUS wszystkimi funkcjami umożliwia bezpośrednie wybieranie każdej czynności. W przypadku ciągników John Deere i Fendt możliwe jest sterowanie szerokością roboczą przez sygnał kąta skrętu z ciągnika. Ponadto dostępna jest elektroniczna regulacja prędkości do przestawiania prędkości pracy taśm poprzecznych. Podczas jazdy na stoku można przy pomocy tej regulacji zwiększyć prędkość taśmy poprzecznej, która w tym momencie jest po stronie spadku stoku.

W obydwu sterownikach są zintegrowane zalecenia dotyczące konserwacji dla zapewnienia optymalnego zarządzania serwisowaniem maszyny. Punkty smarowania są skumulowane. Pierwsze smarowanie jest po 25 godzinach, później co 50 godzin. Pierwsza wymiana oleju po 50 godzinach, później co 250 godzin . W opcji dostępne jest smarowanie centralne.

**Regulacja szerokości roboczej dla perfekcyjnej jakości koszenia**

NOVACAT A10 COLLECTOR występuje w kombinacji przód-/tył (kozioł zawieszenia do kosiarki przedniej 3,0 ewentualnie 3,5 m) i ma wyjątkowe zdolności dopasowania się do warunków pracy: hydrauliczne przesunięcie w bok o 400 mm na każdą ze stron zapewnia optymalny zakres pokrycia i przez to perfekcyjna jakość cięcia. Opcjonalnie dostępna jest automatyczna regulacja szerokości roboczej, która umożliwia automatyczne dopasowanie pokrycia pracy kosiarek w zakręcie przez sygnał z czujnika kąta skrętu w ciągniku. W ten sposób szerokość robocza może być maksymalnie wykorzystana i nie dochodzi do powstawania nieskoszonych pasów. Warunkiem działania tego systemu jest ISOBUS i wyposażony w czujnik kąta skrętu ciągnik, np. John Deere serii R, Fendt z wyposażeniem Vario Guide.

Dodatkowo w opcji dostępny jest przesuw boczny skorelowany ze stopniem pochylenia kosiarki, który rozpoznaje aktualnie pochylenie maszyny i aktywnie koryguje jej ustawienie przez hydrauliczne przesunięcie w bok, tak aby maksymalnie wykorzystać szerokość koszenia i nie pozostawić nie skoszonych pasów. Dodatkowo obroty taśmy poprzecznej są automatycznie regulowane odpowiednio do aktualnej pozycji na stoku i ustawienia przesuwu bocznego. Na uwrociu przy rozpoznaniu zmiany kąta ustawienia pozycja przesuwu bocznego jest zmieniana między lewa i prawą stroną.

Duża wysokość podniesienia na uwrociu od 37 do 55 cm gwarantuje szybki obrót bez zanieczyszczania paszy. Pokos pozostaje nienaruszony. Ponadto maszyna jest wyposażona w nowy zespół napędu Y-DRIVE i obustronne, hydrauliczne zabezpieczenie przeciw najazdowe NONSTOP PROTECTION.

Kombinacja kosząca jest dostępna w następującym wyposażeniu: z formierzem pokosu bez spulchniacza, ze spulchniaczem palcowym ED, ze zgniataczem EC i z taśma poprzeczną ED COLLECTOR do łączenia pokosów. Odciążenie hydrauliczne we wszystkich modelach stanowi wyposażenie seryjne.

**Y-DRIVE – napęd nowej generacji**

Y –DRIVE jest specjalną przekładnią wstępną z przekładnią czołową, która jest wyposażona w przeciwległy napęd. Główną zaletą nowego rozwiązania jest możliwość stosowania długich standardowych wałków przekaźnika z mniejszymi kątami odchylenia. Umiejscowienie sprzęgieł przeciążeniowych w przekładni i optymalne przełożenie obrotów powoduje, ze napęd odbywa sie bez jakichkolwiek wibracji. Podwójny przegub wewnętrznego bębna koszącego zapewnia pozbawione naprężeń połączenie między belką koszącą i przekładnią kątową.

Wskutek tych rozwiązań otrzymujemy spokojną pracę przy wysokiej wydajności, również w trudnych warunkach pracy i na uwrociach. Skutkuje to większą żywotnością zestawu.

**NONSTOP LIFT - nowe, hydrauliczne zabezpieczenie przeciwnajazdowe**

NONSTOP LIFT to innowacyjna technologia chroniąca belkę koszącą. Obustronny bezpiecznik najazdowy umożliwia omijanie przeszkód. Istotną rolę odgrywa łożyskowanie ramienia kosiarki przez przegub kulowy amortyzowany hydraulicznie przez trójkątny drążek –stabilizator. Ciśnienie w systemie jest odczytywane na manometrze. Ustawianie odpowiedniego ciśnienia nie stanowi żadnego problemu. Przy najeździe na przeszkodę ramie kosiarki dzięki systemowi trójkątnych drążków wychyla się w tył i jednocześnie unosi dzięki przegubowi kulistemu, co daje efekt trójwymiaru w procesie omijania przeszkód. Rozwiązanie to pozwala uniknąć większych uszkodzeń kosiarki przy najeździe na przeszkodę, również przy dużych prędkościach.

**Podgląd zdjęć:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**NOVACAT A10 kombinacja kosząca zapewniająca dużą wydajność pracy**

Pozostałe zdjęcia w jakości do druku: http://www.poettinger.at/presse