

NOWE ZBIERAJĄCE PRZYCZEPY OBJĘTOŚCIOWE O ZMIENNEJ WYSOKOŚCI ZAŁADUNKU

Produkcję nowych zbierających przyczep objętościowych o zmiennej wysokości załadunku uruchomiła firma Pöttinger. Są to przyczepy serii EUROBOSS 330D o objętości 33 m³ i dozowaniem materiału przy załadunku oraz EUROBOSS 370 o objętości 37 m³. Obydwa modele przyczep tej serii produkowane są ze składaną ażurową nadstawką skrzyni

ładunkowej. Pozwala ona na zmianę, a ściślej na obniżenie wysokości załadunku w przypadku konieczności wjazdu załadowanej przyczepy w bramy budynków gospodarskich o ograniczonej wysokości. Ogólny widok jednej z nowych przyczep jest przedstawiony na rys. 1.



Fot. firmowa

Nowe przyczepy wyposażone są w podbieracz o szerokości roboczej 1,8 m współpracującej z 31-nożowym zespołem tnącym, który rozdrabnia podbierany i ładowany do wnętrza skrzyni materiał, tj. siano, zielonki itp.

Liczba czynnych noży zespołu tnącego jest regulowana w zależności od wymaganego stopnia rozdrobnienia ładowanego materiału. W czasie rozładunku przyczepy przenośnik podłogowy skrzyni ładunkowej podaje ładunek ku tyłowi na trzy uzębione walce rozładownicze wyrzucające go na zewnątrz.

W modelach przyczep EUROBOSS 330D z automatycznym dozowaniem rozładunku w łożyskach walców rozładowniczych znajdują się wbudowane czujniki nacisku rejestrujące ciśnienie wywierane przez ładunek na dozujące walce rozładownicze. Jeżeli nacisk przekracza nastawiane wartości wyłączony zostaje na pewien czas napęd przenośnika podłogowego. Po odpowiednim zmniejszeniu nacisku ładunku na walce napęd ten załączony jest ponownie. Tak więc

automatycznie regulowana prędkość przenośnika podłogowego steruje procesem dozowania. Dzięki temu prędkość holującego przyczepę ciągnika nie wymaga zmian, a kierowca ciągnika uwolniony zostaje w dużej mierze od wielu dodatkowych czynności.

Niezależnie od rozładunku do tyłu przyczepy możliwy jest również rozładunek na prawą lub lewą jej stronę za pomocą taśmowego przenośnika poprzecznego usytuowanego na tylnym końcu przyczepy, tuż poza podłogą skrzyni ładunkowej. Po otwarciu dolnego segmentu tylnej odemowalnej ściany przyczepy materiał paszowy zsuwany jest na taśmę przenośnika poprzecznego i zależnie od potrzeby podawany jest na lewą lub prawą jej stronę, dokładnie do miejsca przeznaczenia. Nieużywany taśmowy przenośnik poprzeczny wsuwany jest pod tylną część podłogi skrzyni ładunkowej.

A oto podstawowe dane techniczne nowych przyczep serii EUROBOSS:

EUROBOSS	330T-D/ 330H-D	370T/ 370H
pojemność skrzyni ładunkowej	33 m ³	37 m ³
szerokość robocza podbieracza	1,80 m	1,8 m
maksymalna liczba noży tnących	31	31
długość przyczepy	8,07 m	8,69 m
szerokość przyczepy	2,11 m/ 2,33 m	2,11 m/ 2,33 m
wysokość z nadstawką skrzyni	3,06 m/ 3,25 m	3,06 m/ 3,25 m
wysokość bez nadstawki skrzyni	2,19 m/ 2,38 m	2,19 m/ 2,38 m
ciężar przyczepy	3000 kg	3230

Objaśnienie oznaczeń:

D – przyczepa z dozowaniem rozładunku

H – przyczepa z postawioną nadstawką skrzyni ładunkowej

T – przyczepa ze złożoną nadstawką skrzyni ładunkowej

Na podstawie materiałów i danych opublikowanych w internecie przez firmę Pöttinger opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz, PIMR – Poznań