Łyżka przesiewająca do koparko-ładowarki

Prezentujemy zdjęcia oraz film z uruchomienia łyżki przesiewającej Rotastar RS4-9 zamontowanej na koparko-ładowarce JCB 3CX. Łyżka o pojemności 0.3 metra sześciennego ma wydajność do 15 ton na godzinę.

Jak widać na filmie materiał roboczy jest rozdrabniany, napowietrzany, a wszelkie zanieczyszczenia są dokładnie oddzielane.

Łyżki przesiewające Rotastar pozwalają na odzyskanie i oczyszczenie materiału pozostałego po budowach i pracach różnego typu.

Łyżki przesiewające Rotastar są dostępne w 10 modelach i mogą współpracować z koparkami o wadze od 1,5 do 30 ton oraz z mini ładowarkami i ładowarkami kompaktowymi.

- 

  enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

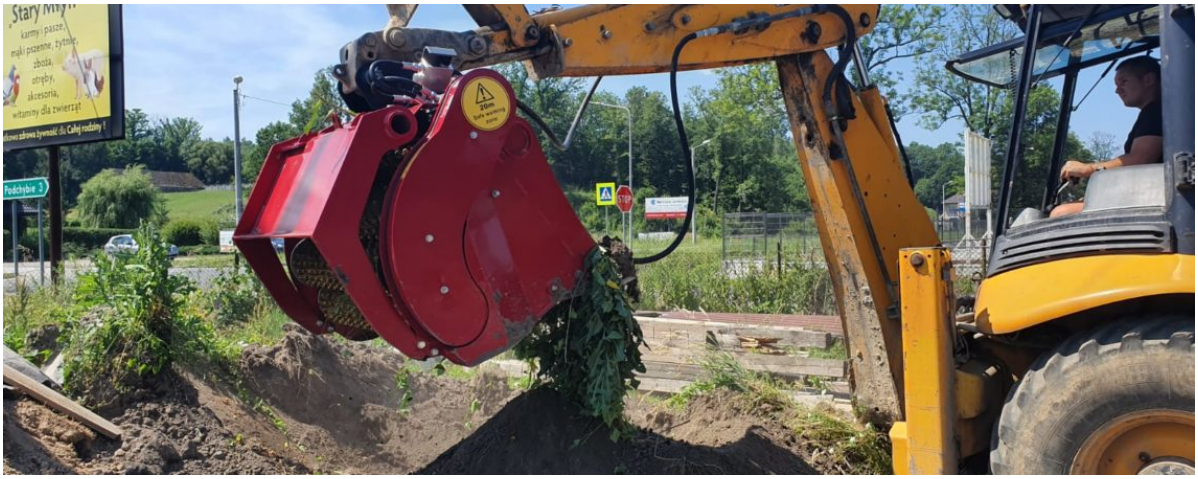
enlarge

- 

enlarge

- 

[enlarge]

- 

[enlarge]

- 

[enlarge]

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

Chrakterystyka łyżek przesiewających Rotastar

Przesiewany materiał jest ciągle obracany w sposób płynny, co umożliwia rozdzielanie delikatnych frakcji oraz pracę z różnego typu materiałami. Łyżka nadaje się do ziemi, odpadów, torfu, korzeni, gipsu, chwastów oraz wielu innych zastosowań.

Łyżki przesiewające Rotastar działają w unikalny sposób

Materiał zachowuje się w nich podobnie do materiału w łyżkach bębnowych, ale jest odsiewany szybciej i bardziej dokładnie dzięki ruchowi dysków z poliuretanu w kształcie gwiazdek, które mieszają oraz rozdrabniają miękkie frakcje podczas ruchu materiału.
Efekt ten uzyskujemy dzięki umieszczeniu wałków z zamontowanymi na nich gwiazdami w taki sposób, że tworzą one łuk w części roboczej łyżki.

Imponującą wydajność łyżek Rotastar uzyskujemy dzięki:

- Lekkim, trudno zużywalnym, elastycznym, samo oczyszczającym się poliuretanowym gwiazdkom. Oznacza to, że materiał przesiewany nie jest intensywnie rozdrabniany oraz nie istnieje niebezpieczeństwo zablokowania mechanizmu, tak jak dzieje się to w rozwiązaniach opartych na stalowych dyskach a co za tym idzie, nie jest potrzebna duża moc generowana przez układ hydrauliczny nośnika. Elastyczne gwiazdki są delikatne dla miękkich materiałów, takich jak korzenie, torf czy rośliny. Nie rozdrabniają ich, mieszając z odsiewaną frakcją a jedynie je separują.
- Kontrola prędkości obrotów wałków jest standardowym wyposażeniem dzięki czemu można ustawić rozmiar frakcji, a co ważniejsze funkcja ta pozwala operatorowi na dopasowanie prędkości do własnych preferencji

dotyczących warunków pracy oraz dopasowanie jej do koparki lub ładowarki.
- Przy zastosowaniu innego rodzaju gwiazdek, kołnierzy czy podkładek dystansowych, producent może dopasować łyżkę do indywidualnych potrzeb klienta.
- Duża powierzchnia robocza łyżki, możliwa dzięki zastosowaniu lekkiego mechanizmu roboczego zapewnia wysoką wydajność oraz doskonały stosunek kosztów do wydajności.
- Sposób pracy łyżki zapewnia doskonałe mieszanie separowanej frakcji przy jednoczesnym oddzieleniu jej od niepożądanych zanieczyszczeń. Cykl przebiega jednocześnie podczas pracy łyżki bez straty czasu na ponowne mieszanie odseparowanego materiału, bez konieczności zatrzymywania łyżki czy odwracania ruchu wałków, jak czasem dzieje się w łyżkach wykorzystujących metalowe elementy.

Charakterystyka – łyżka przesiewająca Rotastar

- Wymienne panele boczne naprzeciw łatwo wymiennych końcówek wałków. Obszar w którym pracują krańcowe gwiazdki jest tak zaprojektowany aby zminimalizować straty przesiewanego materiału oraz utrzymać pożądany efekt na całej długości wałka.
- Bardzo cicha praca.
- Wytrzymała konstrukcja łyżki wykorzystująca najlepsze materiały, tak aby uzyskać jak najdłuższy okres użytkowania oraz niezawodność. Układ przeniesienia napędu jest zamknięty w szczelnej obudowie, która jednocześnie umożliwia łatwy do niego dostęp. Wałki są kompletnie pokryte przez poliuretanowe gwiazdki, co wpływa dodatnio na jego wytrzymałość oraz praktycznie eliminuje konieczność jego wymiany.
- Łatwa obsługa. Łyżka jest tak zaprojektowana, aby dostęp do systemu napędowego oraz wałków był bezproblemowy i łatwy. Gwiazdki są łatwe do wymiany, w razie

konieczności można to zrobić w bardzo krótkim czasie.

- Wałki obracają się w jednym kierunku, co oznacza że do napędu łyżki potrzeba standardowej jednokierunkowej linii hydraulicznej, np. służącej do zasilania młota hydraulicznego. To również eliminuje konieczność zastosowania dodatkowej linii spływu, co pociąga często za sobą dodatkowe koszty jeszcze przed montażem osprzętu.
- Rotastar oferuje również łyżkę do montażu na ładowarkach burtowych. Typ RS-4-9 posiada płytę adaptacyjną umożliwiającą montaż łyżki na wszystkich rodzajach ładowarek burtowych. Łyżka posiada również możliwość jednoczesnego montażu standardowej płyty mocującej do koparki, co umożliwia wymienne zastosowanie łyżki. Wymiana łyżki pomiędzy nośnikami jest łatwa i trwa kilka minut.
- Na zamówienie możemy wykonać płytę adaptacyjną do wszystkich rozmiarów koparek.

Zastosowanie łyżki przesiewającej Rotastar

- ziemia
- piasek
- kamień
- nawóz
- gips
- separacja zmieszanych odpadów
- odpady kamienne
- odsiewanie śmieci
- odsiewanie drobnych frakcji
- odsiewanie odpadów zielonych

- 

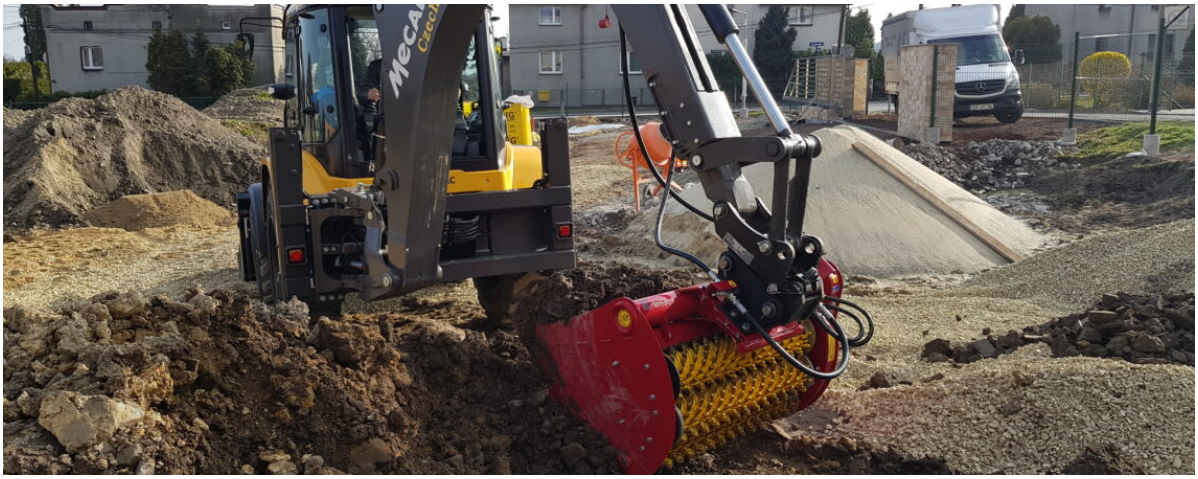
[enlarge]

- 

[enlarge]

- 

[enlarge]

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge