Nowa gama łyżek przesiewających do koparek – Simex VSE Tornado

Firma Simex eksploruje nowe obszary w zakresie separacji materiałów na miejscu, promując korzyści w postaci oszczędności kosztów, wydajności operacyjnej i zrównoważonego rozwoju środowiska.

Selektywna separacja i przesiewanie materiałów na miejscu to coraz bardziej istotny temat w sektorze robót ziemnych, otwierający nowe scenariusze i możliwości rynkowe. Przetwarzanie odpadów bezpośrednio na miejscu, o ile jest to możliwe, oferuje liczne korzyści – zwłaszcza pod względem oszczędności czasu i kosztów, które są dwoma kluczowymi czynnikami napędzającymi każdy plac budowy.

Simex – lider osprzętu do sortowaniu materiałów

Analizując swój rynek referencyjny, firma Simex zidentyfikowała dwa główne obszary zastosowań, które odnotowały znaczący wzrost w ostatnich latach:



- przesiewanie kruszyw pochodzących z rozbiórek
- oczyszczanie i odzyskiwanie wierzchniej warstwy gleby z gruzu do celów ogrodniczych i rewitalizacji terenów zielonych

W obu przypadkach cel pozostaje ten sam: zachowanie wszystkich „cennych” materiałów, które można odzyskać i ponownie wykorzystać bezpośrednio na miejscu lub łatwo

przetransportować w inne miejsce. W przypadku gruzu pochodzącego z rozbiórki, ponowne przetworzenie materiału na miejscu budowy znacznie obniża koszty utylizacji i eliminuje wydatki związane z zakupem i transportem nowych surowców.

W drugim przypadku – odzysku wierzchniej warstwy gleby – warto zauważyć, że na wielu placach budowy odpowiednie operacje przesiewania pozwalają oczyścić i zregenerować glebę poprzez usunięcie kamieni, korzeni i gruzu, co skutkuje utylizacją jedynie frakcji obojętnej. Gleba oczyszczona i rafinowana za pomocą wiader przesiewających Simex nadaje się natychmiast do ponownego użycia, jest napowietrzona i ma odpowiednią wielkość cząstek do kolejnych operacji sadzenia.

Przesiewanie w każdych warunkach



Simex VSE Tornado to nowa linia łyżek przesiewających do oczyszczania i napowietrzania gleby, nawet w warunkach dużej wilgotności. Simex poszerza horyzonty przesiewania, wprowadzając na rynek nową linię łyżek przesiewających do koparek, przeznaczonych do lekkich zastosowań, takich jak kształtowanie krajobrazu, pielęgnacja terenów zielonych, ogrodnictwo i małe place budowy w miastach – gdzie przestrzeń manewrowa jest ograniczona, a kompaktowe wymiary są kluczowe.

Łyżki przesiewające VSE Tornado zostały zaprojektowane do oddzielania materiałów o różnych rozmiarach bezpośrednio na miejscu, nawet w obecności wilgoci. Nowa konfiguracja trzech wałów z elementami w kształcie gwiazdy poprawia zawirowanie materiału, optymalizując wydajność przetwarzania i poprawiając ogólną produktywność.

Praca ze zróżnicowanym materiałem

Zaprojektowane dla mini- i średnich koparek o masie od 1,5 do 10 ton, łyżki Tornado idealnie nadają się do oczyszczania gleby z gruzu, kamieni i żwiru, a także do napowietrzania kompostu. Doskonale nadają się również do przygotowywania warstw podsypki oraz przykrywania podziemnych instalacji i rurociągów.



Umożliwia to przesiewanie, rozdrabnianie, oczyszczanie i napowietrzanie odpadów organicznych i gleby za jednym razem – przyspieszając proces kompostowania i uzyskując przesiany materiał o idealnej wielkości cząstek do rekultywacji terenów zielonych i późniejszego nasadzeń. Zminimalizowana objętość odpadów pomaga również obniżyć koszty utylizacji i transportu do specjalistycznych zakładów.

Możliwość wymiany narzędzi roboczych

Łyżki VSE Tornado wyposażone są w innowacyjny system szybkiej wymiany, umożliwiający wymianę całego wału lub poszczególnych elementów przesiewających. To rozwiązanie pozwala na szybką i łatwą konserwację bezpośrednio na miejscu, minimalizując przestoje i zapewniając ciągłość pracy oraz wyższą wydajność.

Standardowa wielkość cząstek wyjściowych wynosi 0–20 mm, jednak poprzez regulację przekładek można ją zmniejszyć do 0–10 mm lub zwiększyć do 0–30 mm, w zależności od potrzeb i wymagań miejsca zastosowania.
W zależności od rodzaju materiału, łyżka może być wyposażona w narzędzia poliuretanowe, idealne do gleb wilgotnych lub piaszczystych oraz do zachowania integralności przesianego materiału, lub w narzędzia stalowe, zalecane do zastosowań wymagających większej wytrzymałości i materiałów ściernych.

- 

enlarge

- 

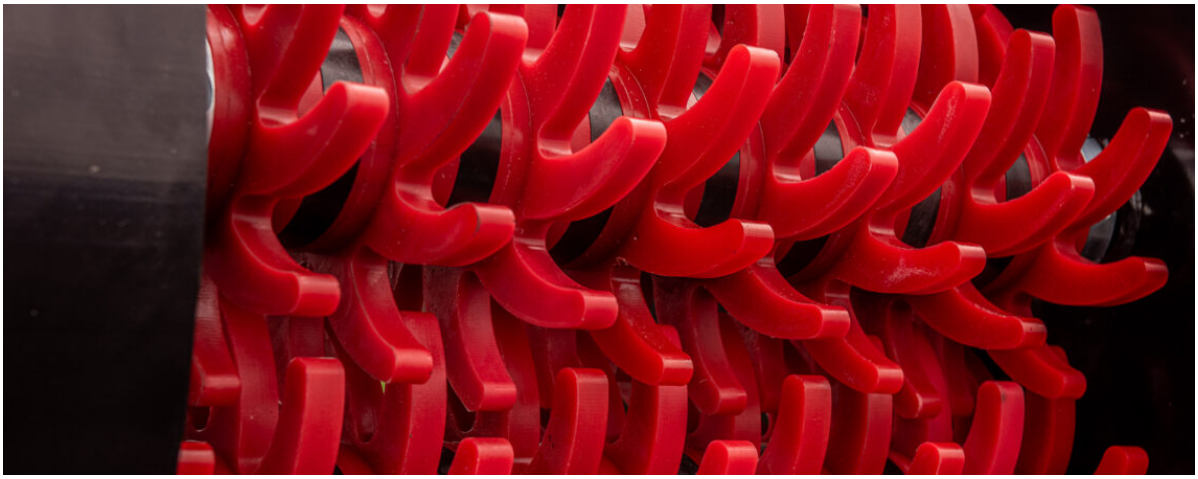
enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

- 

enlarge

Łyżka przesiewająca do koparek Simex VSE Tornado

Łyżki przesiewające VSE Tornado zostały zaprojektowane do oddzielania materiałów wilgotnych i mokrych na placu budowy. Nowa konfiguracja 2- i 3-wałowa z zębami gwiaździstymi optymalizuje wirowość przerabianego materiału, zwiększając wydajność i produktywność prac w terenie.

Zaprojektowane dla mini- i średnich koparek o udźwigu od 1,5

do 10 ton, linia łyżek przesiewających Tornado VSE idealnie nadaje się do przesiewania gleby z gruzu, kamieni i żwiru, a także do napowietrzania kompostu. Doskonale nadaje się również do tworzenia warstw ściółki i przykrywania podziemnych instalacji i kanałów.

Charakterystyka:



- skuteczne w przypadku gleb wilgotnych i mokrych
- kompaktowe i wszechstronne urządzenie do separacji materiałów na miejscu pracy
- specjalny, opatentowany system Simex zapewnia łatwą wymianę całego wału lub poszczególnych narzędzi
- nowa konstrukcja wału z narzędziami gwiaździstymi
- dostępne są zarówno poliuretanowe, jak i stalowe narzędzia przesiewające
- duża powierzchnia przesiewania
- dostępne modele do koparek o wadze od 1,5 do 10 ton:

Łyżka przesiewająca Simex Tornado VSE 2.2

- rekomendowana waga nośnika: 1,5-3 t
- szerokość robocza: 480 mm
- szerokość całkowita: 700 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,07 m3
- ilość wałków roboczych: 2 szt.
- waga bez mocowania: 130-155 kg
- wymagany przepływ oleju: 20-30 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 225 bar

Łyżka przesiewająca Simex Tornado V



- rekomendowana waga nośnika: 2,5-4 t
- szerokość robocza: 690 mm
- szerokość całkowita: 890 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,1 m3
- ilość wałków roboczych: 2 szt.
- waga bez mocowania: 165-200 kg
- wymagany przepływ oleju: 20-30 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 225 bar

Łyżka przesiewająca Simex Tornado VSE 4.3

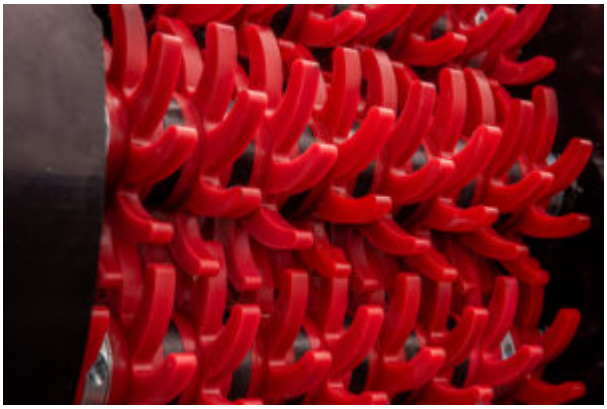
- rekomendowana waga nośnika: 3-6 t
- szerokość robocza: 690 mm
- szerokość całkowita: 910 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,15 m3
- ilość wałków roboczych: 3 szt.
- waga bez mocowania: 320-370 kg
- wymagany przepływ oleju: 30-60 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 260 bar

Łyżka przesiewająca Simex Tornado VSE 5.3

- rekomendowana waga nośnika: 4-7 t
- szerokość robocza: 890 mm
- szerokość całkowita: 1100 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,2 m3

- ilość wałków roboczych: 3 szt.
- waga bez mocowania: 360-440 kg
- wymagany przepływ oleju: 30-60 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 260 bar

Łyżka przesiewająca Simex Tornado VSE 6.3



- rekomendowana waga nośnika: 5-8 t
- szerokość robocza: 1220 mm
- szerokość całkowita: 1450 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,3 m3
- ilość wałków roboczych: 3 szt.
- waga bez mocowania: 415-505 kg
- wymagany przepływ oleju: 30-60 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 260 bar

Łyżka przesiewająca Simex Tornado VSE 8.3

- rekomendowana waga nośnika: 6-10 t
- szerokość robocza: 1550 mm
- szerokość całkowita: 1770 mm
- pojemność łyżki SAE: 0,4 m3
- ilość wałków roboczych: 3 szt.
- waga bez mocowania: 505-620 kg
- wymagany przepływ oleju: 50-90 l/min
- maksymalne ciśnienie oleju: 260 bar

Łyżki VSE Tornado są wyposażone w specjalny, opatentowany przez system Simex, zapewniający prostą wymianę całego wału lub poszczególnych narzędzi, umożliwiając szybką regulację wielkości przesiewanego materiału. Ta cecha skraca przestoje i

zapewnia doskonałą wydajność w szerokim zakresie zastosowań.

Łyżka może być wyposażona zarówno w narzędzia poliuretanowe, jak i stalowe, w zależności od specyfiki zastosowania.

Oferujemy różnego typu łyżki przesiewające, dzięki czemu mamy możliwość dopasowania odpowiedniego modelu do wymagań związanych z charakterystyką materiału, dostępnych nośników i dostępnego budżetu.

Zachęcamy do złożenia zapytań, ponieważ mamy najszersze doświadczenie na rynku jeśli chodzi o dobór łyżek przesiewających. Aby uzyskać ofertę zadzwoń 791 700 540 lub napisz: biuro@adstechnic.pl