

Rozdrabniacz BMH Tyrannosaurus 9904 z podajnikiem i taśmociągami

„Tyrannosaurus 9904”

Producent BMH Enviro Finlandia

Rok produkcji 2007, przepracowane ok 10 roboczogodzin do pierwszego zakupu, następnie wyłączona z eksploatacji z powodu zmian projektowych.



Wystawiona na sprzedaż używana maszyna jest przeznaczona do produkcji paliwa alternatywnego z odpadów wielkogabarytowych, przemysłowych, materaców, tekstyliów i jest sprzedawana zgodnie z następującym opisem.

Rozdrabniacz jest wykonany z niezwykle ciężkiej konstrukcji, która została opracowana wyłącznie dla ciężkich przemysłowych zastosowań.

Wysoka wydajność ramy, głównie ze stali 60 mm

Pełny napęd hydrauliczny w celu zapewnienia optymalnego momentu obrotowego przy wszystkich prędkościach i przy maksymalnej przepustowości wszystkich materiałów do rozdrabniania. Liczba obrotów wynosi zwykle 50-110 obrotów na minutę.

Na silniku hydraulicznym jest zamontowane sprzęgło mechaniczne bezpieczeństwa, które chroni silnik przed wstrząsami osiowymi i promieniowymi.

Wytrzymałe łożyska, producent FAG lub SKF/

Centralny układ smarowania

Wirnik/rotor wykonany z kutego żelaza

Uchwyty noży są chronione dzięki działaniu powłoki plazmowej, która znacznie redukuje zużycie.

Wirnik i uszczelnienia labiryntowe lub stalowe mogą być stosowane wymiennie – zarówno na wirniku jak i na ramie maszyny.

Listwy zaworu suwakowego są wykonane z blachy Hardox i są obrotowe.

Sterowane hydraulicznie ustawienie szczeliny cięcia dla każdego segmentu noży zabezpieczających o wymiarach 800 mm zapewnia wysoką wydajność nawet przy dużym zużyciu noży.

Maszyna posiada dopychacz z szybko działającą regulacją zależną od obciążenia. Wysokość dopychacza wynosi 800 mm, a jego szerokość ma takie same wymiary jak długość wirnika.

Moc dopychacza wynosi 45 kW

Dzięki uchwytowi cylindra podczas pracy synchronicznej można uniknąć odchylenia dopychacza.

Urządzenie posiada zarówno w podłodze jak i w ścianach bocznych zasypu do wysokości dopychacza wymienne blachy Hardox

Noże zabezpieczające są tego samego typu co noże wirnika. Wszystkie noże można pojedynczo obracać lub wymieniać

Pomiędzy nożami a uchwytem noży na wirniku oraz na odcinkach noży zabezpieczających jest zamontowana specjalna płyta metalowa, którą można także wymieniać. Płyta chroni uchwyt noży przed uszkodzeniami.

Specjalny system zabezpieczający MIPS TM (Massive Impact Protection System) na nożach zabezpieczających i na sitach. Jeśli w rozdrabniaczu będzie znajdował się twardy przedmiot, otwiera się automatycznie 800 milimetrowy odcinek noży zabezpieczających oraz sita, które są w kontakcie z przedmiotem. Tym samym noże zabezpieczające, wirnik oraz sita chronione są poważnymi uszkodzeniami. Ponadto napęd maszyny przełączony zostaje gwałtownie w tryb hamowania, w momencie pojawienia się utrudnień spowodowanych napotkaniem na obce materiały metaliczne. Przez to wirnik nagle się zatrzymuje. Materiał rozdrobniony automatycznie przesunięty zostanie przez zawór z maszyny na taśmociąg wyładowczy

Komponenty mechaniczne i hydrauliczne systemu MIPS dla noży zabezpieczających są połączone z kasetami, które mogą być pojedynczo wyciągane z maszyny.

Materiał, który spada pod zawór, gromadzony jest przez ślimakowy przenośnik i jest przenoszony do jednego miejsca w maszynie. W to miejsce można postawić mały kontener.

Obsługa automatyczna za pomocą wbudowanego sterowania.

Panel sterowania i oddzielny pulpit kontrolny

Zdalne sterowanie urządzeniem jest możliwe z kabiny ładowarki kołowej

Obszerne osłony z licznymi drzwiami, częściowo ze stali nierdzewnej.

Oddzielny, przemysłowy zasilacz hydrauliczny Bosch Rexroth, włącznie z zbiornikiem wyciekającego oleju, ochrona kawitacyjna głównych pomp, czujnik poziomu i temperatury, zawory odcinające, wysoka wydajność chłodzenia powietrzem, podgrzewacz oleju hydraulicznego

Dane techniczne TYRANNOSAURUS 9904/

Moc silnika systemu hydraulicznego 525 kW (przy pełnym obciążeniu)

Napęd wirnika hydrauliczny napęd na obydwu zakończeniach

Wielkość zasypu 3,2 m x 3,2 m na górnej części

Średnica wirnika 1.000 mm

Długość wirnika 3.200 mm

Noże wirnika 139 sztuk, wykonanie obrotowe

Rozmiar noży wirnika 108 x 108 mm, obrotowe

Kaseta noży zabezpieczających 4 sztuki, każda z oddzielną funkcją

Noże zabezpieczające 24 sztuki, wykonanie obrotowe

Rozmiar noży zabezpieczających 96 x 96 mm, obrotowe

Sita 4 sztuki, każdy z oddzielną funkcją

Sito z blachy Hardox 25 mm

Uchwyt/zawór napędzany hydraulicznie, długość

podnoszenia 1,5 m, z synchronicznie

działającymi cylindrami

Zbiornik hydrauliczny 3000 l, Fe

Chłodzenie Chłodnica powietrza nad dachem/

Wymiary

Długość 6.550 mm

Szerokość 6.800 mm

Wysokość 3.610 mm

Waga ok. 70 ton

Części zamienne jak 2 dodatkowe komplety sit są również dołączone

Sterowanie i automatyka

Niezbędna aparatura do automatycznej pracy urządzenia jest zawarta w ofercie.

Ponadto jest załączone:

Kontrolna szafa konserwacji przed i za urządzeniem.

Panel operatora

Panel elektryczny

Wyłącznik bezpieczeństwa oraz wyłącznik zabezpieczający silnik

Automatyka posiada:

Główny sterownik Typ Siemens S7 300/400/

Szereg czujników w urządzeniu

Panel elektryczny z systemem automatyki

Program sterujący dla poprawnego działania urządzenia

Zasilanie

Urządzenie wymaga zasilania 400 V, 50 H.

Warunki pracy

Temperatura powietrza -25 °C do +40 °C

**Podajnik zasypowy „Walking Floor” wykonany ze
stali o wymiarach 3,2 m x 18 m**



Podajnik zasypowy służy jako bufor pośredni. Odpad do rozdrobnienia doprowadzony jest do podajnika za pomocą koparki lub koparki typu bagger. Podajnik zasypowy wykonany jest całkowicie ze stali i dlatego ma bardzo wysoką wytrzymałość na ścieranie i uderzenia. Podajnik automatycznie doprowadza do rozdrabniacza wystarczającą ilość odpadów.

Dane techniczne podajnika zasypowego

Szerokość 3,2 m

Długość 18 m

Powierzchnia załadowcza ok. 77 m²

Cylinder 8 sztuk

Skok/Suw 600 mm

Liczba cykli 4 sztuki

Wyłącznik 8+8 sztuk

Silnik hydrauliczny 30 kW

Waga ok. 18 ton

Nad poprzecznymi belkami są umieszczone obok siebie profile stalowe, które napędzane są za pomocą siłowników hydraulicznych. Pod podajnikiem zasypowym przewidziane jest również miejsce na prace konserwacyjne. System hydrauliczny podajnika zintegrowany jest z hydrauliką rozdrabniacza TYRAUNNOSAURUS. Podajnik wyposażony jest we wskaźnik typu Astrol dla załadowania automatycznego.

Wysokość przedniej ściany podajnika wynosi 800 mm, natomiast tylniej 2000 mm. Pod podajnikiem zamontowane są nogi oraz wsporniki ze stali.

Jeśli podajnik zasypowy nie jest Państwu potrzebny, może on zostać sprzedany osobno.

Taśmociąg wyładowczy BT B1200 L13



Taśmociąg wyładowczy przejmuję odpad z rozdrabniacza i prowadzi go dalej.

Dane techniczne taśmociągu:

Długość ok. 13.000 mm

Szerokość montażowa ok. 1.600 mm

Prędkość ok. 1 m/s

Zasilanie 2 x 5,5 kW

Przekładnia SEW, Kumera

System kontrolny liczby obrotów 1 sztuka

Sterowanie taśmociągu połączone jest z automatyką rozdrabniacza Tyrannosaurus.

Dokumentacja do oferowanych komponentów:

Lista silników i elementów elektrycznych

Schematy wraz z danymi maszyny

Opis przebiegu pracy

Deklaracja zgodności

Instrukcja obsługi i książka serwisowa

Przepustowość ok. 7 do 77 ton

Przepustowość jest zawsze zależna od poziomu naładowania, otworu sita, stanu noży oraz materiału, który ma być rozdrobniony, dlatego traktuje się ją w specyficzny sposób.

Materiały, które według producenta nie nadają się do rozdrobnienia

Zabrania się rozdrabniać w urządzeniu materiałów łatwopalnych oraz mogących ulec eksplozji, a także takich, które wywołują pożar kolejnych. Takie ciecze jak oleje, rozpuszczalniki, farby, cement nie można przetwarzać w urządzeniu. Dotyczy to również wszystkich rodzajów kwasów, substancji chemicznych, materiałów nieznanego pochodzenia oraz pojemników z nieznaną zawartością.

Zabrania się przetwarzania substancji radioaktywnych, toksycznych i niebezpiecznych, odpadów pochodzących ze szpitali, a także materiałów i substancji, które są związane z zagrożeniem dla środowiska. Materiały o wysokiej wilgotności mogą stanowić problemy w okresie zimowym.

Niektóre materiały, takie jak kamienie, piasek, żwir, beton, metale, druty, materiały o wysokim poziomie tarcia i tym podobne mogą wywołać duże uszkodzenia oraz zużycie.

Urządzenie jest przeznaczone do sortowania regularnych odpadów palnych.

Przy rozdrabnianiu specjalnych materiałów prosimy o kontakt z producentem. /

Cena ofertowa jak aktualny stan maszyny, w całości zmontowana, bez gwarancji, bez demontażu i bez załadunku na transport.

Maszyna w pełni sprawna.

Cena : 590.000 € netto

Warunki płatności: 100% przedpłata przed rozpoczęciem demontażu

Czas realizacji: dostępna od zaraz, po otrzymaniu zamówienia



Zdjęcia poglądowe

Masz pytania zadzwoń +48 33 816 01 69
Więcej maszyn na www.belowniceuzywane.pl

ARTechnic
ul. Gen. St. Maczka 9
43-300 Bielsko-Biała, POLAND

INFOLINIA: 801 000 816
tel.: +48 33 816 01 69
fax: +48 33 443 20 46

www.artehnic.pl
www.belowniceuzywane.pl
biuro@artehnic.pl