

Dostawa przenośników Bibus Menos

Odbiorcą przenośników wyprodukowanych przez Bibus Menos Sp. z o.o. jest firma z ponad stuletnim doświadczeniem, dostarczająca produkty o wysokiej jakości oraz świadcząca usługi klientom i społecznościom na całym świecie. Prowadzi ona produkcję, dystrybucję oraz sprzedaż sypkich materiałów budowlanych, betonu towarowego, kruszyw.

Głównym celem firmy jest sprostanie wysokim wymaganiom klientów i tworzenie wartości dodanej dla interesariuszy, a także zyskanie marki przedsiębiorstwa, oferującego wydajne i zyskowne w świecie rozwiązania budowlane. Działania firmy koncentrują się przede wszystkim na dynamicznych rynkach pracy, efektem czego jest współpraca z ponad setką firm – czyni to przedsiębiorstwo cenionym dostawcą z mocnym zapleczem wsparcia technicznego, gwarantującym stały rozwój i niezawodność stosowanych metod.

Temat zlecenia

Pod koniec września 2013 r. Dział Projektowy firmy Bibus Menos zakończył realizację projektu czterech przenośników zgrzeblowych do bliskiego transportu piasków. Celem zaprojektowanych urządzeń jest przesuwanie materiału urobkowego w wyznaczone miejsce za pomocą elementów poprzecznych, zwanych zgrzeblami (przymocowanymi do łańcucha). Aby uzyskać maksymalny czas eksploatacji przenośników oraz bezawaryjną pracę, do budowy urządzeń zastosowano materiały trudnościeralne. W zakres pracy wchodził projekt konstrukcji mechanicznej wraz z wykonaniem, dostarczeniem i uruchomieniem zbudowanych urządzeń. Oddane do użytku zostały następujące przenośniki:

- Przenośnik zgrzeblowy poprzeczny – umieszczony pod silosem, przeznaczony do transportu do kolejnego przenośnika.





- Przenośnik zgrzeblowy podłużny – przeznaczony do zbierania piasku z przenośnika poprzecznego oraz transportu piasku do elewatora.
- Przenośnik zgrzeblowy rozsypujący – przeznaczony do transportu materiału do czterech silosów znajdujących się pod przenośnikiem.
- Przenośnik zgrzeblowy dla przepadu spod przenośnika płytowego na przenośniku płytowym gipsu – zbudowany w celu hermetyzacji istniejącego przenośnika pyłowego.

Zaoferowane rozwiązanie

Wszystkie urządzenia zostały zaprojektowane i zbudowane w sposób modułowy, zapewniający prosty montaż, czynności konserwacyjne oraz serwisowe, umożliwiając jednocześnie prostą regulację długości całej konstrukcji. Przenośniki wyposażone są w skrzynię w wersji bezpyłowej, zapobiegając w ten sposób zanieczyszczeniom środowiska oraz generowaniu zagrożeń dla pracowników, przebywających w okolicach obiektu. Część napędowa wyposażona jest w napinacze aktywne, a użycie koła łańcuchowego łupkowego pozwala na wymianę części roboczych bez konieczności demontowania piasty. W celu zwiększenia żywotności przenośnika wyłożenie koryta zostało wykonane ze wzmocnionej stali o podwyższonej odporności na ścieranie, tzw. wyłożenie Hardox. Aby uzyskać maksymalny czas eksploatacji przenośników oraz bezawaryjną pracę zamontowano



przewodnice manganowe, co zapewniło wytlumienie drgań, eliminując nadmierny hałas w obszarze pracy. Dodatkowo, dzięki użyciu samoutwardzalnych w momencie tarcia przewodnic, zwiększa się wytrzymałość materiału. Ze względu na trudne warunki pracy przenośników wyposażono je w łańcuch w postaci odkuwek z zgrzeblami, a co drugie ogniwo wykonane zostało ze stopów odpornych na ścieranie.

Dane techniczne

Przenośnik zgrzeblowy poprzeczny:

- wydajność 30 t/h
- długość w osi bębnow L ≈ 10,61 m
- szerokość 600 mm
- kąt pochylenia 8,75°

Przenośnik zgrzeblowy podłużny:

- wydajność 30 t/h
- długość w osi bębnow L ≈ 32,14 m
- szerokość 600 mm
- kąt pochylenia 6°

Przenośnik zgrzeblowy rozsypujący:

- wydajność 30 t/h
- długość w osi bębnow L ≈ 65,35 m
- szerokość 600 mm
- posadowienie na poziomie +12,70 m

Przenośnik zgrzeblowy dla przepadu spod przenośnika płytowego na przenośniku koszowym gipsu:

- wydajność 1,5 t/h
- długość w osi bębnow L ≈ 9,55 m
- kąt pochylenia 15°
- szerokość 1800 mm. ■

Artykuł promocyjny
Bibus Menos Sp. z o.o.



BIBUS MENOS Sp. z o.o.
ul. Spadochroniarzy 18, 80-298 Gdańsk
tel.: +48 58 660 95 70, fax: +48 58 661 71 32
e-mail: info@bibusmenos.pl
www.bibusmenos.pl