

PEŁNA WYDAJNOŚĆ: TRANSPORT OSADÓW PRZENOŚNIKIEM ŁAŃCUCHOWO-RUROWYM

Konieczność transportu mokrych osadów i lepkich produktów z punktu A do punktu B stanowi nie lada wyzwanie zarówno dla przenośników mechanicznych, jak i dla systemów pomp. Schrage stawia czoła temu problemowi i optymalizuje przenośniki łańcuchowo-rurowe pod kątem transportu tego typu materiałów. Gładkie powierzchnie uzyskane dzięki zaawansowanym technologiom produkcyjnym, dobór stali szlachetnej o zróżnicowanych parametrach jakościowych i specjalne materiały, z których produkujemy krążki transportowe gwarantują bezproblemowy transport.

PRZENOŚNIKI SKROJONE NA MIARĘ

Osad osadowi nierówny! To właśnie dlatego przenośniki z Friedeburga są zawsze idealnie dopasowane do odpowiedniego produktu. W różnych gałęziach przemysłu występują różne rodzaje osadów: np. osady ściekowe i rozdrobnione odpady w przemyśle recyklingowym, mielona kawa i pulpa rybna w przemyśle spożywczym, przecier jabłkowy i wytloki w przemyśle napojowym, mokry popiół i biomasa pochodzące z elektrowni, itp.

Każdy z tych produktów ma jednak różne właściwości. Dlatego przed przyjęciem zamówienia nasz Dział Techniczny dokładnie analizuje każdą próbkę produktu. Próby transportowe pokazują nam, jaka forma przenośnika i jakie materiały będą odpowiednie dla danego zastosowania. Wiele szczegółów musimy wyjaśnić jeszcze przed rozpoczęciem projektu: Który z pięciu wymiarów konstrukcyjnych (od 115 do 270 mm) umożliwi nam osiągnięcie odpowiedniej wydajności? Generalnie możliwe jest osiągnięcie wydajności nawet do 80 m³/godz. Która forma linii zapewni nam optymalny przepływ produktu? I oczywiście, jaka konstrukcja zapewni w konkretnym przypadku energooszczędną i niskonakładową eksploatację przenośnika? Nasi inżynierowie szczegółowo analizują wszystkie te pytania i nic nie pozostawiają przypadkowi.

ODPOWIEDNI OSPRZĘT DO KAŻDEGO RODZAJU OSADU

Zależnie od stopnia lepkości danego produktu nierzadko konieczne jest stosowanie różnych rozwiązań pomocniczych. Na przykład obrotowe rozdrabniacze boczne ułatwiające zasyp. Alternatywnie w strefie zasypu możliwe jest również zastosowanie zbijaków ułatwiających zadawanie materiału. Stacje szczotkowania wykorzystuje się do oddzielania umiarkowanie lepkich produktów od łańcucha przenośnika. Dodatkową pomoc stanowią wykonane z

blachy, umieszczone na zboczach zębów koła łańcucha napędowego popychacze wypychające lepkie produkty względnie produkty o niskiej płynności pomiędzy krążków transportowych przenośnika. Rozsądnym rozwiązaniem jest często również montaż systemów wibratorów i dysz umożliwiających wymuszone wydawanie produktu.

W samym przenośniku łańcuch można wyposażyć dodatkowo w nadwymiarowe krążki czyszczące lub krążki szczotkowe, elastyczne krążki uszczelniające albo krążki zeszkrobujące. Pozwalają one na oczyszczanie wnętrza odcinka transportowego rury i redukują ilość przywierającego materiału. Najważniejsze jednak jest to, że prawie całkowicie pozbawiona martwych obszarów konstrukcja już od samego początku sprawia, że w systemie nie pozostają żadne resztki.



Przenośnik łańcuchowo-rurowy do transportu wszelkich osadów i produktów lepkich

Schrage®

CONVEYING SYSTEMS

Schrage Rohrkettenystem GmbH
Conveying Systems

PRZENOŚNIKI DO KŁOPOTLIWYCH PRODUKTÓW

Przenośnik łańcuchowo-rurowy jest urządzeniem gazo-, wodo- i pyłoszczelnym, a jego hermetycznie zamknięta konstrukcja sprawia, że idealnie nadaje się do transportu najbardziej kłopotliwych mediów oraz substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych. Materiały o znacznych właściwościach ściernych, wybuchowych, toksycznych, lepkich lub też agresywnych chemicznie: Przenośnik umożliwia bezzapachowy transport, a w strefach ekstremalnego zagrożenia wybuchem może zostać również zrealizowany w wersji zgodnej z wymaganiami dyrektywy ATEX.

Wszystko dlatego, że obok aspektów kosztowych kwestie związane z zapewnieniem bezpieczeństwa mają najwyższy priorytet na etapie projektowania przenośnika. Wyraźnie widać: traktujemy to niezwykle poważnie. Tylko dzięki temu możemy oferować klientom najlepsze rozwiązania i prawdziwą jakość Schrage. Odnosi się to również do Twojego projektu! Zapraszamy do kontaktu telefonicznego!