



- *Prosty montaż*
- *Pewność aktywacji materiału*
- *Do sypkich substancji o małej i średniej ziarnistości*

Podajniki wibracyjne TYP FC-N

SKAKO[®]
comessa

Prosty system o wszechstronnym zastosowaniu

SKAKO COMESSA podajnik typu FC-N o wszechstronnym zastosowaniu z 4 stopniami wyposażenia, 11 standardowymi wielkościami, najczęściej w dwu podstawowych wersjach z 3 typami wibratorów.

Stopnie kompletacji

Zastosowanie podajników innych producentów, które są na niskim stopniu kompletacji, to znaczy, że mają jedną rynnę wibracyjną, i ich zastosowanie może być skomplikowane, lub zakłada się:

- materiał sam wysypuje się z silosu, po włączeniu dawkowania
- w czasie dawkowania ciśnienie materiału jest stałe
- dostawca podajnika przejmuje odpowiedzialność za przejście materiału między silosami i rynną transportową, kłapki konstrukcyjne regulują ilość podawanego materiału z silosu i zapewnią zawieszenie rynny wibracyjnej bez przenoszenia wibracji na okoliczne urządzenia.



Podajnik Typ FCE-3N.

Problemów tych nie ma kiedy stosuje się podajnik SKAKO COMESSA typu FC-N, który dostarczany jest z otwartym lub zamkniętym wysypem.

Wielkość podajników

Przy standardowej wielkości rynny od 200 do 3150 mm podajnik FC-N zapewnia wydajność podawania od kilku kg do kilku ton na godzinę.

Podstawowe wykonanie

Większość materiałów sypkich ma kąt sypania większy niż 30° i dlatego do manipulowania nimi można wykorzystać krótki wysyp podajników SKAKO COMESSA.

Dla materiałów sypkich z kątem sypania do 7° zalecamy długi wysyp podajnika.

Przepływ materiału zostaje zatrzymany w przypadku wyłączenia podajnika.

Typ wibratorów

Podajniki typu FC-N są wyposażone w wibrator magnetyczny, który jest stosowany wszędzie tam gdzie ważna jest dokładność dawkowania i stopień automatyzacji.

Podajniki z tym wibratorem są sterowane przez system SKAKONTROL, który umożliwia ciągłą regulację, lub system SKAKOPAC z wyjściem do sterowania komputerowego.

Podajniki z silnikiem wibracyjnym są używane przede wszystkim tam gdzie nie ma wymogu dokładności dawkowania, np. przy transporcie, opróżnianiu, przeładunku itp.



Podajnik Typ FCE-N z okładziną ceramiczną.

Wiele możliwych kombinacji ułatwia budowę i dostosowanie do pozostałych maszyn

Krótki wsyp

Dla materiałów z kątem wssypu przekraczającym 30° albo tam, gdzie wymagany jest minimalny rozmiar do zabudowy.



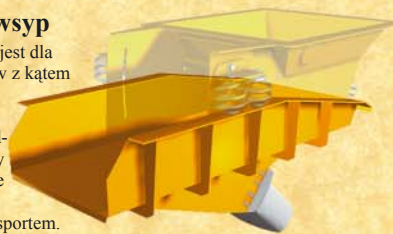
Podajnik zupełnie zamknięty

Szczelnie zamknięty wersja. Dostępna w obydwu wariantach zabrania zanieczyszczeniu otoczenia oraz kontaminacji materiału.



Długi wsyp

Używany jest dla materiałów z kątem wssypu aż do 7° albo w przypadkach kiedy podawanie połączone jest z transportem.



Wibratory

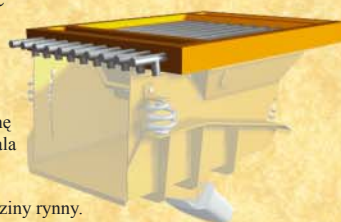
Są według zamówienia wyposażone w wibratory elektromagnetyczne, wzбудniki mechaniczne albo wibratory mechaniczne.



Wyposażenie specjalne

Zamknięcie drążkowe

Tworzy zakończenie doprowadzenia materiału na rynnę podajnika, pozwala na bezpieczną konserwację, np. wymianę wykładziny rynny.



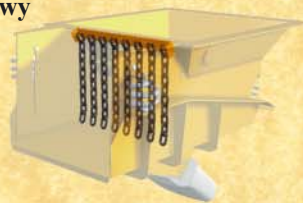
Kłapka zamykająca

Do zatrzymywania ciekłych materiałów albo ograniczenia przepływu powietrza w systemach zamkniętych.



Kitel łańcuchowy oraz zwiększenie wyjścia podajnika

Do bezproblemowej manipulacji rozmiarowo nierównych materiałów.



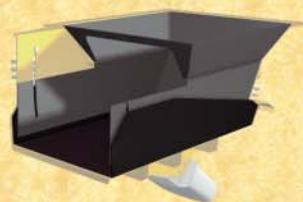
Rynna zatrzymująca

Zabrania powstawaniu strat materiału po zakończeniu dawkowania.



Okładziny

Zabraniają zużyciu, rozdarciu albo przekłuciu rynny. Typ okładziny dostosowany jest do transportowanego materiału.



Zamek materiału

Zamek zapewnia zamknięcie biegu materiału na wyjściu z silosa.



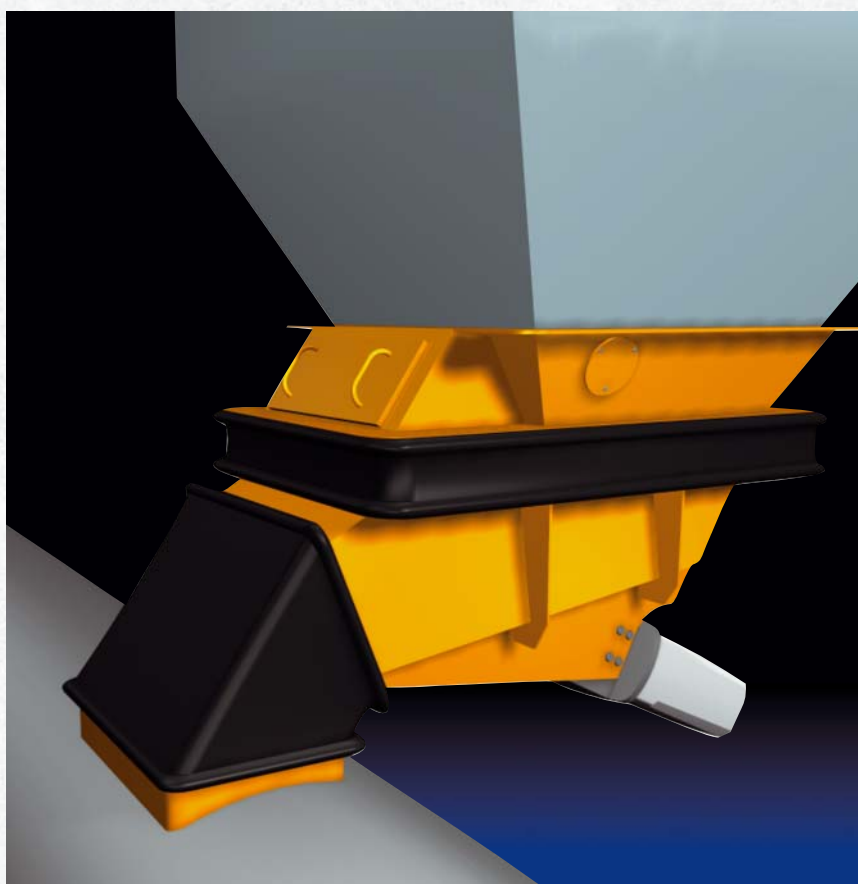
Ruszt palcowy

Do segregowania brył oraz nieczystości materiału o tej samej ziarnistości.



Czujnik materiałowy

Sygnalizuje brak materiału i wyłącza całe urządzenie. Zabrania np. nieodpowiedniemu dawkowaniu.



Podajnik Typ FCE-4N.

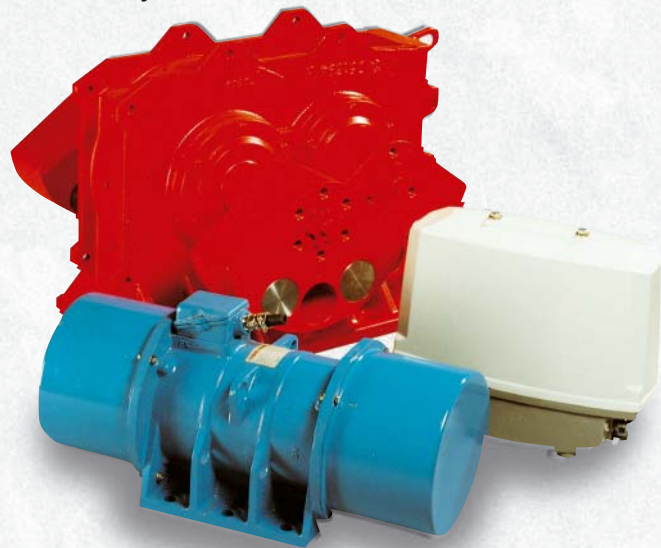
Do regulacji podajników z silnikiem wibracyjnym można użyć przetwornic częstotliwości.

Do dużych wydajności można używać podajnika SC typu FC-N wyposażonego w jeden lub więcej silników wibracyjnych i regulatory wibracji.

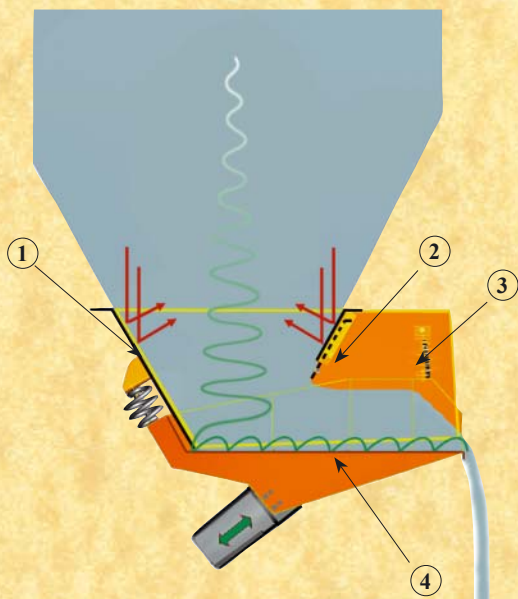
Można wybierać różne rodzaje napędów wibratorów. Silniki elektryczne z przetwornicą częstotliwości lub bez niej, lub silniki hydrauliczne.

Dokładnie zdefiniowane „zlecenie” – zapewnienie funkcjonalności

Rynny wibracyjne stają się podajnikami wibracyjnymi dopiero wówczas, kiedy są prawidłowo wstawione. Dopiero w sytuacji kiedy wielkość nasypu podajnika jest taka sama jak wssyp silosu i pozostałe parametry są odpowiednio zaprojektowane, co zapewnia funkcjonowanie podajnika.



Skuteczna aktywacja substancji sypkich



Przy prawidłowo zainstalowanej rynnie wibracyjnej jednostki SKAKO COMESSA wibracja przechodzi przez kolumnę materiału i zapewnia skuteczną aktywację materiału tam, gdzie jest największa tendencja do powstawania mostów.

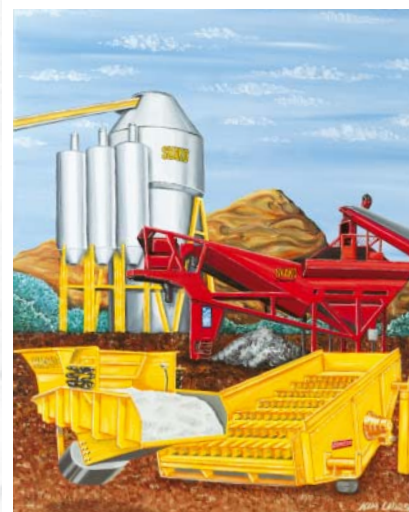
1) Kształt nasypu wykorzystuje tendencję materiału do tworzenia mostów i stabilizuje ciśnienie statyczne, to znaczy, że ciśnienie materiału na rynnę jest stałe bez względu na ilość materiału w silosie.

2) Regulowana klapka nasypu zapewnia optymalny stosunek między niezamykanym otworem silosu i prawidłowym przepływem warstwy materiału na rynnę wibracyjną.

3) Sposób zawieszenia łączy regulację nachylenia rynny wibracyjnej z bezrezonansowym, pochłaniającym uderzenia zawieszaniem sprężynowym o nieograniczonej żywotności.

4) SKAKO COMESSA podajnik z wykorzystaniem rynny wibracyjnej, który w sposób zamierzony aktywuje materiał i jednocześnie wykorzystuje wszystkie zalety rozwiązania, tworzy jedną funkcyjnie stabilną i ekonomicznie korzystną całość.

Podajniki wibracyjne SKAKO COMESSA typu FC-N można znaleźć we wszystkich procesach przemysłowych, gdzie należy znaleźć rozwiązanie podawania i dawkowania materiału.



Zaopatrują kruszarki i młyny w kamieniołomach i kopalniach oraz cementowniach. Wyładują wagony kolejowe, transportują mieszankę w betoniarniach, rudę, pelety i minerały w stalowniach oraz przemyśle chemicznym. Dawkują surowce w przemyśle spożywczym. Zaopatrują piece i urządzenia do wykończenia powierzchni przy produkcji monet itp., ułatwiają manipulację piaskiem odlewniczym i odlanymi elementami.

Można za ich pomocą manipulować wszystkimi rodzajami materiałów sypkich od proszku aż po wielkie frakcje rudy przy wydajności od kilku kg do tysięcy ton na godzinę. Są niezawodne i ekonomiczne w eksploatacji oraz ulegają minimalnemu zużyciu.

Z niezawodnością jaką wykazują nasze urządzenia do manipulacji spotkają się Państwo też w naszym serwisie. Mamy sprawdzonych monterów, przeszkolonych serwisantów, magazyn części zapasowych i pracują na całym świecie.

SKAKO[®]

comessa

WWW.SKAKOCOMESSA.COM

SKAKO COMESSA A/S
DK-5600 Faaborg
Tel. +45 63 61 63 40
Fax +45 63 61 63 50
skakocomessa@skako.dk

SKAKO COMESSA S. A.
101 rue du Rhin Napoléon
B.P. 70 – F-67028 Strasbourg Cédex
Tél. +33 (0) 3 88 40 12 00
Fax +33 (0) 3 88 39 24 80
sc-f@skakocomessa.com

SKAKO COMESSA Ltd.
Station Road Industrial Estate
Tadcaster · North Yorkshire · LS24 9SG
Tel. +44 (0)1 937 838 010
Fax +44 (0)1 937 839 011
skako@skako.freeserve.co.uk

SKAKO COMESSA
Papenbrückstraße 5
D-45721 Haltern am See
Tel. +49 (0)2364 10 60 23
Fax +49 (0)2364 10 60 72
de@skako.dk