

OPIS

Stacje rozładunku worków BIG-BAG służą do opróżniania worków wielkogabarytowych w kontrolowany sposób. Urządzenie zapewnia bezpieczny, wydajny i bezpyłowy proces, przy minimalnym zaangażowaniu pracowników.

Cała konstrukcja **wykonana jest ze stali węglowej**, malowanej proszkowo lub **opcjonalnie ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI304) bądź 1.4404 (AISI316L)**. Elementy mające kontakt z materiałem wykonane są ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja umożliwia podłączenie do transportu pneumatycznego, przenośnika śrubowego, wibracyjnego lub taśmowego, zamontowanego pod stacją dokującą. Szczelne połączenie między workiem a stacją sprawia, że proces opróżniania jest bezpyłowy, a **płyty masujące** wspomagają swobodny przepływ w przypadku materiałów trudno płynących. Ponadto stacja ma możliwość podłączenia do systemu odpylania.

Każda stacja rozładunku **projektowana jest indywidualnie**, na życzenie i według potrzeb klienta, dla różnych wymiarów i rodzajów worków - niezależnie czy jest to cały zespół dozujący ze stacją, sama stacja czy tylko jej część.



MODEL BSB-SCH

Stacja przystosowana jest do współpracy z wciągnikiem elektrycznym i suwnicą dostępną na terenie zakładu.

MODEL BSB-WCH

Transport BIG-BAGa odbywa się przy pomocy wózka widłowego. Rozładunek worka, oprócz płyt masujących dodatkowo wspomagany jest przy pomocy sprężyn.

MODEL BSB-ICH

Worek wypełniony produktem transportowany jest do stacji dokującej przy pomocy **łańcuchowego wciągnika elektrycznego** zamontowanego na suwnicy, która jest integralną częścią stacji.



SPECYFIKACJA

- Wysokość konstrukcji:
od 4000 do 6000 mm
- Szer. x dł. konstrukcji:
1500 x 1500 mm
- Maksymalna szerokość worka:
1000 mm
- Maksymalna wysokość worka:
2000 mm
- Masa konstrukcji:
około **1000 kg** (w zależności od wysokości konstrukcji)
- Maksymalny udźwig:
2000 kg
- Załadunek worków o średnicy gardzieli:
350 - 500 mm



ZALETY

- Zastosowanie dla szerokiej gamy produktów
- Bezpieczny, wydajny i bezpyłowy proces opróżniania worka, nawet w przypadku materiałów trudno-płynących
- Zmniejszenie strat związanych z wysypywaniem się towaru
- Praca urządzenia przy minimalnym zaangażowaniu personelu
- Łatwość obsługi
- Możliwość adaptacji do potrzeb klienta oraz wymiarów worków dzięki konstrukcji modułowej



OPCJE

- System ważący
- Zasuwy nożowe
- Możliwość podłączenia dozownika pod stacją dokującą do dalszego podawania materiału
- Wykonanie w standardzie do przemysłu spożywczego z wykorzystaniem materiałów zgodnych z wymogami FDA
- Wykonanie w wersji ATEX
- Możliwość zastosowania leja wibracyjnego zamiast stacji dokującej z płytami masującymi (dla materiałów dobrze-płynących i niepłynących)



PRZEMYSŁ

- Chemiczny
- Nawozowy
- Spożywczy
- Paszowy
- Inne podobne branże



RODZAJ MATERIAŁU

- Gruboziarniste proszki
- Drobne proszki
- Ziarna
- Granulaty
- Różnego rodzaju trudno-płynące materiały sypkie



WYKONANIE

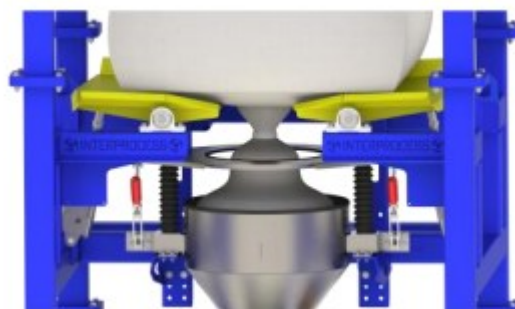
- Elementy mające styczność z materiałem wykonane ze stali nierdzewnej
- Rama wykonana w całości ze **stali węglowej** malowanej proszkowo
- Opcjonalne wykonanie ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI304) lub 1.4404 (AISI316L)



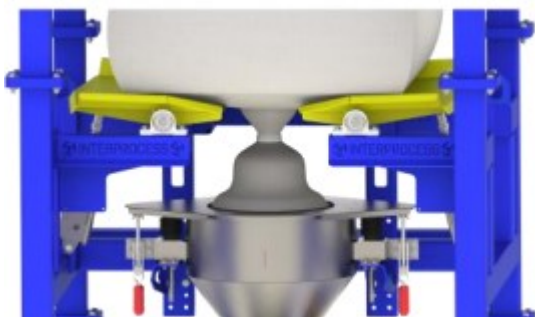
SZYBKA I ŁATWA PROCEDURA DOKOWANIA WORKA



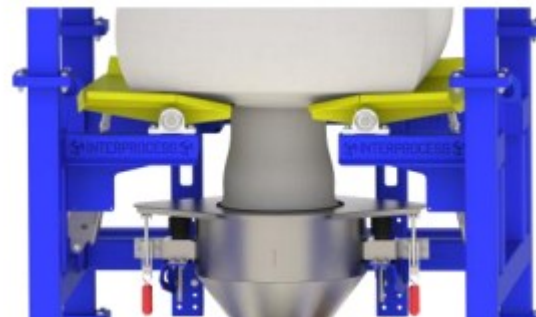
1. Podnieś pokrywę stacji dokującej.



2. Umieść worek BIG-BAG na stacji dokującej za pomocą wciągacza łańcuchowego lub wózka widłowego. Przełóż gardziel worka przez pokrywę oraz załóż na wewnętrzną rurę stacji dokującej.



3. Zamknij pokrywę.

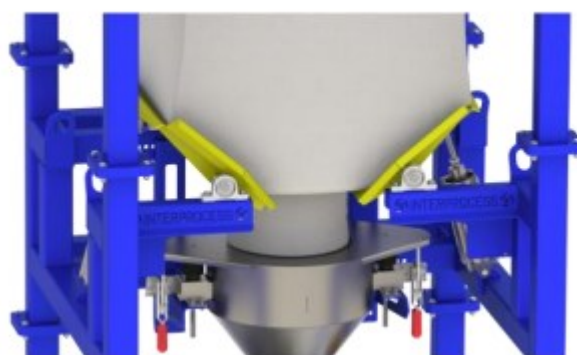
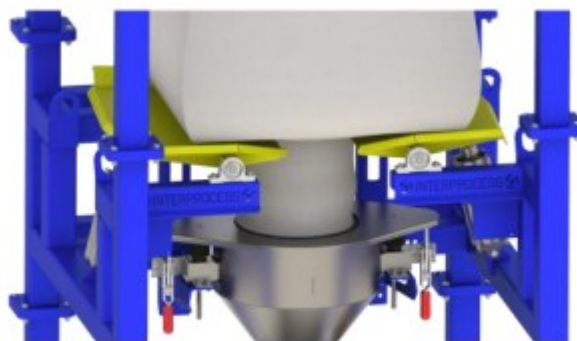


4. Rozwiąż gardziel worka.

✓ PŁYTY MASUJĄCE

Nasze urządzenia zapewniają rozładunek różnego rodzaju materiałów sypkich—nawet tych trudno-**płynących**. Wszystko to dzięki **plytom masującym**, które stale wzruszają worek podczas procesu opróżniania worka.

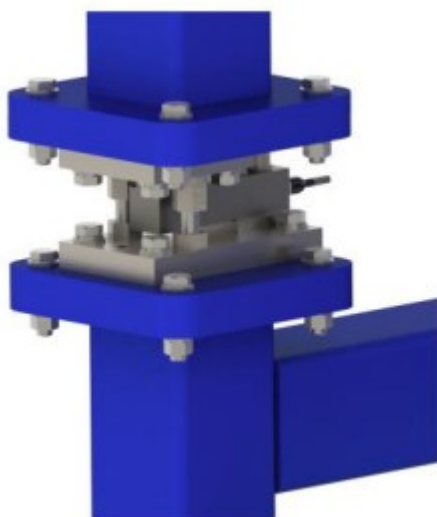
Powszechnie stosowane wibratory potrafią często dodatkowo ubijać materiał, co tylko utrudnia rozładunek. Płyty masujące sterowane za pomocą siłowników pneumatycznych delikatnie wzruszają worek, **dzięki czemu worek opróżnia się niemal całkowicie**.



✓ DODATKOWE WSPOMAGANIE ROZŁADUNKU WORKÓW



W przypadku modelu **BSB-WCH**, stacja wyposażona jest w **sprężyny**, które unoszą worek wraz z ubytkiem masy w BIG-BAGu. **Wspomaga to dodatkowo proces rozładunku**.



✓ SYSTEM WAŻĄCY

Stacja rozładunku worków BIG-BAG może być wyposażona dodatkowo w system ważący, składający się z czterech czujników tensometrycznych oraz sterowania. Dzięki temu możemy sprawdzić ile waży pełny worek oraz kontrolować proces jego rozładunku. Ze stacją może być dostarczony również system sterowania.

✓ RÓŻNE KONFIGURACJE

Nasza spacja umożliwia podłączenie do różnego rodzaju urządzeń do dalszego podawania materiału po opróżnieniu worka BIG-BAG. Może to być np. transport pneumatyczny, przenośnik śrubowy lub dozownik. Jeżeli dołożymy do tego sterowanie i system ważący możemy uzyskać kompletne rozwiązanie problemu bezpyłowego, zautomatyzowanego i kontrolowanego rozładunku worków BIG-BAG i dalszego transportu czy dozowania materiału sypkiego.

