



☰ OPIS

Systemy załadunku worków BIG-BAG naszej konstrukcji umożliwiają bezpieczny i wydajny proces napełniania wielkogabarytowych worków, przy minimalnym zaangażowaniu personelu. Pusty worek doczepia się do **czterech uchwytów** w górnych rogach ramy. Następnie **włot worka naciągany jest na załadunkową rurę spustową** stanowiska. Szczelne połączenie między workiem a rurą gwarantuje **bezbpyłową pracę**. Materiał może być podawany do worka za pomocą dowolnego przenośnika. Stację załadunku BIG-BAG możemy wyposażyć w **pomost wagiowy**, służący do kontrolowania ilości materiału w napełnianym worku oraz **system automatyki** odcinającej dopływ surowca po napełnieniu worka do żądanej wagi. Po napełnieniu elastycznego worka oraz zdjęciu ze stalowej ramy zostaje on podniesiony wózkem widłowym i przeniesiony do miejsca docelowego. Konstrukcja wykonana jest ze **stali węglowej**, malowanej proszkowo. Opcjonalnie możliwość wykonania ze stali nierdzewnej 1.4301 (AISI304) lub 1.4404 (AISI316L), dzięki czemu stacja świetnie sprawdzi się w przemyśle spożywczym. Modułowa konstrukcja pozwala na dostosowanie stacji do typu worka.

Każda stacja załadunku projektowana jest indywidualnie, na życzenie i według potrzeb klienta, dla różnych wymiarów i rodzajów worków.



SPECYFIKACJA

- Wysokość konstrukcji: **od 2000 do 3000 mm**
- Szer. x dł. konstrukcji: **1210 x 1445 mm**
- Maksymalna szerokość worka: **1000 mm**
- Maksymalna wysokość worka: **2000 mm**
- Masa konstrukcji: około **500 kg** (w zależności od wysokości konstrukcji)
- Maksymalny udźwig: **2000 kg**
- Załadunek worków o średnicy gardzieli: **350 - 500 mm**



ZALETY

- Zastosowanie dla szerokiej gamy produktów
- Bezpyłowe napełnianie worka
- Zmniejszenie strat związanych z wysypywaniem się towaru
- Praca urządzenia przy minimalnym zaangażowaniu personelu
- Łatwość obsługi
- Możliwość dostosowania stacji do typu worka dzięki konstrukcji modułowej



OPCJE

- Osprzęt do formowania worków przed procesem napełniania
- Pomost wagowy, służący do kontrolowania ilości materiału w napełnianym worku
- System sterowania napełnianiem worka
- Wykonanie w standardzie do przemysłu spożywczego z wykorzystaniem materiałów zgodnych z wymogami FDA
- Wykonanie w wersji ATEX



PRZEMYSŁ

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



RODZAJ MATERIAŁU

- Gruboziarniste proszki
- Drobne proszki
- Ziarna
- Granulaty
- Różnego rodzaju 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)



SZCZELNY I BEZPYŁOWY PROCES



Nasze systemy załadunku worków BIG-BAG umożliwiają wygodny, ale przede wszystkim bezpyłowy proces załadunku. Dzięki głowicy z nadmuchiwaną uszczelką połączenie między workiem, a stacją jest szczelne. Ponadto konstrukcję można podłączyć do systemu odpylania.



PROCEDURA NAPEŁNIANIA WORKA



1. Pusty worek BIG-BAG doczep do czterech uchwytów w górnych rogach ramy.
2. Wlot worka załóż na załadunkową rurę spustową stacji.
3. Przyciskiem włącz proces nadmuchiwania uszczelki, mającej na celu całkowicie uszczelnić połączenie między workiem, a stacją, gwarantując tym samym bezpyłową pracę.
4. Kolejnym przyciskiem rozpocznij proces napełniania worka BIG-BAG.
5. Po uzyskaniu wymaganej wagi system odetnie dopływ surowca oraz automatycznie rozszczelni połączenie, umożliwiając swobodne zdjęcie worka.



DOSTOSOWANIE DO POTRZEB KLIENTA

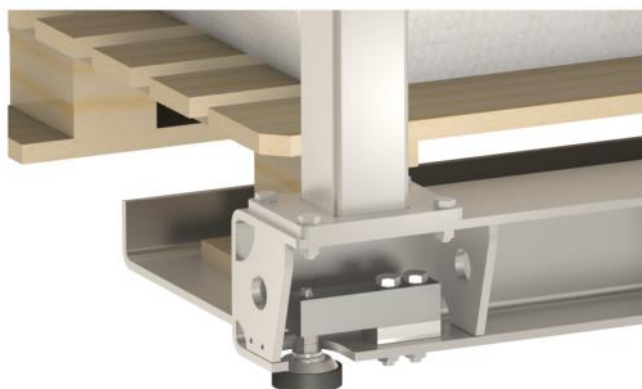
Dzięki konstrukcji modułowej naszą stację do załadunku worków BIG-BAG można w bardzo łatwy sposób dostosować do potrzeb klienta - m.in. do gabarytów napełnianych worków. Opcjonalnie stacja może składać się z ramy z możliwością regulacji wysokości.





RÓŻNE OPCJE DODATKOWE

Stacje BSA można wyposażyć w szereg opcji dodatkowych jak np. osprzęt do wstępnego formowania worków przed rozpoczęciem procesu napełniania, wibrator służący do równomiernego napełniania worka czy **system ważący**. Dodanie inteligentnego systemu sterowania daje bezpyłowy, zautomatyzowany i w pełni kontrolowany proces załadunku worków BIG-BAG



PROJEKTY INDYWIDUALNE



Każda stacja załadunku projektowana jest indywidualnie, na życzenie i według potrzeb klienta, dla różnych wymiarów i rodzajów worków. Na powyższym modelu stacja wykonana jest w całości ze stali nierdzewnej 1.4404 (AISI316L), wyposażona w system ważący oraz sterowanie. Dodatkowo, na życzenie klienta naszą konstrukcję wyposażyliśmy w magnes neodymowy, który zapobiega przedostawaniu się metalowych ciał obcych do napełnianego worka.