

Stacja Rozładunkowo-Magazynująca do cieczy



ROZŁADUNEK PŁYNÓW Z
PALETOPOJEMNIKÓW

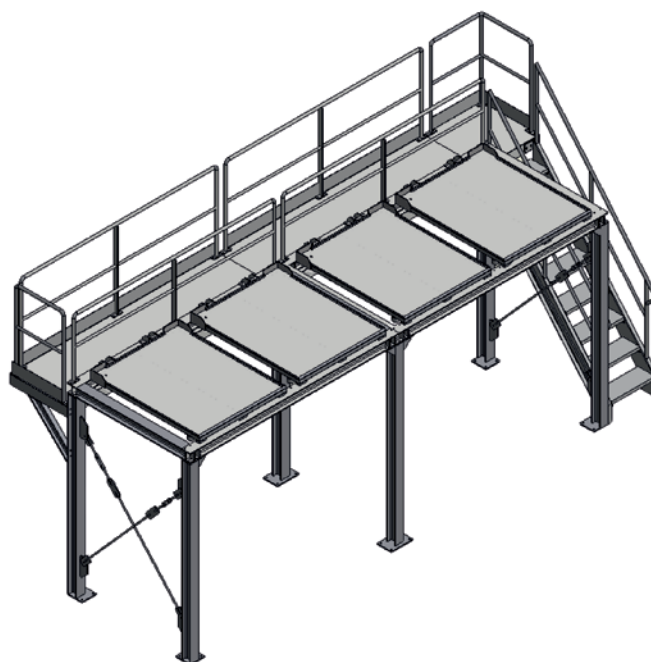


MAGAZYNOWANIE
Z ZACHOWANIEM
ODPOWIEDNICH
WARUNKÓW



PRZESYŁANIE DO MASZYN
PRODUKCYJNYCH

Urządzenie służy do centralnego zasilania maszyn produkcyjnych, wykorzystujących płyny dostarczane w paletopojemnikach IBC.



BUDOWA URZĄDZENIA - elementy główne

Zbiornik izocyjanianu
Filtr oddechowy zbiornika izocyjanianu
Podłączenie uzupełnienia zbiornika izocyjanianu
Zawór odcinający zasilania zbiornika izocyjanianu
Czujnik roboczy poziomu izocyjanianu
Pompa izocyjanianu
Zbiornik polioliu
Filtr oddechowy zbiornika polioliu
Podłączenie uzupełnienia polioliu
Zawór odcinający zasilania zbiornika polioliu
Czujnik roboczy poziomu polioliu
Mieszadło polioliu
Pompa polioliu

OPIS DZIAŁANIA

po umieszczeniu paletopojemnika na przeznaczonym do tego regale i podłączeniu odpływu, dochodzi do grawitacyjnego przelania całej zawartości

przelewanie jest kontrolowane i zostanie zatrzymane po napełnieniu zbiornika pośredniego do określonego poziomu

po przelaniu włącza się mieszadło, które kwarantuje odpowiednią konsystencję i jednorodność płynu

ostatnim etapem jest pompowanie cieczy do instalacji lub maszyny, w zależności od zapotrzebowania

ZALETY

- redukcja powierzchni magazynowej dzięki centralnemu magazynowaniu środków chemicznych wykorzystywanych do produkcji;
- uwolnienie obszaru produkcji dzięki eliminacji pojemników IBC znajdujących przy maszynach;
- obniżenie kosztów transportu wewnątrzzakładowego;
- eliminacja zagrożeń związanych z wyciekami substancji chemicznych (również niebezpiecznych dla środowiska);
- eliminacja zagrożeń dla personelu związanych z kontaktem z substancjami podczas wymiany zbiorników IBC;
- brak przerw w pracy maszyn spowodowanych uzupełnianiem materiałów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Parametry podstawowe

Zasilanie elektryczne	400 VAC, 50Hz
Moc zainstalowana	3,5 kW
Zasilanie sprężone powietrze	0,5 - 0,8 MPa
Rozmiary (szer. x gł. x wys.)	2650mm x 5800mm x 1500mm
Waga	3 500 kg

Parametry przyłączy energii

Zasilanie elektryczne	-napięcie: 400VAC + N + PE, 50Hz -zabezpieczenia: ch-ka C, 32A -min. przekrój żył: 4 mmq
Zasilanie pneumatyczne	-ciśnienie spr. powietrza: 0,5 - 0,8 MPA -min. przekrój przyłącza: Ø12 (wewnętrzny)