

AKRON

Urządzenie do przechowywania zboża Akron Type M





Pomagamy zachować jakość.

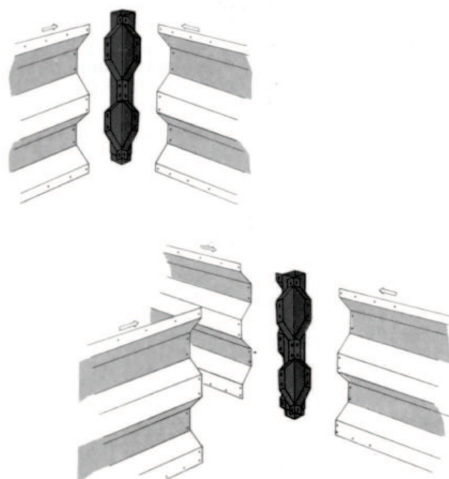


Zbiorniki do przechowywania zboża Akron Type M

Zbiorniki do przechowywania zboża Akron Type M to innowacyjne urządzenie modułowe, które można zainstalować na niemal każdej przestrzeni w kształcie prostokąta. System ten zapewnia wysoki stopień elastyczności, co do objętości magazynowanych zbóż, rodzaju wylotu oraz przechowywania różnego rodzaju zbóż w jednej instalacji. Budowa modułarna pozwala na pełną swobodę projektowania wielopojemnikowego urządzenia do przechowywania zboża, przy wykorzystaniu dowolnej kombinacji pojemników z płaską podłogą, dysz napowietrzających oraz zbiorników wyposażonych w lej. Z szerokim wachlarzem opcji napowietrzania oraz bez ukrytych przestrzeni pomiędzy poszczególnymi pojemnikami, urządzenie do przechowywania zboża Akron Type M jest najlepszym rozwiązaniem dla bezpiecznego i rozsądnego finansowo przechowywania zboża wysokiej jakości.

Materiały o wysokiej trwałości oraz innowacyjny projekt

Panele tworzące ściany zbiorników urządzenia Type M są ocynkowane, co zapewnia maksimum trwałości. Panele produkowane są w sześciu szerokościach od 0,7 m do 3,0 m, przy standardowej wysokości 840 mm. Poszczególne pojemniki mogą być produkowane nawet w rozmiarze 3,0 x 6,0 metrów. Poprzez użycie grubszych paneli w niższych odcinkach konstrukcji, pojemniki mogą utworzyć budowlę o wysokości nawet do 25 metrów. Specjalnie zaprojektowane słupki rogowe dostępne są w pięciu głównych wersjach, z kołnierzami z blachy falistej przyspawanymi z różnych stron. W zewnętrznych rogach używane są słupki z dwoma kołnierzami, a do łączenia dwóch i więcej pojemników bez ukrytych przestrzeni pomiędzy ścianami używa się słupków z trzema lub czterema kołnierzami. Osobny asortyment słupków dostępny jest w celu zamontowania leja. Wszystkie słupki w standardzie dostarczane są z malowanym lub cynkowanym wykończeniem.



Urządzenie samoobsługowe i proste do zmontowania

Zbiorniki do przechowywania zboża Type M są urządzeniem w pełni samoobsługowym, mogącym dodatkowo stanowić konstrukcję wspierającą dla całego budynku. Zewnętrzna powłoka ściany może być umocowana na blaszanych listwach przykręconych śrubami bezpośrednio do słupków rogowych za pomocą specjalnych klamer. Dach może zostać złożony i wykończony na ziemi, a następnie uniesiony na pojemniki do przechowywania zboża. Modułowy charakter urządzenia Type M sprawia, że nawet duże pojemniki dostarczane są w relatywnie małych przesyłkach. Ustawienie urządzenia jest proste i nie wymaga wielu narzędzi. W połączeniu z mocną konstrukcją oraz minimalną potrzebą konserwacji, urządzenie Type M idealnie nadaje się do zainstalowania zarówno w już istniejących budynkach, jak i na zewnątrz.



Zbiorniki pełnopodłogowe airswEEP



Zbiorniki airswEEP o ograniczonym przepływie powietrza

Zbiorniki Airsweep

Zbiorniki Type M airswEEP łączą ze sobą maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni z łatwością jej opróżniania. Podłoga takiego pojemnika ma małe, nachylone otwory, przez które przepływa powietrze, nieustannie napowietrzając zboże oraz zapewniając bezpieczną temperaturę przechowywania zarówno dla suchych, jak i mokrych ziaren. Brak kontaktu z podłożem gwarantuje, że zboże nie będzie absorbowało wilgoci.

Wersje pełnopodłogowe pojemników oraz o ograniczonym przepływie powietrza

Pojemniki airswEEP dostępne są w dwóch wersjach: pełnopodłogowej z całością podłogi pokrytą perforacją airswEEP oraz o ograniczonym przepływie powietrza z wykrojonymi bokami rozdzielającymi zboże do węższych pasm podłogi z perforacją airswEEP. Główną zaletą wersji o ograniczonym przepływie powietrza jest fakt, iż mniejszy strumień powietrza potrzebny jest do opróżnienia pojemnika. Pojemniki pełnopodłogowe posiadają jeden wylot, podczas gdy pojemniki o ograniczonym przepływie powietrza posiadają dwa wyloty. Pojemniki airswEEP tworzone są nawet w rozmiarach 3x3 metry bez użycia wewnętrznego ciągną. Zaś przy użyciu ciągną możliwe jest stworzenie pojemników o rozmiarach 3x6 metrów. Wszystkie pojemniki mogą zostać dostarczone wraz z włączkami ułatwiającymi do nich dostęp.

Wentylatory Akron gwarantują poprawny przepływ powietrza

Strumień powietrza niezbędny do prawidłowego funkcjonowania pojemników airswEEP musi zostać dostarczony od spodu pojemnika. Normalnie osiąga się taki efekt poprzez uniesienie podłogi pojemnika o 450 mm ponad ziemię. Przestrzeń pod pojemnikiem połączona jest z większym przewodem wentylacyjnym, dostarczającym powietrze dla całego urządzenia. Wykorzystanie jednego większego przewodu wentylacyjnego oszczędza energię, umożliwiając równocześnie wykorzystanie pojemników o większej pojemności. Akron jest wiodącym producentem wentylatorów, co umożliwi nieporównywalną optymalizację dla systemu urządzeń Type M. Nasze wentylatory są nieustannie udoskonalane w celu osiągnięcia wyższej wydajności oraz niższego zużycia energii.

Rozmiary nominalne zbiorników Akron Type M airswEEP

Ilość elem.	Wysokość (m)	Pojemność (m ³) dla konkretnych rozmiarów pojemników, m x m									
		2,09x2,09	2,09x2,59	2,09x3,09	2,59x3,09	2,59x4,18	2,59x5,18	3,09x3,09	3,09x4,18	3,09x5,18	3,09x6,18
5	4,65	18,3	22,7	27,1	33,6	45,5	56,3	40,1	54,2	67,2	80,2
6	5,49	22,0	27,3	32,5	40,3	54,6	67,6	48,1	65,1	80,7	96,2
7	6,33	25,7	31,8	38,0	47,1	63,7	78,9	56,1	75,9	94,1	112,3
8	7,17	29,4	36,4	43,4	53,8	72,8	90,2	64,2	86,8	107,6	128,3
9	8,01	33,0	40,9	48,8	60,5	81,8	101,4	72,2	97,6	121,0	144,4
10	8,85	36,7	45,5	54,2	67,2	90,9	112,7	80,2	108,5	134,5	160,4
11	9,69	40,4	50,0	59,7	73,9	100,0	124,0	88,2	119,3	147,9	176,4
12	10,53	44,0	54,6	65,1	80,7	109,1	135,2	96,2	130,2	161,3	192,5

1) Wszystkie wysokości zawierają 450 mm dodatkowej przestrzeni pod pojemniki airswEEP.



Zbiorniki z lejem

Pojemniki Type M z lejem pozwalają na ich szybkie opróżnianie i nadają się do przechowywania zarówno zboża suchego, jak i mokrego przed suszeniem oraz mogą funkcjonować jako magazyn buforowy. Dostarczane leje mogą być pomalowane lub ocynkowane i dostępne są w wersji zespanej oraz jako płaskie paczki do zmontowania na miejscu.



Leje do wszystkich rozmiarów pojemników

Leje są zwykle nachylone pod kątem 45°, z wersjami o nachyleniu pod kątem 60° dostępnymi dla określonych rozmiarów pojemników. Pojemniki o rozmiarach do 4x3 metry wyposażone są w jeden lejek, podczas gdy większe pojemniki wykorzystują układ dwulejowy. Opcjonalnie, lejki mogą być wyposażone w boki napowietrzające, jak i włazy ułatwiające do nich dostęp.

Wylot standardowy

Wszystkie leje wyposażone są w standardowy wylot o rozmiarach 180x180 mm. W celu podłączenia do większości popularnych przenośników dołączane są adaptory. Na życzenie możliwe jest skonstruowanie i wyprodukowanie projektów specjalnych.

Rozmiary nominalne dla pojemników Akron Type M z lejami

Ilość elem.	Wysokość bez lejka (m)	Pojemność (m3) dla konkretnych rozmiarów pojemników, m x m									
		1,59x3,09	2,09x2,09	2,09x2,59	2,09x3,09	2,59x2,59	2,59x3,09	3,09x3,09	3,09x4,18	3,09x5,18	3,09x6,18
5	4,65	22,9	19,7	24,8	30,1	30,8	37,4	44,6	63,0	74,7	89,2
6	5,49	27,0	23,3	29,4	35,5	36,4	44,1	52,6	73,9	88,2	105,2
7	6,33	31,1	27,0	33,9	41,0	42,0	50,8	60,6	84,7	101,6	121,3
8	7,17	35,3	30,7	38,5	46,4	47,7	57,5	68,7	95,6	115,1	137,3
9	8,01	39,4	34,4	43,0	51,8	53,3	64,3	76,7	106,4	128,5	153,4
10	8,85	43,5	38,0	47,6	57,2	58,9	71,0	84,7	117,3	142,0	169,4
11	9,69	47,6	41,7	52,1	62,7	64,6	77,7	92,7	128,1	155,4	185,4
12	10,53	51,8	45,4	56,6	68,1	70,2	84,4	100,7	139,0	168,8	201,5
Wysokość lejka (m)		1,44	0,94	1,19	1,44	1,19	1,44	1,44	2,00	1,44	1,44



Pojemniki do załadunku ciężarówek

Pojemniki Type M do załadunku ciężarówek zapewniają szybki i łatwy załadunek ciężarówek, minimalizując zarówno czas oczekiwania na załadunek, jak i czas samego załadunku. Pomimo tego, że zostały one zaprojektowane do użytku w instalacjach do przechowywania zboża Type M, pojemniki Akron do załadunku ciężarówek mogą również funkcjonować jako samodzielny produkt lub jako część urządzeń do przechowywania zboża innych producentów.

Stabilna konstrukcja

Pojemniki do załadunku ciężarówek zaprojektowane są w sposób zapewniający najwyższą stabilność. Stabilna konstrukcja oparta jest o innowacyjny projekt pojemników do przechowywania zboża, wyposażonych w ocynkowane elementy ścian oraz pomalowane słupki rógowe, podpórki oraz leje. Podpórki oraz słupki rógowe mogą opcjonalnie zostać dostarczone z ocynkowanym wykończeniem.

Elastyczny projekt zaspokaja wszystkie potrzeby

Załadunek ciężarówek do transportu zboża wymaga dużej ilości przestrzeni. Pojemniki Type M do załadunku ciężarówek dostępne są w kilku rozmiarach od 4x3 do 6x3 m. Większe rozmiary wyposażone są w cztery wyloty, podczas gdy mniejsze rozmiary korzystają z dwóch wylotów. Istnieje możliwość zamontowania przegrody pozwalającej na utworzenie dwóch pasów załadunkowych, co umożliwi załadunek dwóch rodzajów zboża równocześnie. Standardowy rozmiar wylotu to 300x300 mm. Funkcje otwierania i zamykania wylotu mogą być sterowane ręcznie lub mechanicznie, przy pomocy sterowania bezpośredniego lub przez podłączenie do sterownika PLC. Opcjonalnie, pojemniki do załadunku ciężarówek mogą zostać wyposażone w boki napowietrzające oraz zintegrowany wentylator promieniowy.



Rozmiary nominalne dla pojemników Akron Type M do załadunku ciężarówek

Ilość elem.	Wysokość całkow.(1) (m)	Pojemność (m3) dla konkretnych rozmiarów pojemników, m x m			
		4 x 3	4,5 x 3	5 x 3	6 x 3
1	6,85	18,2	20,4	23,0	28,0
2	7,69	29,1	32,6	36,5	44,0
3	8,53	39,9	44,7	49,9	60,1
4	9,37	50,8	56,9	63,4	76,2
5	10,21	61,6	69,0	76,8	92,2
6	11,05	72,4	81,1	90,2	
7	11,89	83,3	93,3	103,7	
8	12,73		105,4	117,1	
9	13,57		117,6		
10	14,41		129,7		
Szerokość pasa (m)		3,99	4,49	4,99	5,99
Zewnętrzna szerokość (m)		4,27	4,77	5,27	6,27
Zewnętrzna długość (m)		3,18	3,18	3,18	3,18

1) Wszystkie wysokości zawierają 4,5 m wolnej przestrzeni pod wylotem.



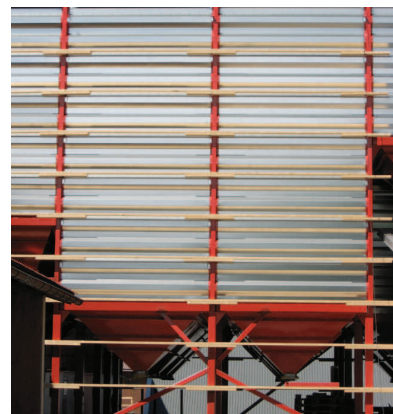
Zdjęcie u góry: Dach unoszony po końcowym złożeniu, wraz z wewnętrznymi podlogami, panelami bocznymi, przenośnikami oraz sprzętem napowietrzającym.

Zdjęcie w środku, po lewej stronie: Urządzenie do przechowywania zboża Akron Type M z lejem oraz pojemnikami do załadunku ciężarówek w trakcie montażu.

Zdjęcie w środku, po prawej stronie: Montaż dachu. Po zmontowaniu na ziemi dach unoszony jest na górę pojemników do przechowywania zboża.

Zdjęcie na dole, po lewej stronie: Drewniane listwy montowane do klamer na słupkach rogowych.

Zdjęcie na dole, po prawej stronie: Pojemniki z lejami z zamontowanymi listwami, gotowe do montażu wewnętrznych paneli lub pokrywy ściennej.



AKRON

AKRON to wiodący szwedzki dostawca urządzeń do obsługi ziarna, współpracujący z klientami przemysłowymi oraz rolniczymi na całym świecie od 1935 roku. Nasze znaki handlowe Akron oraz Svegma gwarantują najwyższą jakość, dostępność oraz funkcjonalność. Wachlarz naszych produktów jest rozwijany wewnątrz i pokrywa wszelkie potrzeby wynikające z przemysłowej oraz rolniczej obsługi ziarna, od rozwiązań związanych z transportem oraz załadunkiem, po suszenie, przechowywanie oraz najnowocześniejsze systemy sterowania. Nasze główne biuro oraz fabryka znajduje się w Järpås, w Szwecji. Nasze produkty są używane na całym świecie.

www.akron.se

