



AGRALEX GROUP

SILOS



**ILPERSA****FIRMA (KNOW HOW)**

Od założenia firmy w roku 1918, ILPERSA rozwinęła swoją działalność jako producent technologii przechowywania produktów sypkich (zboże, rośliny oleiste, pasze, tworzywa sztuczne, itp.) i systemów aspiracji.

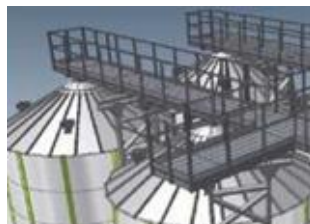
Klienci z różnych krajów w Europie, Afryce i Azji Mniejszej zaufali rozwiązaniom firmy ILPERSA, stosując je na własnych obiektach magazynowych.

PROJEKTOWANIE**INSTALACJE MAGAZYNOWE**

ILPERSA zatrudnia wykwalifikowanych inżynierów, którzy wykorzystują swoje wieloletnie doświadczenie zarówno we wczesnych fazach projektowania, jak w tworzeniu bardziej wymagających projektów, spełniających wymagania klientów.

Dzięki stosowaniu komputerowych programów wspomagających projektowanie 3D, klient może sprawdzić formę, dopasowanie i projekt obiektu.

GALERIA
CATWALKDRABINA CYLINDRA
CYLINDER LADDERPANEL CYLINDRA
CYLINDER PANELDACH SIŁOSU 30°
ROOF SILO 30°

TUNEL
TUNNELWYSYP BOCZNY
SIDE DISCHARGEPROTOTYP 3D
PROTOYPE 3DSTRUKTURA SPECJALNA
SPECIAL STRUCTURES

PRODUKTY

METALOWE SILOSY

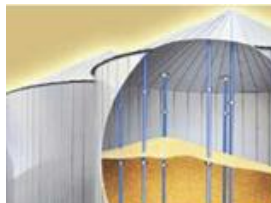
Projekty są wykonywane zgodnie z międzynarodowymi normami EUROCODE 1-4 i ANSI oraz zgodnie z przepisami Parlamentu Europejskiego i Dyrektywy Europejskiej (CE).

DACH: Silos składa się z dachu spadzistego, zbudowanego pod kątem 30° tak, aby dopasować kąt nachylenia zboża oraz optymalizować jego pojemność. Konstrukcja dachu zapewnia optymalną wytrzymałość na duże obciążenia, zapewniając wytrzymałość pod ciężkim śniegiem, lodem oraz innymi ekstremalnymi warunkami pogodowymi.

CYLINDER: Składa się z falistych paneli stalowych S350GD o różnych grubościach z zakresu 1 - 4 mm. Panele są wzmocnione zewnętrznym, pionowym, omega- kształtnym, wykonanym z ocynkowanej stali o różnej grubości i zmiennej rezystancji usztywnieniem.

LEJ: Lej składa się z metalowych sekcji połączonych ze sobą, tworząc metaliczny stożek o nachyleniu 45° lub 60°. Lej jest podniesiony przez konstrukcję metalową, utworzoną z laminowanych profili, połączonych klamrami.



WYGARNIACZ ŚLIMAK
SWEEP AUGERWENTYLACJA
AERATION SYSTEMSYSTEM TEMPERATUR
TEMPERATURE SYSTEMPRZENOŚNIKI
CONVEYORS

Silosy ILPERSA produkowane są z arkuszy stali galwanizowanej (ocynk 600gr/m²). Na zamówienie, możemy wyprodukować silosy z innowacyjną powłoką metaliczną - MAGNELIS.

W ILPERSA wyróżniamy następujące rodzaje silosów:

SILOS STM: podniesiony silos z lejem metalicznym 45°/60°.

SILOS SAS: silos osadzony na betonowym fundamencie z dnem płaskim lub stożkowym.

SILOS STM C/C: Silos z lejem na konstrukcji stalowej, do bezpośredniego załadunku ciężarówek lub pociągów.

PRODUKTY

AKCESORIA DO SILOSÓW

ILPERSA posiada szeroką gamę akcesoriów opcjonalnych do silosów, co pozwala na pokrycie jakichkolwiek realnych potrzeb, powstających w obiektach magazynowych: system wentylacji, urządzenia chłodnicze, system kontroli temperatury, wygarniacze płaskiego dna silosu, urządzenia





PRODUKTY

SILOS SAS

Silosy SAS są stosowane w obiektach, które wymagają przechowywania dużych ilości zboża lub gdy istnieje duży przepływ (ładowanie i wyładowywanie) produktu,

Silosy SAS mogą zawierać precyzyjne systemy kontroli temperatury i systemy wentylacji. W procesie napowietrzania, powietrze wprowadzane jest do silosu z poziomu fundamentów poprzez perforowane blachy.

Liczba pierścieni No. rings	A (m)	pojemność / volume (m ³)														
		średnica / diameter (m)														
		4,54	5,44	6,35	8,16	9,07	10,00	11,80	12,70	14,51	16,33	18,14	21,77	25,40	27,22	
4	4,56	80	120	162	282	351										
5	5,71	99	146	199	341	425	549	749								
6	6,85	118	172	236	400	499	633	874	1.022							
7	8,00	137	198	273	459	573	717	999	1.167	1.553						
8	9,14	155	225	309	519	647	801	1.124	1.312	1.742	2.242					
9	10,28	174	251	345	579	721	885	1.249	1.457	1.931	2.482	3.108				
10	11,43	192	278	381	639	795	969	1.374	1.602	2.120	2.722	3.404	5.033			
11	12,57	211	304	417	698	869	1.058	1.499	1.747	2.309	2.962	3.700	5.458			
12	13,71	229	331	454	758	942	1.148	1.624	1.892	2.498	3.201	3.995	5.884	8.128		
13	14,86	248	357	490	818	1.016	1.237	1.749	2.037	2.687	3.440	4.290	6.309	8.706		
14	15,99	266	384	526	878	1.090	1.327	1.874	2.181	2.876	3.680	4.586	6.734	9.284	10.829	
15	17,14	285	411	562	937	1.164	1.416	1.999	2.326	3.065	3.919	4.881	7.160	9.862	11.494	
16	18,28				997	1.238	1.505	2.124	2.471	3.254	4.158	5.176	7.585	10.440	12.159	
17	19,43					1.311	1.595	2.249	2.616	3.443	4.398	5.472	8.010	11.018	12.823	
18	20,57						1.684	2.373	2.760	3.632	4.637	5.767	8.436	11.596	13.488	
19	21,71							2.498	2.905	3.821	4.876	6.062	8.861	12.174	14.153	
20	22,58								3.050	4.010	5.116	6.357	9.286	12.752	14.818	
B (m)		1,42	1,70	2,05	2,50	2,84	2,95	3,40	3,70	4,20	4,70	5,25	6,30	7,25	7,85	





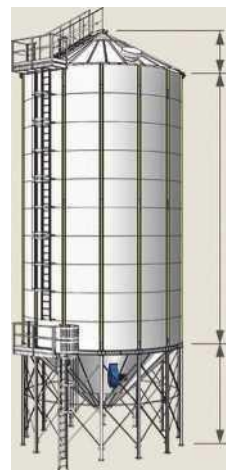
PRODUKTY

SILOS STM

Silosy z lejem 45° i 60°. Są one stworzone do rozładunku grawitacyjnego, przy czym szczególnie stosuje się je w mieszalniach pasz i obiektach przeznaczonych do przemysłowego suszenia słonecznika, ryżu, kukurydzy, soi, itp.

Opcjonalnie mogą zawierać precyzyjny system pomiaru temperatury oraz systemy wentylacji.

Liczba pierścieni No. rings	A (m)	POJEMNOŚĆ / VOLUME (m3)							
		średnica / diameter (m)							
		3,00	3,60	4,54	5,44	6,35	8,16	9,07	10,00
4	4,56	38	57	92	141	198	335	449	565
5	5,71	46	69	111	167	234	395	523	655
6	6,85	54	81	130	193	270	455	597	745
7	8,00	62	93	149	219	306	515	671	835
8	9,14	70	105	167	246	343	575	745	924
9	10,28	78	116	186	272	379	634	819	1.014
10	11,43	86	128	204	299	415	694	892	1.104
11	12,57	95	140	223	326	451	754	966	1.194
12	13,71	103	152	241	352	487	814	1.040	1.283
13	14,86		164	160	379	523	873	1.114	1.373
14	15,99		175	278	405	560	933	1.188	1.463
15	17,14		187	297	437	596	993	1.262	1.553
16	18,28						1.053	1.335	1.642
17	19,43							1.409	1.732
18	20,57								1.822
B (m)		0,95	1,08	1,42	1,70	2,05	2,50	2,84	2,90
C(m)		2,48	2,85	3,50	4,20	4,45	5,60	5,50	6,36



AGRALEX Sp. z o.o.
Redło 57
78- 325 Połczyn- Zdrój
Tel.: 94 36 50 010
Fax: 94 36 45 439
www.agralex.pl



AGRALEX
GROUP