



**ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОБЛАДНАННЯ
ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ, ПЕРЕРОБКИ
ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗЕРНА**

ЗМІСТ

ПРО КОМПАНІЮ	3
ЗЕРНООЧИСНЕ ОБЛАДНАННЯ	4
ВИРОБНИЦТВО ЗЕРНООЧИСНИХ КОМПЛЕКСІВ	12
КРУПОЗАВОДИ	13
МЛИНИ	18
БОРОШНОМЕЛЬНЕ І КРУП'ЯНЕ ОБЛАДНАННЯ	19
ТРАНСПОРТНЕ ТА АСПІРАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ	27
ЛАБОРАТОРНЕ ОБЛАДНАННЯ	28
НАШІ ЗАМОВНИКИ ТА ПАРТНЕРИ	35



Наша компанія спеціалізується на розробці, виробництві та впровадженні в промисловість технологій та обладнання для переробки зерна. Сьогодні ми володіємо оригінальними сучасними технологіями та обладнанням за всіма основними напрямками очищення зерна, виробництва борошна та крупи, що підтверджується більш ніж 30 патентами у зазначеній області. ТОВ «ОЛИС» випускає близько 200 найменувань обладнання та має у своєму розпорядженні можливість виробництва різних зерноочисних комплексів, млинів і крупоцехів від етапу розробки до введення в експлуатацію.

Серед напрямків, що розвиваються, ми приділяємо особливу увагу контролю якості зерна та продуктів його переробки. Результати докладених зусиль втілені у більш ніж 20 найменувань лабораторних приладів, що серійно випускаються. З гордістю повідомляю, що в Україні, яка є найбільшим світовим виробником зерна, кожна лабораторія оцінки його якості працює на обладнанні нашого виробництва!

На нашому підприємстві впроваджені та використовуються найсучасніші технології проектування, конструювання та обробки металів, а також управління якістю та підприємством загалом. Технологічний рівень та організація нашого виробництва дозволяє забезпечити високу якість виробів за переконливими цінами та постачати їх більш ніж у 30 країн ближнього та далекого зарубіжжя.

Основу дослідницького та інженернотехнічного персоналу нашого підприємства складають найкращі випускники Одеської національної академії харчових технологій, які здобули величезний практичний досвід на підприємствах галузі хлібопродуктів. Основою конструкторської групи та виробничого персоналу є колишні працівники верстатобудівних підприємств м. Одеси, чий високий професіоналізм відомий далеко за межами нашого міста.

Ми винаходимо, експериментуємо, проектуємо, конструюємо, виготовляємо, впроваджуємо, навчаємо та постійно вчимося самі. Наш відмітний принцип – це пошук раціональних методів на вирішення складних технологічних завдань, що дозволяє забезпечити значний економічний ефект під час впровадження. Тому наші проекти та окремі вироби вигідно відрізняються ефективністю від створених за традиційними підходами.

Наші знання та можливості для Вас відкриті та доступні. Раді будемо приймати Вас у нашій компанії та у нашому місті.

Успіхів Вам та процвітання Вашим підприємствам!



Верещинський Олександр Павлович,
засновник компанії,
доктор технічних наук

З повагою, Верещинський Олександр Павлович

ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ ЛУЧ ЗСО

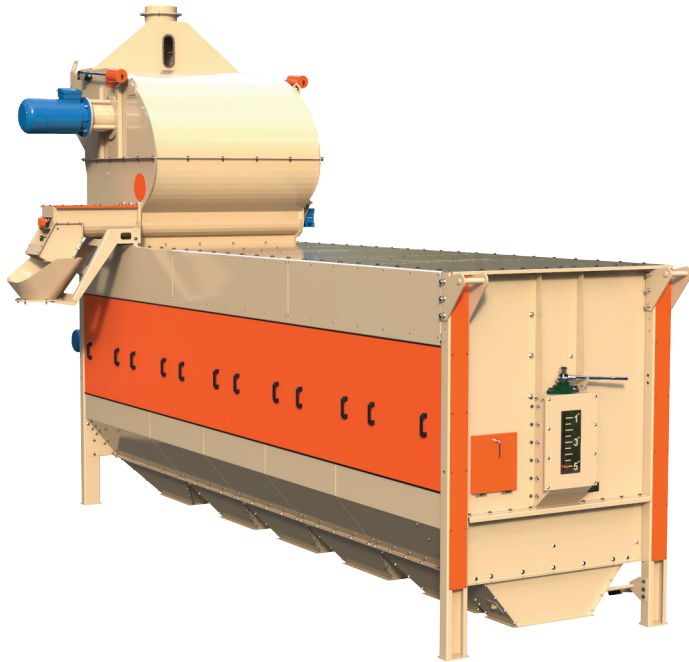


Рис. 1. Загальний вид ЛУЧ ЗСО

Зернові сепаратори ЛУЧ ЗСО (рис. 1) призначені для очищення зерна сільсько-господарських культур від крупних, дрібних і легких домішок на механізованих токах, елеваторах, ЗАВах та інших об'єктах переробки зерна.

Машини складаються з ситового (рис. 2) і повітряного (рис. 3, 4) сепараторів. Повітряний сепаратор може бути виконаний у двох напрямках: з розімкненим циклом повітря АКЛ (комплектуються з сепараторами ЛУЧ ЗСО-35, ЗСО-50) і замкнутим циклом повітря ВСЗ (комплектуються з сепараторами ЛУЧ ЗСО-75, ЗСО-100, ЗСО-150, ЗСО 200, ЗСО-300).

Очищення зерна на ситах (у ситовому сепараторі) відбувається шляхом просіювання через обертовий ситовий барабан відповідно до однієї з вибраних схем (рис. 5). Очищення сит виконується блоками рухомих щіток і катків.

Очищене зерно (його фракції), а також відібрані домішки окремо виводяться з машини через випускні патрубки.

Між повітряним сепаратором та ситовим сепаратором можливе встановлення перекидного клапана КП.

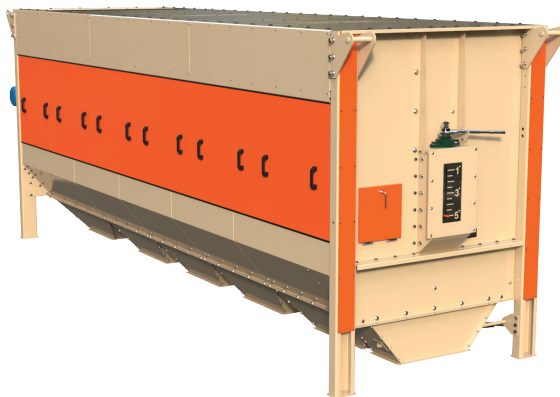


Рис. 2. Ситовий сепаратор

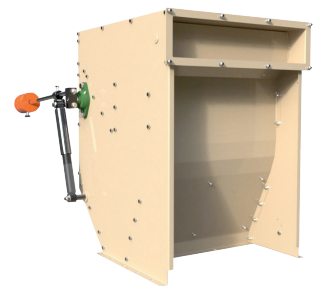


Рис. 4. Повітряний сепаратор АКЛ (Аспіраційна колонка АКЛ)

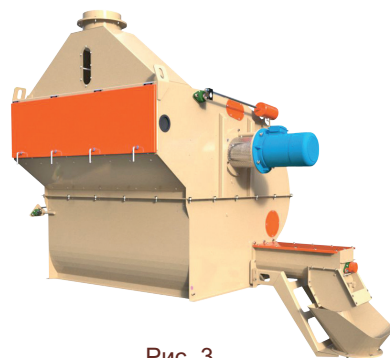


Рис. 3. Повітряний сепаратор ВСЗ

ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ ЛУЧ ЗСО

Переваги:

1. Відсутність вібрації та динамічних навантажень на будівельні конструкції;
2. Надійність, забезпечена простотою і матеріаломісткістю конструкції;
3. Підшипникові вузли, приводи і електричні комплектуючі тільки провідних європейських виробників;
4. Повітряний сепаратор із замкнутим циклом повітря не вимагає додаткової установки вентилятора, циклону і трубопроводів для очищення технологічних обсягів повітря;
5. Відсутність травмування зерна, що забезпечує ефективне використання сепаратора для очищення насінневого матеріалу;
6. В якості сит використовуються звичайні штамповані полотна, які встановлюються і закріплюються на барабані без набивання на рамки або будь-якої іншої попередньої підготовки;
7. Ефективне очищення вологого і сильно засміченого зерна;
8. Зміна кута нахилу барабана від 1° до 5°;
9. Використання простих, надійних і дуже ефективних засобів очищення сит;
10. Широка номенклатура сепараторів по продуктивності дозволяє вибрати оптимальний варіант для зерноочисного комплексу.

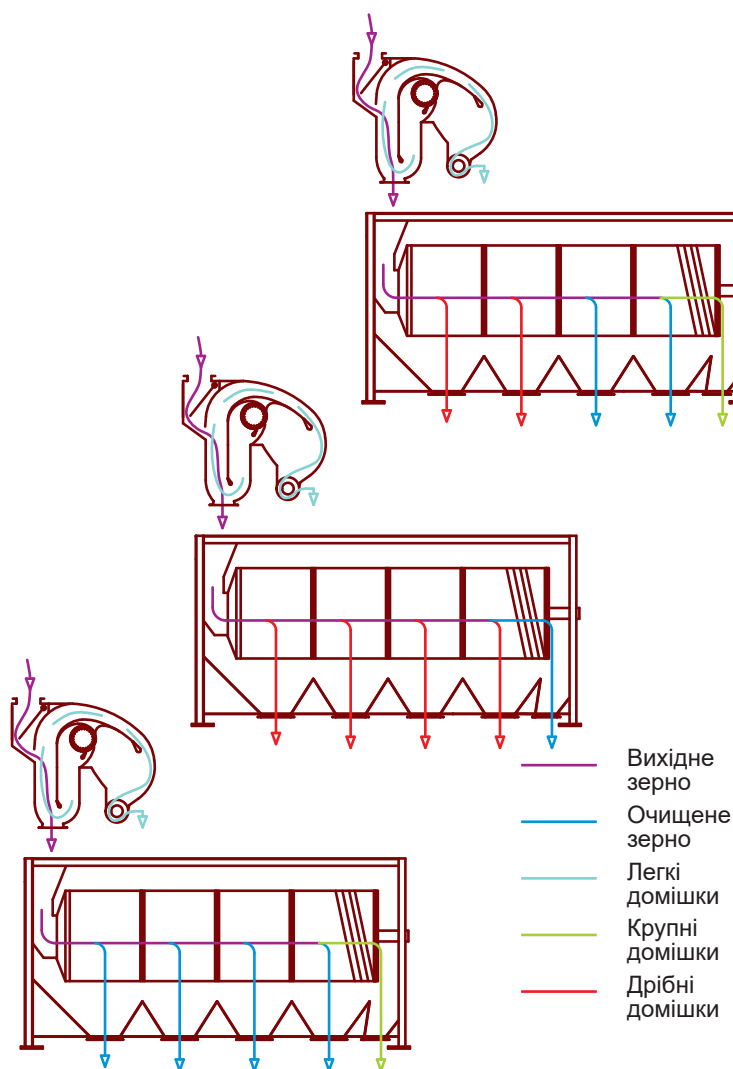


Рис. 5. Схеми очищення зерна в ситовому сепараторі

Технічні характеристики:

Модель	ЛУЧ ЗСО-35	ЛУЧ ЗСО-50	ЛУЧ ЗСО-75	ЛУЧ ЗСО-100	ЛУЧ ЗСО-150	ЛУЧ ЗСО-200	ЛУЧ ЗСО-300
Кількість секцій ситового барабана, шт.	3	4	4	3	4	5	6
Діаметр ситового барабана, мм	600	600	900	1260	1260	1260	1900
Потужність електродвигуна, кВт	5,85*	5,85*	8,1*	12,6*	12,6*	6,6**	23,1*
Попереднє очищення, до т/год	35	50	75	100	150	200	300
Первинне очищення, до т/год							
Вторинне очищення (сортування, калібрування), до т/год	5	6,5	10	15	20	25	30
Маса, кг	1675	1925	3040	3740	4350	5760	6700
Габаритні розміри, мм:							
довжина	3662	4402	5121	5618	6651	7693	8340
ширина	1056	1056	2594	3177	3177	3330	2670
висота	2655	2655	4444	5237	5237	5332	5833

* – потужність електродвигуна представлена з урахуванням встановлення сепаратора ВСЗ із замкнутим циклом повітря

ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ «ГОРИЗОНТ-К»

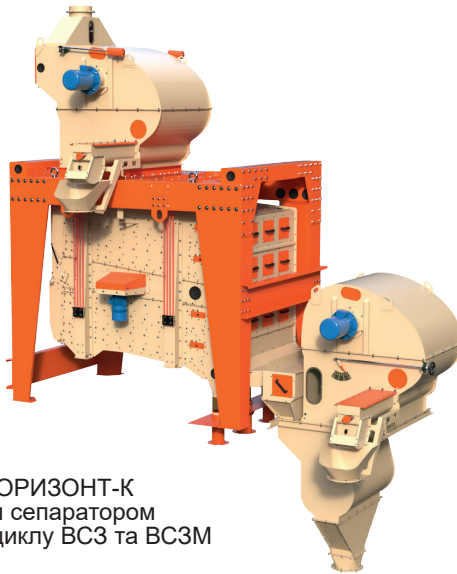


Рис. 1.
Зерновий сепаратор ГОРИЗОНТ-К з повітряним сепаратором замкнутого циклу ВС3 та ВС3М

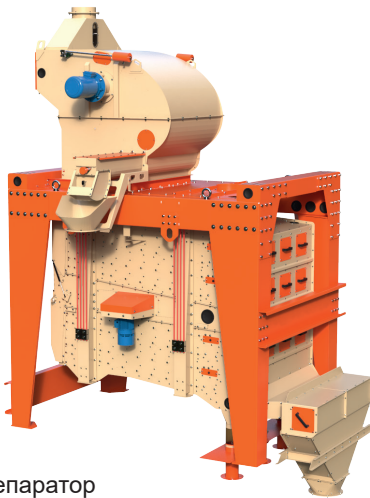


Рис. 2.
Зерновий сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» з повітряним сепаратором замкнутого циклу ВС3

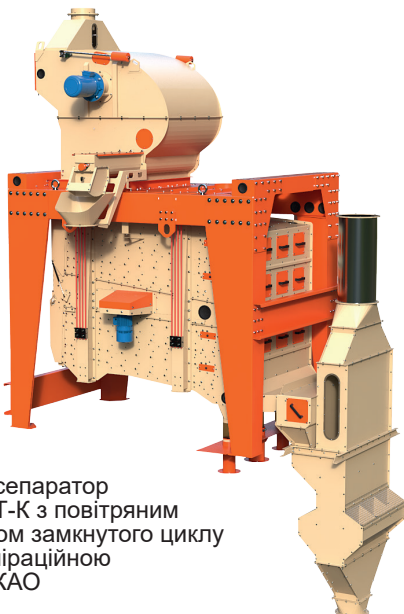


Рис. 3.
Зерновий сепаратор ГОРИЗОНТ-К з повітряним сепаратором замкнутого циклу ВС3 та аспіраційною колонкою КАО

Зерновий сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» призначений для очищення зерна сільськогосподарських культур від крупних, дрібних і легких домішок на механізованих токах, елеваторах, ЗАВах та інших об'єктах переробки зерна. Сепаратор дозволяє виконувати наступні операції: попереднє очищення, первинне очищення, вторинне очищення (сортування, калібрування).

Машина «ГОРИЗОНТ-К» може комплектуватися повітряним сепаратором замкнутого циклу ВС3, повітряним сепаратором замкнутого циклу ВС3М, а також аспіраційною колонкою КАО.

Принцип роботи:

Вихідне зерно надходить у повітряний сепаратор із замкнутим циклом повітря ВС3 для відділення легких домішок, після чого надходить у плоско-решітний сепаратор, де відбувається очищення зерна від домішок, що відрізняються за геометричними розмірами.

Отримані фракції очищеного зерна і домішок окремо виводяться з машини через випускні патрубки.

Очищене зерно після плоско-решітного сепаратора може додатково направлятися в аспіраційну колонку КАО або повітряний сепаратор замкнутого циклу повітря ВС3М для додаткового відбору легких домішок.

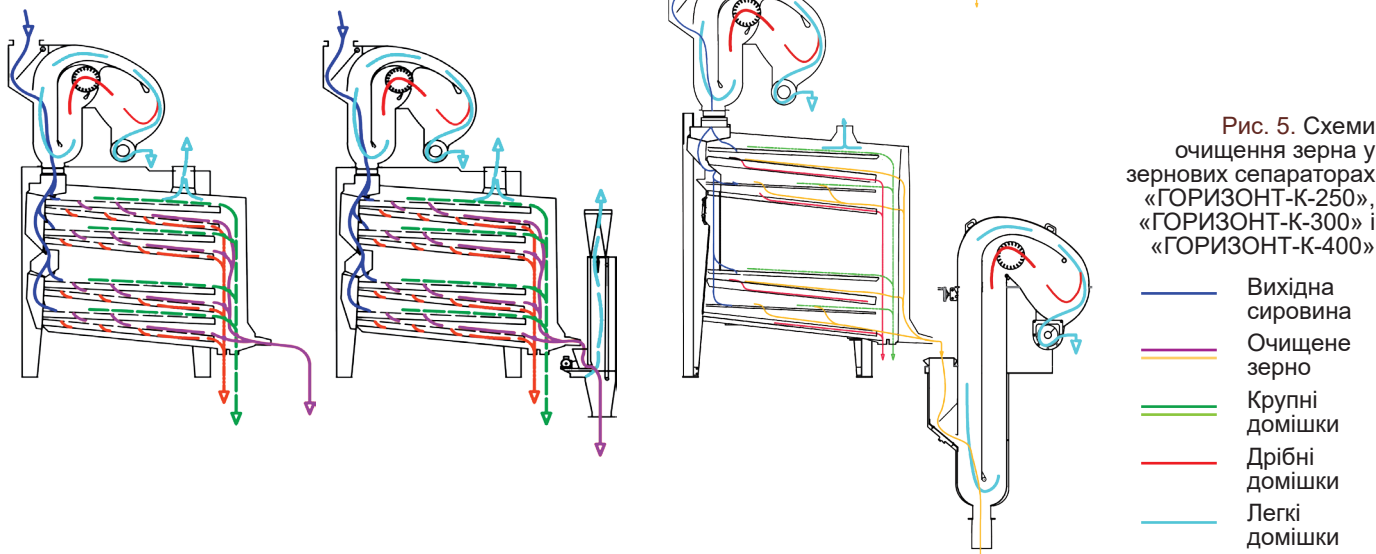
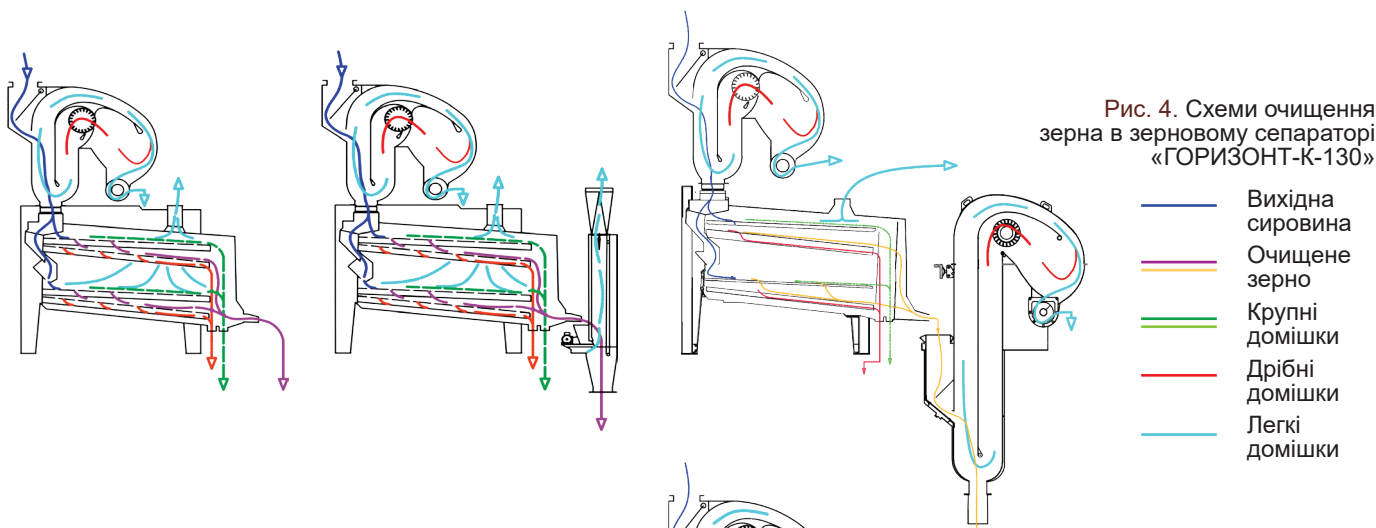
При комплектації сепаратора «ГОРИЗОНТ-К» повітряним сепаратором із замкнутим циклом повітря ВС3 для відділення легких домішок вихідний продукт спочатку надходить в повітряний сепаратор ВС3, потім – на плоско-решітний сепаратор.

За комплектації сепаратора «ГОРИЗОНТ-К» аспіраційною колонкою КАО, вихідний продукт спочатку надходить на плоско-решітний сепаратор для очищення від крупних та дрібних домішок, а далі продукт надходить до аспіраційної колонки КАО для продувки зустрічним потоком повітря, під час якої відбувається очищення зерна від легких домішок.

Переваги:

1. Висока продуктивність при малій площі, що займає сепаратор;
2. Ефективне очищення зерна завдяки великій робочій площі сит;
3. Надійність конструкції та зручність експлуатації;
4. Використання простих, надійних і високоефективних засобів очищення сит;
5. Можливість організації подвійного повітряного сепарування зерна (на вході до ситового кузова та на виході з нього) за умови додаткової установки повітряного сепаратора ВС3 або ВС3М;
6. Низький рівень споживання енергії.

ЗЕРНОВІ СЕПАРАТОРИ «ГОРИЗОНТ-К»



Технічні характеристики:

Модель «ГОРИЗОНТ-К»	К-130	К-200	К-250	К-300	К-400	К-500
Продуктивність первинного очищення (по пшениці), до т/год	40	60	80	120	160	240
Робоча поверхня сит, м ²	8	12	16	24	32	48
Витрата повітря на аспірацію з ВСЗ чи ВСЗМ, м ³ /год	300	750	1000	1500	2000	3000
Витрата повітря для роботи КАО, м ³ /год	4800	—	6240	10600	12480	15600
Встановлена потужність сепаратора, кВт	1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Маса сепаратора, кг	2789	3859	5231	6301	7657	8700
Габаритні розміри, мм:						
довжина	3170	3945	3440	3500	3550	3850
ширина	1804	2381	1850	2350	2880	2870
висота	2085	2350	2920	2950	2956	3870
Встановлена потужність ВСЗ, кВт	5,1	6,6	6,6	8,6	12,1	12,5
Маса сепаратора с ВСЗ, кг	3384	4626	6131	8259	8607	10550
Габаритні розміри с ВСЗ, мм:						
довжина	3410	4139	3440	3500	3550	3900
ширина	2230	2381	2520	3130	3630	3720
висота	3785	4067	4762	5050	5050	6550
Маса сепаратора с ВСЗ і КАО, кг	3614	—	6664	8719	9200	11450
Габаритні розміри с ВСЗ і КАО, мм:						
довжина	3890	—	4040	4100	4150	4700
ширина	2230	—	2520	3130	3630	3720
висота	3785	—	4762	5050	5050	6550
Встановлена потужність ВСЗМ, кВт	5,1	6,6	6,6	8,6	12,1	12,5
Маса сепаратора с ВСЗ і ВСЗМ, кг	4113	5424	6982	9397	9958	12850
Габаритні розміри с ВСЗ і ВСЗМ, мм:						
довжина	4310	6055	5340	5300	5450	6310
ширина	2230	3110	2520	3130	3630	3720
висота	3785	5622	4762	5050	5050	6550

ПОВІТРЯНІ СЕПАРАТОРИ ВСЗ



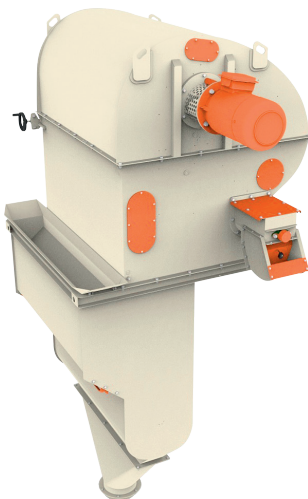
Повітряні сепаратори ВСЗ призначені для очищення зерна від домішок, що відрізняються аеродинамічними властивостями. Застосовуються на токах, елеваторах, млинах, крупоцехах, комбикормових заводах.

Повітряні сепаратори ВСЗ виконані із замкнутим циклом використання повітря.

Технічні характеристики:

Модель	ВСЗ-60	ВСЗ-80	ВСЗ-130	ВСЗ-160	ВСЗ-200
Продуктивність, до т/год	40	75	150	200	300
Встановлена потужність, кВт	5,1	6,6	8,6	12,1	16,5
Довжина робочого каналу, мм	600	800	1300	1600	2000
Маса, кг	824	900	1050	1170	1800
Габаритні розміри, мм:					
довжина	1870	1870	1870	1870	2546
ширина	1970	2240	2675	2775	3351
висота	1590	1590	1590	1590	2805

ПОВІТРЯНІ СЕПАРАТОРИ ВСЗМ



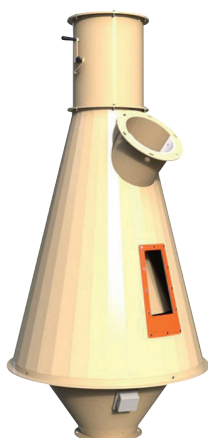
Повітряні сепаратори ВСЗМ призначені для очищення зерна від домішок, що відрізняються аеродинамічними властивостями. Застосовуються на токах, елеваторах, млинах, крупоцехах, комбикормових заводах.

Повітряні сепаратори ВСЗМ виконані із замкнутим циклом використання повітря.

Технічні характеристики:

Модель	ВСЗМ-60	ВСЗМ-80	ВСЗМ-130	ВСЗМ-160	ВСЗМ-200
Продуктивність, до т/год	15	80	150	200	300
Встановлена потужність, кВт	5,1	6,6	8,6	12,1	12,5
Довжина робочого каналу, мм	600	800	1300	1600	2000
Маса, кг	729	851	1138	1352	2245
Габаритні розміри, мм:					
довжина	1932	1932	1932	1932	2710
ширина	2235	2335	2863	3263	3562
висота	3297	3347	3647	3797	4818

ПОВІТРЯНИЙ СЕПАРАТОР СВО-1



Повітряний сепаратор СВО призначений для розділення частинок, що відрізняються величиною швидкості витання. Використовується на елеваторах і токах для виділення із зерна легких домішок.

Технічні характеристики:

Модель	СВО-1
Продуктивність, до т/год	150
Встановлена потужність, кВт	0,55
Витрата повітря на аспірацію, м³/г	7200
Маса, кг	294
Габаритні розміри, мм	
ширина	1160
висота	2360

СКАЛЬПЕРАТОРИ СКО

Скальператори призначені для попереднього очищення – видалення крупних домішок і сміття з зерна. Застосовуються на елеваторах і токах. Можуть комплектуватися повітряним сепаратором із замкнутим циклом повітря ВСЗ, який встановлюється на скальператорі за принципом сепаратора ЛУЧ ЗСО.

Переваги:

1. Висока технологічна ефективність завдяки великій площі просіювальної поверхні;
2. В якості сит використовуються звичайні штамповані полотна, які встановлюються і закріплюються на барабані без набивання на рамки або будь-якої іншої попередньої підготовки;
3. Металоємна зносостійка конструкція;
4. Регульований кут нахилу барабана, що розширює можливості скальператора;
5. Безпека експлуатації;
6. Використання комплектуючих провідних європейських виробників.

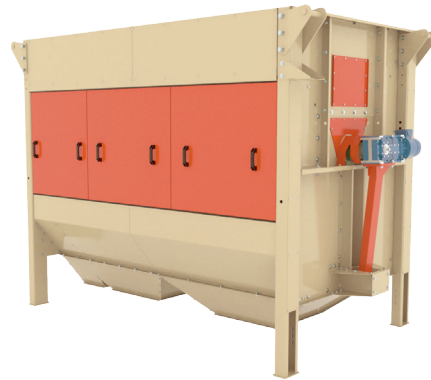


Рис. 1. Загальний вигляд СКО

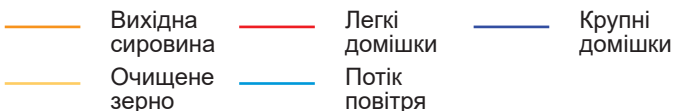
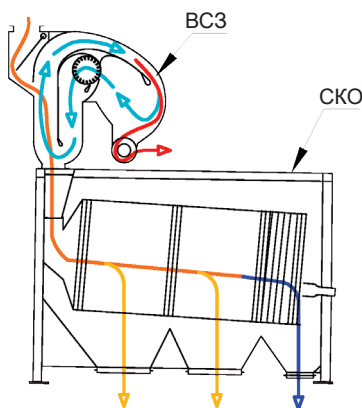


Рис. 2. Схема очищення зерна ЛУЧ ЗСО (всі конфігурації) – СКО+ВСЗ



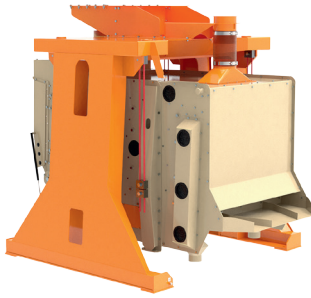
Рис. 3. Загальний вигляд СКО з повітряним сепаратором

Технічні характеристики:

Модель	СКО-100	СКО-200	СКО-300
Продуктивність, до т/год	100	200	300
Встановлена потужність, кВт	1,5	4,0	7,5
Діаметр ситового барабана, мм	900	1260	1900
Кількість секцій, шт.	2	2	3
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	4000	5500	13500
Маса, кг	2050	2400	7000
Габаритні розміри*, мм:			
довжина × ширина × висота	2500×2355×3640	3355×2685×4095	4900×2920×5044

* – габаритні розміри вказані разом із повітряним сепаратором

СИТОВІ СЕПАРАТОРИ ПСО



Ситові сепаратори ПСО призначені для сортування та очищення зернових культур від домішок, що відрізняються від зерна геометричними розмірами та аеродинамічними властивостями.

Переваги:

1. Міцна, довговічна конструкція;
2. Симетричність установки патрубків дозволяє гнучко встановлювати сепаратор в існуючі та нові технологічні лінії;
3. Відсутність продуктів засмічення.

Технічні характеристики:

Модель	ПСО-3	ПСО-50	ПСО-100
Попереднє очищення, до т/год	12	50	100
Первинне очищення, до т/год	3	15	30

КОЛОНКИ АСПІРАЦІЙНІ КАО



Колонка аспіраційна КАО призначена для очищення зерна від домішок, що відрізняються аеродинамічними властивостями.

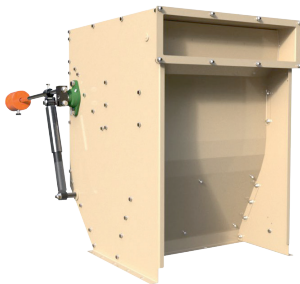
Переваги:

1. Висока технологічна ефективність;
2. Якісне очищення зерна від легких домішок завдяки вібрлотку, що забезпечує рівномірний розподіл зерна по всій довжині пневмосепаруючого каналу;
3. Наявність можливості регулювання перерізу та форми пневмосепаруючого каналу.

Технічні характеристики:

Модель	КАО-0,6	КАО-1	КАО-1,3
Продуктивність, до т/год	30	50	80

КОЛОНКИ АСПІРАЦІЙНІ АКЛ



Колонка аспіраційна АКЛ призначена для очищення зерна від легких домішок, що відрізняються аеродинамічними властивостями. Колонка застосовується на млинах та крупозаводах.

Технічні характеристики:

Модель	АКЛ-40	АКЛ-60
Продуктивність, т/год		
На зерні	15	25
Витрата повітря на аспірацію, м ³ /год	1500	3000
Аеродинамічний опір, Па	300	300
Маса, кг	83	98
Габаритні розміри, мм:		
довжина × ширина × висота	1109×634×947	1269×834×947

ВАРІАНТИ КОНФІГУРАЦІЇ СЕПАРАТОРА ПСО

Рис. 1.
Ситовий сепаратор ПСО з аспіраційною колонкою КАО

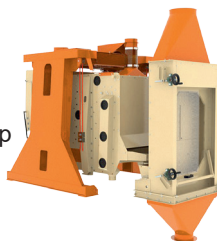


Рис. 2.
Ситовий сепаратор ПСО з аспіраційними колонками АКЛ та КАО

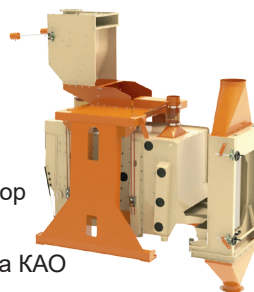
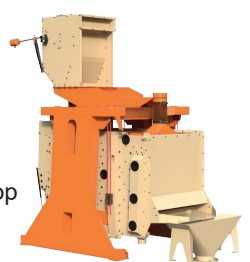


Рис. 3.
Ситовий сепаратор ПСО з аспіраційною колонкою АКЛ



КАМЕНЕВІДБІРНИКИ ОМП

Каменевідбірники ОМП виробництва ТОВ «ОЛИС» застосовуються для ефективного відділення мінеральних домішок з потоку зерна на зернопереробних підприємствах.

Технічні характеристики:

Модель	ОМП-3,0	ОМП-6,0
Продуктивність (по пшениці), т/год	6,0	12,0
Ефективність очищення зерна від мінеральних домішок, %	99	99
Встановлена потужність (без вентилятора), кВт	0,9	0,9
Витрата повітря, м³/год	2500	4500
Аеродинамічний опір, Па	750	750
Маса, кг	255	340
Габаритні розміри, мм	довжина	1900
	ширина	900
	висота	1745
		1580

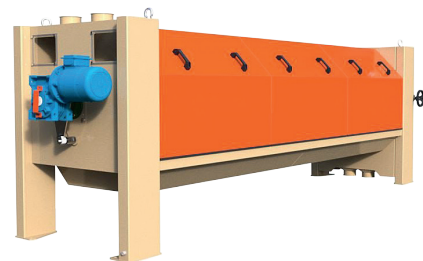


ТРІЄРИ: ВІВСЮГОВІДБІРНИКИ ТЦО ТА КУКОЛЕВІДБІРНИКИ ТЦК

Трієри-вівсюговідбірники ТЦО призначені для очищення зерна основної культури від довгої домішки – вівсюга, а трієри-куколевідбірники ТЦК – від короткої домішки – куколю.

Технічні характеристики:

Модель	ТЦО-500 / ТЦО-700	ТЦК-500 / ТЦК-700
Продуктивність до, кг/год	1900 / 4000	2500 / 5300
Ефективність очищення, не менше, %	80 / 80	80 / 80
Встановлена потужність, кВт	0,75 / 1,1	0,75 / 1,1
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	300 / 600	300 / 600
Аеродинамічний опір, Па	400 / 400	400 / 400
Маса, не більше, кг	600 / 900	600 / 900
Габаритні розміри, мм	довжина	2800 / 4000
	ширина	1100 / 1200
	висота	1400 / 1650
		1400 / 1650



ПНЕВМОСОРТУВАЛЬНІ СТОЛИ СПС

Пневмосортувальні столи СПС виробництва ТОВ «ОЛИС» використовуються під час очищення насіння зернобобових, зернових, олійних і круп'яних культур від важковіддільних домішок, що відрізняються від основного зерна формою, властивостями поверхні, питомою вагою. Також вібропневмостоли можна використовувати для відбору мінеральних домішок.

Технічні характеристики:

Модель	СПС-1,0	СПС-3,5
Продуктивність (пшеница), т/год	1,0	3,5
Встановлена потужність, кВт	0,7	1,1
Частота коливань столу, с ⁻¹ (кол./хв)	15,6 (940)	15,6 (940)
Амплітуда коливань столу, мм	5-6	5-6
Кут нахилу деки (столу), градус	поздовжний	0-8
	поперечний	0-8
Ступінь відділення домішок, %	75-90	75-90
Вміст основного зерна у відходах, %	5-15	5-15
Необхідна витрата повітря, м³/хв (м³/год), не більше	110 (6600)	140 (8400)
Маса, кг	400	540
Габаритні розміри, мм	довжина	1840
	ширина	1720
	висота	2000
		2341



ЗЕРНООЧИСНІ АГРЕГАТИ ЗАВ-«НИВА» продуктивністю 25 т/год и 50 т/год

ТОВ «ОЛІС» – виробник ЗАВ нового покоління. ЗАВ-«Нива»-25 та ЗАВ-«Нива»-50 спроектовані та побудовані на базі сепаратора ЛУЧ ЗСО за новою технологічною схемою відповідно до сучасних вимог і норм з проектування та будівництва.

ЕТАПИ МОНТАЖУ ТА ЗАПУСКУ ЗАВ-«НИВА»-25



ЕТАПИ МОНТАЖУ ТА ЗАПУСКУ ЗАВ-«НИВА»-50



Переваги:

1. Конструкція ЗАВ-«Нива» раціональна для експлуатації та відповідає всім сучасним вимогам та нормам з проектування та будівництва;
2. Для комплектації використовують високонадійне обладнання виробництва ТОВ «ОЛІС»;
3. Технологічна схема дає широкі можливості переробки зерна (різні ступені очищення, калібрування);
4. Наявність аспіраційної системи підвищує безпеку експлуатації та забезпечує високі санітарно-гігієнічні умови для обслуговуючого персоналу;
5. Системи управління, захисту та сигналізації дозволяють мінімізувати кількість експлуатуючого та обслуговуючого персоналу, підвищують безпеку, усувають можливі позаштатні ситуації;
6. Передбачена можливість доукомплектування різним технологічним обладнанням для підвищення можливостей комплексу;
7. Проект передбачає поетапну установку до ЗАВ-«Нива» сушарок, насіннєвого відділення з установкою трієрів і вібропневмостолів, відділення тривалого зберігання і зважування зерна, лабораторії для контролю якості зерна.

Зерноочисний агрегат ЗАВ-«Нива»-25:

1. Прийом зерна 25 т/год – норія НЗ-50
2. Очищення зерна 25 т/год – сепаратор ЛУЧ ЗСО-40
3. Відвантаження зерна 25 т/год

Зерноочисний агрегат ЗАВ-«Нива»-50:

1. Прийом зерна 50 т/год – норія НЗ-50
2. Очищення зерна 50 т/год – сепаратор ЛУЧ ЗСО-75
3. Відвантаження зерна 50 т/год

МОБІЛЬНИЙ ЗЕРНООЧИСНИЙ КОМПЛЕКС ЗАВ НИВА



Мобільний зерноочисний комплекс ЗАВ-«Нива» призначений для попереднього та первинного очищення зерна, а також для сортування та калібрування зерна та насіння.

ЗАВ – це агрегатний комплекс, що складається з:

- металоконструкції (несучої рами) зі сходами та майданчиком для обслуговування обладнання,
- подавального механізму – норії,
- зерноочисного сепаратора ЛУЧ ЗСО,
- а також щита управління з елементами автоматики.

Додатково ЗАВ може комплектуватися приймальним бункером та норією для транспортування очищеного зерна.

Найменування	На основі сепаратора	Продуктивність
ЗАВ-«Нива»-15-М	ЛУЧ ЗСО-35	15 т/год
ЗАВ-«Нива»-25-М	ЛУЧ ЗСО-50	25 т/год
ЗАВ-«Нива»-50-М	ЛУЧ ЗСО-75	50 т/год
Габаритні розміри: Д×Ш×В		510×3815×6371

КРУПОЦЕХИ СЕРІЇ «ОПТИМАТИК-К»

Універсальні крупоцехи серії «Оптиматик-К» використовуються для переробки зерна пшениці, ячменю, гороху, кукурудзи і проса в крупу.

Крупоцехи «Оптиматик-К-07» та «Оптиматик-К-15» продуктивністю 7 та 15 т/добу відповідно, призначені для вироблення перлової, ячної, пшеничної, кукурудзяної, горохової крупи та пшона.

Все обладнання крупоцехів серії «Оптиматик-К» агрегатовано на несучій рамі зі сходами та майданчиком для обслуговування. Управління роботою крупоцехів здійснюється за допомогою центрального пульта.

Переваги:

1. Високі виходи готового продукту;
2. Низьке енергоспоживання на тону переробки сировини;
3. Компактність конструкції;
4. Транспортування продукту технологічною лінією здійснюється за допомогою пневмотранспорту, що забезпечує зручність, малі габарити крупоцеху, підвищує надійність обладнання;
5. Часткова автоматизація дозволяє експлуатувати крупоцех одній людині;
6. Передбачено очищення зерна від крупних, дрібних, легких та металоманітних домішок;
7. Готова продукція має різаний вигляд із гострими гранями. Плющена та рвана крупа відсутня;
8. Використовуються комплектуючі провідних європейських виробників;
9. До базової конструкції легко встановлюються додаткові опції, які значно підвищують можливості переробки.



Вихід крупи у крупоцехах серії «Оптиматик-К»:

Назва крупи	Фактичний вихід, %	Вихід по ГОСТ, %	«ОПТИМАТИК-К-07» продуктивність по зерну, кг/год	«ОПТИМАТИК-К-15» продуктивність по зерну, кг/год
Перлова крупа, номерна	65-70	45	200	400
Ячна крупа, 3-х номерна	70-74	65	350	700
Пшенична шліфована крупа, номерна	80-85	63	400	700
Пшенична подрібнена крупа, 3-х номерна	69-73	60	450	800
Горох шліфований цілий та колотий	78-85	77	400	700
Горох шліфований колотий половинками	78-85	не передбачено	350	700
Кукурудзяна крупа*	50-55	40	350	600
Кукурудзяне борошно	12-15	12		
Пшоно шліфоване, сортове**	60-65	60	300	400
Витрата електроенергії на 1 тону зерна, що переробляється, кВт			26	26
Встановлена потужність електродвигунів, кВт			16	25
Габаритні розміри, мм:				
ширина × довжина × висота			2500×2800×4850	2500×3000×5300

* – без відділення зародка;

** – сортність пшона визначається класом проса, що переробляється.

ВУЗЛИ ЗБАГАЧЕННЯ КРУП УОК


Вузли збагачення круп УОК-1 та УОК-2 призначені для відділення важковіддільних домішок у крупах, а також для підготовки насінневого матеріалу. Вузли збагачення круп складаються з вібропневмостола СПС із власною металоконструкцією, аспірацією, електричною частиною та автоматикою.

УОК можуть використовуватися:

- як окрема лінія збагачення круп;
- для підготовки насінневого матеріалу;
- як додаткова лінія для відділення важковіддільних домішок у складі крупоцеху «Оптиматик-К».

Склад вузлів збагачення:

Найменування	УОК-1		УОК-2	
	Модель	Кількість, шт	Модель	Кількість, шт
Накопичувальний бункер	Е = 5 м ³	1	Е = 3 м ³	1
Вібропневмостіл	СПС-3,5	1	СПС-1,0	1
Вентилятор	ВЦ-14-46-5	1	ВЦ-14-46-4	1
Циклон-розвантажувач з приводом та шлюзовим затвором	БЦР-290	1	БЦР-290	1
Циклон-розвантажувач з приводом та шлюзовим затвором	БЦР-340	1	БЦР-340	1
Вентилятор	ВВТ-5	1	ВВТ-5	1
Циклон з приводом та шлюзовим затвором	УЦ-38-550	1	УЦ-38-550	1
Несуча металоконструкція	—	1	—	1
Щит управління	—	1	—	1
Комплект пневмотранспорту	—	1	—	1
Комплект аспіраційних повітропроводів	—	1	—	1
Продуктивність	до 3 т/год	—	до 1 т/год	—

АГРЕГАТНИЙ УНІВЕРСАЛЬНИЙ КРУПОЗАВОД «ОПТИМАТИК-К-30» ТА «ОПТИМАТИК-К-45»


Агрегатний універсальний крупо завод «Оптиматик-К-30» та «Оптиматик-К-45» призначений для переробки ячменю, пшениці, гороху. Постачаються з несучою металоконструкцією, сходами та майданчиками обслуговування, бункерами, системою аспірації, системою пневмотранспорту, електричною частиною та автоматикою. Оскільки під час виготовлення крупо заводи проходять стадію контрольного складання, їх повне складання і запуск у роботу дома експлуатації займає трохи більше трьох тижнів.

Асортимент та вихід крупи:

Модель	К-30	К-45
Встановлена потужність, кВт	146	188
Площа для розміщення й обслуговування обладнання, м ²	250	280
Необхідна висота приміщення, м	до 6,9	до 7,4
Електропостачання	3-х фазний змінний струм, 380 В, 50 Гц	
Габаритні розміри, м		
довжина × ширина × висота	15,4×14,4×6,4	17,4×14,7×6,9
Основний внутрішньоцеховий транспорт	пневмотранспорт	пневмотранспорт
Маса, т	24	28

КРУПОЗАВОДИ З ПЕРЕРОБКИ ПШЕНИЦІ, ЯЧМЕНЮ, ГОРОХУ ТА ПРОСА

Технології переробки пшениці, ячменю, гороху та проса включають багато загальних операцій, що виконуються однаковими машинами. Такі технології зазвичай поєднують у єдині виробництва, які називаються універсальними.

Універсальні крупозаводи продуктивністю від 30 т/добу призначені для вироблення перлової, ячної, пшеничної, кукурудзяної, горохової крупи та пшона.

Обладнання крупозаводів дозволяє забезпечити якість крупи вище вимог чинних норм і задовольнити вимоги сучасного ринку.

Зміна виходів круп в зазначених діапазонах залежить від якості зерна, що переробляється.



Асортимент та вихід крупи:

Назва крупи (борошна)	Фактичний вихід, %	Базисний вихід за чинними нормами, %
Перлова, номерна	65-70	45
Ячна крупа, 3-х номерна	70-72	65
Пшенична шліфована крупа, номерна	80-85	63
Пшенична подрібнена крупа, 3-х номерна	69-70	60
Горох шліфований, цілий та колотий	77-82	77
Горох шліфований колотий	77-82	не передбачено
Кукурудзяна крупа*	50-55	40
Кукурудзяне борошно	12-15	12
Пшоно шліфоване, сортове**	60-65	60

* – без відділення зародка;

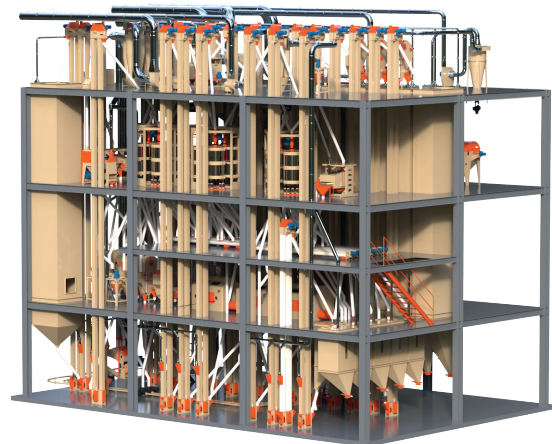
** – сортність пшона визначається класом проса, що переробляється.

КРУПОЗАВОДИ З ПЕРЕРОБКИ КУКУРУДЗИ, З ВІДДІЛЕННЯМ ЗАРОДКА

Як відомо, кукурудзяна крупа, вироблена з відділенням зародка, тобто крупа з низьким вмістом жиру, має високі споживчі властивості та ринкову цінність. Така крупа застосовується для кукурудзяних паличок, снєків, пива тощо.

Наша компанія виробляє крупозаводи з переробки кукурудзи із відділенням зародка від 30 т/добу.

Оснащення крупозаводу забезпечує вихід та якість крупи не нижче вимог чинних норм, що дозволяє впевнено задовольняти вимоги сучасного ринку.

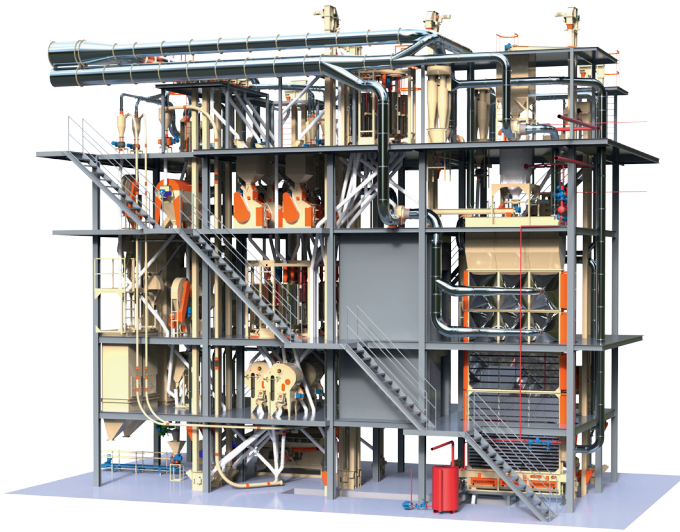


Вихід готової продукції із зерна базисних кондицій:

	Кукурудза кремениста	Кукурудза напівзубоподібна
Крупа № 4 и № 5, %	50-55*	43-48*
Борошно грубого помелу, %	10-12**	12-15**
Зародок, %	7	9

* – вміст жиру 0,6-1,2 %;

** – вміст жиру 1,2-1,5 %.

АГРЕГАТНИЙ КРУПОЗАВОД «ОПТИМАТИК-Г-24» З ПЕРЕРОБКИ ГРЕЧКИ


Агрегатний крупо завод «ОПТИМАТИК-Г-24» призначений для переробки зерна гречки в крупу ядрицю. Конструкція та оснащення крупо заводу забезпечує вихід та якість крупи не нижче або вище вимог чинних норм і дозволяє впевнено задовольняти вимоги сучасного ринку. Крупо завод створений за традиційною технологією, що включає гідротермічну обробку методом пропарювання. Пропонована технологія суттєво вдосконалена та доповнена цілою низкою інновацій компанії «ОЛІС».

Асортимент та вихід крупи:

Базисний вихід крупи за пропонованою технологією	Базисний вихід крупи за чинними нормами
Крупа ядриця – 70 %	Крупа ядриця – 62 %
Проділ – до 2 %	Проділ – 5 %

Технічні характеристики:

Модель	ОПТИМАТИК-Г-24	
Встановлена потужність, кВт	72,6	
Середня витрата електроенергії на тунну переробленого зерна, кВт	50	
Витрата пари, кг/год	600	
Тиск пари, мПа	0,5	
Площа для розміщення та обслуговування обладнання, м ²	96	
Необхідна висота приміщення, м	9	
Електропостачання:		
3-х фазний змінний струм	напруга, В	380
	частота, Гц	50
Основний внутрішньоцеховий транспорт	пневмотранспорт	
Обслуговуючий персонал, люд.	1	
Габаритні розміри, мм:		
довжина × ширина × висота	10200×6920×8200	

КОМПЛЕКТНІ КРУПОЗАВОДИ З ПЕРЕРОБКИ ГРЕЧКИ продуктивністю від 30 т/добу


Крупо заводи призначені для вироблення крупи ядриці. Оснащення крупо заводів забезпечує вихід та якість крупи не нижче або вище вимог чинних норм і дозволяє впевнено задовольняти вимоги сучасного ринку. Крупо заводи створені за традиційною технологією, що включає гідротермічну обробку методом пропарювання. Пропонована технологія суттєво вдосконалена та доповнена цілою низкою інновацій компанії «ОЛІС».

Асортимент та вихід крупи:

Базисний вихід крупи за пропонованою технологією	Базисний вихід крупи за чинними нормами
Крупа ядриця – 72 %	Крупа ядриця – 62 %
Проділ – до 1,5 %	Проділ – 5 %

КРУПОЗАВОДИ З ПЕРЕРОБКИ ВІВСА

Ефективна переробка вівса вимагає використання глибоко спеціалізованої технології, яка по-справжньому може бути реалізована промисловим обладнанням. Використання промислового устаткування зумовлює доцільну продуктивність зазначених виробництв як мінімум 30 т/добу.

КОМПЛЕКТНИЙ КРУПОЗАВОД З ПЕРЕРОБКИ ЗЕРНА ВІВСА продуктивністю від 30 т/добу

Комплектні крупозаводи з переробки зерна вівса призначені для вироблення крупки вівсяної не дробленої. Оснащення крупозаводу забезпечує якість крупки – не нижче за вимоги ГОСТу, вихід крупки – вище за прийняті норми і дозволяє впевнено задовольняти вимоги сучасного ринку.

Крупозаводи створені за сучасною європейською технологією з можливістю доповнення гідротермічної обробки зерна методом пропарювання.

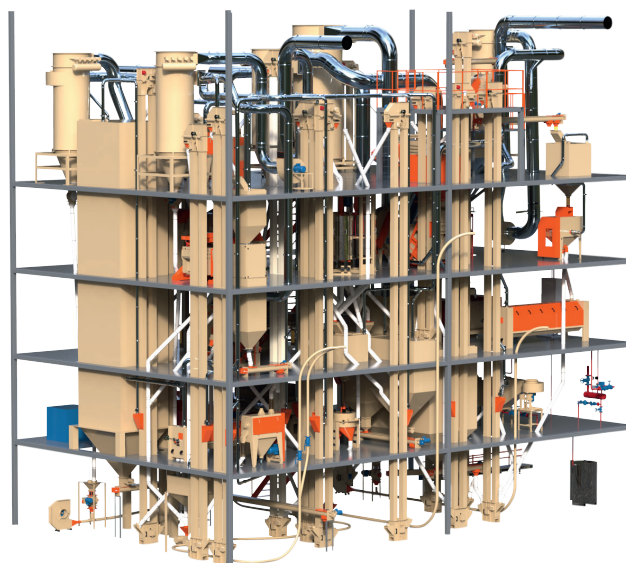
Пропонована технологія суттєво вдосконалена та доповнена цілою низкою інновацій компанії «ОЛІС».

Асортимент та вихід крупки:

Фактичний вихід крупки за пропонованою технологією з зерна вівса
520 г/л

Базисний вихід за чинними нормами

Крупа недроблена – 60 % Крупа недроблена – 45,5 %



ЛІНІЇ ЗЕРНОВИХ ПЛАСТІВЦІВ

Технологічні лінії з вироблення зернових пластівців включають до складу пропонованих нашою компанією круп'яних виробництв як завершальний етап переробки. Такі лінії дозволяють на тому самому комплекті обладнання отримувати пластівці з різних круп, однак, як показує практика, вироблення вівсяних пластівців переважає в структурі виробництва цієї продукції.

Оснащення лінії забезпечує високу якість та вихід пластівців, що дозволяє впевнено задовольняти вимоги сучасного ринку. Лінія створена за технологією прийнятою в європейських країнах, удосконаленою та доповненою інноваціями компанії «ОЛІС».

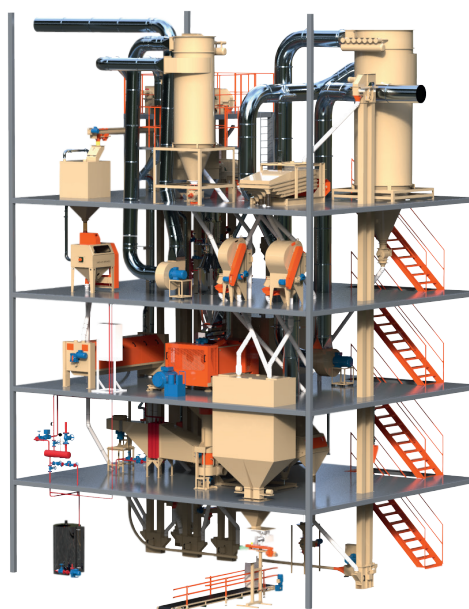
Асортимент та вихід крупки:

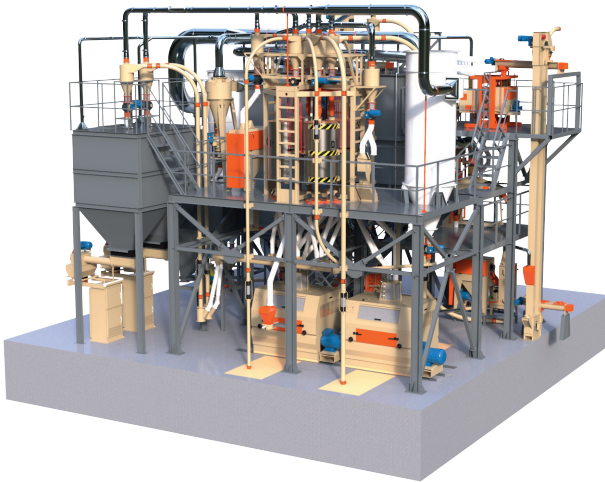
Базисний вихід за пропонованою технологією

Пластівці – 95,5 %

Базисний вихід крупки за чинними нормами

Пластівці – 95,5 %



МЛИН АГРЕГАТНИЙ «ОПТИМАТИК-М-30»


Млин агрегатний «ОПТИМАТИК-М-30» призначений для переробки зерна пшениці в сортове борошно.

Постачається з власною металоконструкцією, сходами та майданчиками для обслуговування, системою аспірації, пневмотранспорту, електричною частиною та автоматикою. Оскільки млин повністю монтується до відвантаження, його повне складання на місці експлуатації займає не більше трьох тижнів. Зокрема необхідність робіт з різання, зварювання та свердління металу на місці збирання повністю виключена.

Переваги:

- Інтенсивні методи підготовки дозволяють вести ефективну переробку зерна низьких борошномельних кондицій без зниження якості продукції;
- Передбачено можливість швидкої зміни видів помелу та виходу борошна за сортами;
- Передбачено можливість відбору крупки, борошна та харчових висівок, що входять до рецептури низки сортів хліба.

Базисний вихід борошна залежно від виду реалізованого помелу:

	Односортний помел, %	Двосортний помел, %	Трьохсортний помел, %	Білість, ум. од., не менше
Борошно вищого сорту	65-70	55-60	55-60	59
Борошно першого сорту	—	13-18	10-15	43
Борошно другого сорту	—	—	2-4	21
Загальний вихід	65-70	73	75	

МЛИНИ СОРТОВОГО ПОМЕЛУ ПШЕНИЦІ продуктивністю від 30 т/добу до 240 т/добу


Комплектні млини сортового помелу пшениці продуктивністю від 30 т/добу.

Переваги:

- Якість та кількість клейковини у борошні, а також їх стабільність забезпечується наявністю комунікацій для формування помельних партій зерна;
- Стабільна якість помелу в холодну пору року забезпечується наявністю підігрівача зерна;
- Інтенсивні методи підготовки дозволяють вести ефективну переробку зерна будь-яких борошномельних кондицій без зниження якості продукції;
- Передбачено можливість відбору крупки, борошна та харчових висівок, що входять до рецептури низки сортів хліба;
- Передбачено можливість швидкої зміни виду помелу та виходу борошна за сортами;
- Млин можна переналаштовувати на помел жита, а також вироблення цільнозмеленого борошна з будь-якого зерна.

Базисний вихід борошна залежно від виду реалізованого помелу:

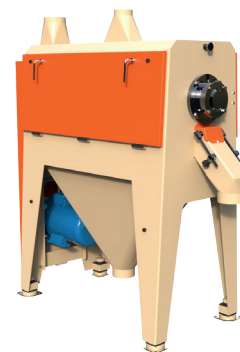
	Односортний помел, %	Двосортний помел, %	Трьохсортний помел, %	Білість, ум. од., не менше
Борошно вищого сорту	70	55-60	55-60	59
Борошно першого сорту	—	13-18	10-15	43
Борошно другого сорту	—	—	2-4	21
Загальний вихід	70	73	75	

ОББИВНІ МАШИНИ МБО І МАО

Машини для очищення поверхні зерна (оббивні) МБО і МАО призначені для очищення поверхні зерна від мінеральної домішки, часткового зняття борідки, зародка і надірваних оболонки. Застосовуються в зерноочисних відділеннях млинів для підготовки зерна до помелу.

Переваги:

1. Металоємна міцна конструкція;
2. В машині може встановлюватися: ротор з бичами і ситова обичайка (МБО-3/6) або ротор з абразивними дисками і ситова обичайка (МАО-3/6).



Технічні характеристики:

Модель	МБО-3	МБО-6	МАО-3	МАО-6
Продуктивність, кг/год	3000	6000	3000	6000
Зниження зольності зерна, %	0,02-0,03	0,02-0,03	0,03-0,05	0,03-0,05
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	100	300	100	300
Встановлена потужність, кВт	3,000	11,00	5,50	11,00
Вага, кг	275	630	315	670
Габаритні розміри, мм:				
довжина × ширина × висота	1100×400×1300	1400×510×1620	1100×400×1300	1400×510×1620

ДЕБРАНДЕРИ КОНСТРУКЦІЇ «КАСКАД» (машини для глибокої обробки поверхні зерна)

Дебрандер конструкції «КАСКАД» (машина для глибокої обробки зерна) призначений для глибокої обробки поверхні зерна перед його помелом. Застосовується в зерноочисному відділенні млину.

Переваги:

1. Висока якість обробки поверхні зерна (зниження зольності на 0,2-0,3%);
2. Збільшення загального виходу борошна на 2-3%.



Технічні характеристики:

Модель	Каскад-0,4	Каскад-0,6	Каскад-1,6	Каскад-3,0-Р
Продуктивність, кг/год	400-450	650-750	1200-1600	2000-2500
Встановлена потужність, кВт	7,5	11,0	22,0	37,0
Витрата повітря, м³/год	500	650	800	1200
Вага, кг	270	320	480	855
Габаритні розміри, мм:				
довжина × ширина × висота	880×590×1070	880×590×1115	1020×720×1270	1850×740×1280

МАШИНА ІНТЕНСИВНОГО ЗВОЛОЖЕННЯ МІУ-3

Машина інтенсивного зволоження МІУ-3 призначена для зволоження зерна (пшениці) на борошномельних підприємствах перед закладкою зерна на отволоження.

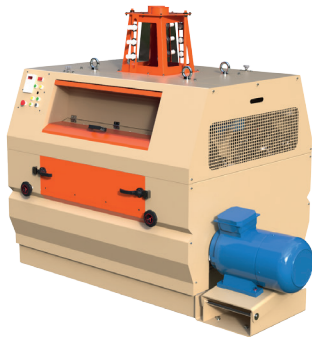
МІУ являє собою короб, всередині якого на валу встановлені лопатки трапецієподібної форми. Вихідне зерно, яке надходить в машину через приймальний патрубок, обприскується струменями води, далі захоплюється лопатками й інтенсивно перемішується. Лопатки встановлюються під певним кутом, що сприяє переміщенню продукту уздовж короба. Кут лопаток можна регулювати, змінюючи швидкість подачі продукту і ступінь зволоження.



Технічні характеристики:

Модель	МІУ-3
Продуктивність, т/год	9
Встановлена потужність, кВт	7,5
Збільшення вологи за один пропуск, %	2-5
Довжина, м	3
Вага, кг	394
Витрата, до л/год	250
Кут нахилу, градус	23
Діаметр короба, мм	320
Довжина, м	3

ВАЛЬЦОВІ ВЕРСТАТИ ВСМ



Вальцовий верстат ВСМ призначений для подрібнення зерна і проміжних продуктів злакових культур на борошномельних і круп'яних підприємствах.

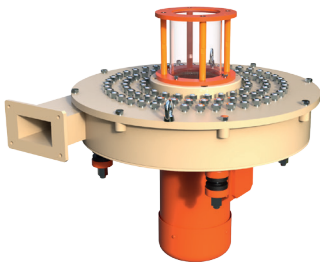
Переваги:

1. Застосовується ремінна передача, внаслідок чого значно знижується рівень шуму.
2. Швидкість живлячого валка автоматично регулюється в залежності від рівня продуктів живильника, що значно зменшує кількість циклів привал / відвал, і збільшується термін служби механізму.

Технічні характеристики:

Модель	ВСМ-800	ВСМ-1000
Діаметр вальців, мм	250	250
Довжина вальців, мм	800	1000
Максимальна потужність однієї пари вальців, кВт	18,5	18,5
Кількість вальців	2 пари	2 пари
Режим роботи	безперервний при 3-змінній роботі	
Частота обертів швидкохідних вальців, об/хв	436	436
Коеф. редукування для тихохідних вальців:		
для розмельної пари	1,25	1,25
для драної пари	2,33	2,33
Габаритні розміри, мм		
довжина × ширина × висота	1489×756×1925	2865×1515×1925

ЕНТОЛЕЙТЕР ДИСМЕМБРАТОР ЕСМ-1,5



Ентолейтери ЕСМ-1,5 призначений для подрібнення круподунових продуктів. Застосовується в розмеленому відділенні млинів.

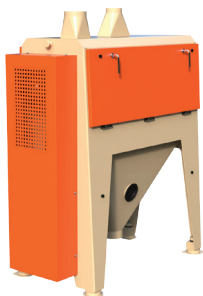
Переваги:

1. Високі показники вилучення борошна;
2. Керування інтенсивністю впливу;
3. Мінімальне здрібнення продукту.

Технічні характеристики:

Модель	ЕСМ-1,5
Продуктивність, кг/год	1000-1500
Встановлена потужність, кВт	5,5
Вага, кг	175
Габаритні розміри, мм	
довжина × ширина × висота	620×660×635

ВИМЕЛЮВАЛЬНІ МАШИНИ МВМ



Вимольна машина МВМ призначена для вимолу оболонки при виробленні борошна. Застосовується в розмельних відділеннях млинів.

Переваги:

1. Висока ефективність і надійність (на робочі органи нанесено зносостійке покриття);
2. Малі габарити і енергоємність, що дає можливість легко обслуговувати і експлуатувати машину;
3. Можливість установки робочих органів різного типу і швидкої їх заміни.

Технічні характеристики:

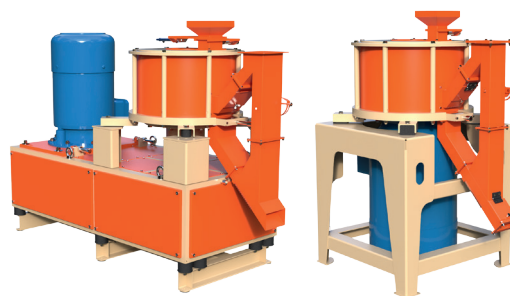
Модель	МВМ-0,5	МВМ-1,5
Продуктивність, кг/год	500	1500
Встановлена потужність, кВт	3,0	5,5
Вага, кг	315	400
Габаритні розміри, мм		
довжина × ширина × висота	1144×403×1329	1600×510×1600

ЛУЦІЛЬНО-ШЛІФУВАЛЬНІ МАШИНИ «КАСКАД»

Машина луцільно-шліфувальна «КАСКАД» призначена для луцнення і шліфування зерна пшениці, ячменю, гороху, кукурудзи та проса.

Переваги:

1. Забезпечення будь-якої необхідної якості обробки за один прохід;
2. Висока вирівняність обробки;
3. Збільшення виходу цілої крупи на 7-10%.



Технічні характеристики:

Модель	Каскад-0,4	Каскад-0,6	Каскад-1,6	Каскад-3,0-Р
Продуктивність, кг/год		72,6		
ячмінь в перловку	250-350	350-500	600-700	700-800
ячмінь на ячку	450-500	600-1000	1200-1400	1600-1800
пшениця, кукурудза	400-550	650-1050	1300-1500	1800-2000
горох, просо	450-600	700-1100	1400-1600	1900-2100
Встановлена потужність, кВт	7,5	11,0	22,0	37,0
Витрата повітря, м³/год	500	650	800	1200
Вага, кг	270	320	480	855
Габаритні розміри, мм		50		
довжина × ширина × висота	880×590×1070	880×590×1115	1020×720×1270	1850×740×1280

ПОДРІБНЮВАЧІ ДКМ

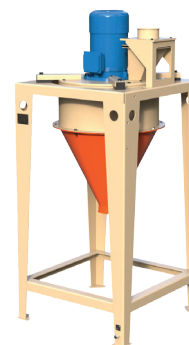
Подрібнювач ДКМ призначений для подрібнення зерна і зернових продуктів. Використовується в схемах крупоцехів для вироблення крупи, а також в розмельних відділеннях млинів і крупозаводів для додаткового подрібнення і вимолу проміжних продуктів.

Переваги:

1. Економія електроенергії до 30%;
2. Мінімальна пере здрібнення продукту;
3. Спрощення схеми розмелювання.

Технічні характеристики:

Модель	ДКМ-0,4	ДКМ-0,8
Продуктивність до, кг/год	600	1200
Встановлена потужність, кВт	3,0	5,5
Вага, кг	90	110
Габаритні розміри, мм		
довжина × ширина × висота	500×500×1450	650×650×1450



ПРОСІЮВАЧІ БМ

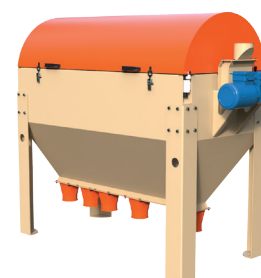
Просіювач БМ, призначений для сортування продуктів луцнення і розмелу, а також для контролю відходів і готової продукції в розмельних відділеннях млинів і крупозаводів.

Переваги:

1. Поділ продукту на чотири фракції;
2. Відсутність підсорів;
3. Зручність і простота заміни сит.

Технічні характеристики:

Модель	БМ-0,8	БМ-1,2	БМ-2,0
Продуктивність до, кг/год			
на сортуванні	700-800	1000-1200	1300-1800
на контролі відходів	300-500	400-700	500-900
Встановлена потужність, кВт	0,55	0,70	0,75
Вага, кг	200	250	450
Габаритні розміри, мм			
довжина × ширина × висота	1520×840×1200	2000×840×1270	1817×2922×938



РОЗСІВ КРУП'ЯНИЙ РКО ТА РОЗСІВ БОРОШНЕВИЙ РМО



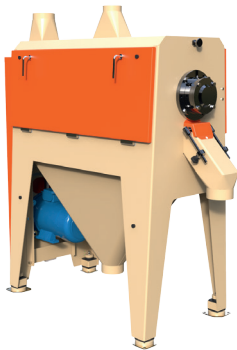
Розсів самобалансуючий РКО-4 призначений для відбору проміжних продуктів луцення і шліфування, сортування та контролю продукції на підприємствах круп'яної промисловості.

Принцип роботи розсіву РКО-4 полягає в паралельному і послідовному просіванні продукту через набір плоских горизонтальних сит, що здійснюють круговий поступальний рух. Вихідний продукт за допомогою самопливного транспорту потрапляє в приймальний короб, де відбувається його поділ на ситових рамках.

Технічні характеристики:

Модель	РКО-4	РМО-4
Номинальна встановлена потужність, кВт	3,0	3,0
Частота кругових коливань кузова, с-1(колив/хв)	160	240
Радіус кругових коливань кузова, мм	35	35
Площа просіювальної поверхні, м ²	до 20	до 20
Кількість рамок в секції, шт.	до 20	до 20
Кількість секцій, шт.	4	4
Вага, кг	1000	1000
Габаритні розміри, мм		
довжина	1750	1750
ширина	1750	1750
висота	2300	2300

МАШИНА ДЛЯ РОЗКОЛЮВАННЯ ГОРОХУ МРГ-1,5



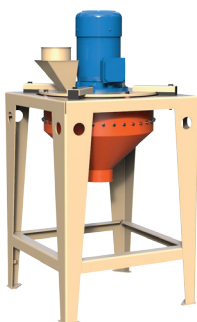
Машина для розколювання гороху МРГ-1,5, виробником якої є ТОВ «ОЛИС», призначена для переробки гороху в крупу при виробленні половинок.

Машина застосовується на круп'яних заводах, встановлюється в крупоцехах по переробці гороху.

Технічні характеристики:

Модель	МРГ-1,5
Продуктивність до, кг/год	1500
Встановлена потужність, кВт	7,5
Вага, кг	315
Габаритні розміри, мм	
довжина × ширина × висота	1144×403×1329

МАШИНА ДЛЯ РОЗКОЛЮВАННЯ ГОРОХУ МКГ-0,8



Машина для розколювання гороху МКГ-0,8 призначена для переробки гороху на крупу під час вироблення половинок.

Застосовується на круп'яних заводах, встановлюється у крупоцехах з переробки гороху.

Технічні характеристики:

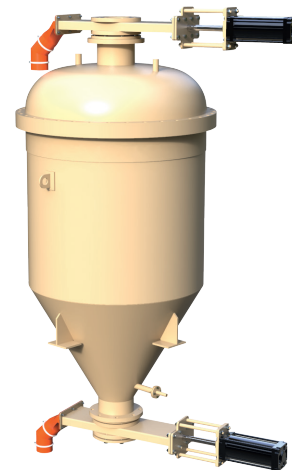
Модель	МКГ-0,8
Продуктивність до, кг/час	800-1000
Встановлена потужність, кВт	2,2
Вага, кг	90
Габаритні розміри, мм	
довжина × ширина × висота	620×620×1439

ПРОПАРЮВАЧ А9-БПБ

Пропарювач А9-БПБ призначений для гідротермічної обробки зерна круп'яних культур з метою зміни технологічних властивостей зерна і підвищення споживчих властивостей готового продукту.

Технічні характеристики:

Модель	А9-БПБ
Обсяг, м ³	600
повний загрузки	1,0
Продуктивність (гречиха при циклі 12 хв), т/год	0,9
Робочий тиск, МПа	2,8
Розрахунковий тиск, МПа	0,35
Витрата пара на тонну зерна, кг/год	0,4
Встановлена потужність, кВт	150-200
Вага не більше, кг	2,2
Габаритні розміри, мм	990
довжина × ширина × висота	1620×1184×2810



ВЕРТИКАЛЬНІ СУШАРКИ ВПС-О

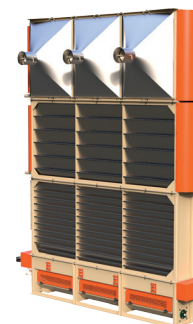
Вертикальна сушарка ВПС-О призначена для сушіння зерна круп'яних культур в процесі гідротермічної обробки при виробленні крупи. Вихідний продукт послідовно проходить через сушильні секції, де контактує з трубами, розігрітими паром.

Переваги:

1. Сушильні секції забезпечені пристроєм підключення до примусової вентиляції, що сприяє інтенсифікації процесу сушіння;
2. Охолоджувальна секція забезпечена пристроєм розподілу і регулювання охолоджуючого повітря, що сприяє рівномірному охолодженню продукту.

Технічні характеристики:

Модель	ВПС-О-3	ВПС-О-4	ВПС-О-5	ВПС-О-6	ВПС-О-7	ВПС-О-8
Кількість нагрівальних секцій, шт.	3	4	5	6	7	8
Площа нагріву, м ²	40,5	54,0	67,5	81,0	94,5	108,0
Продуктивність, т/год	1,0-1,3	1,5-1,7	2,0-2,2	2,4-2,6	2,9-3,1	3,3-3,4
Тиск пара, кПа	400	400	400	400	400	400
Витрата пара на тонну зерна, кг/год	280-360	280-360	280-360	280-360	280-360	280-360
Витрата повітря на тонну зерна, м ³ /год	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Потужність електродвигунів, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Вага, кг	3040	3750	4460	5170	5960	6690



ВАЛЬЦЕДЕКОВІ ВЕРСТАТИ ВДМ, ВДСО

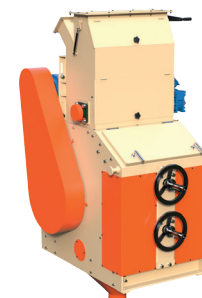
Вальцедєкові верстати ВДМ и ВДСО призначені для лущення зерна гречки і проса на круп'яних заводах.

Переваги:

1. Високий ступінь лущення зерна на будь-якій фракції, що забезпечено вдосконаленою конструкцією живильника верстата і системою регулювання робочого зазору;
2. Підвищена надійність верстата і ефективна система аспірації;
3. Зручність монтажу верстата і його обслуговування в умовах виробництва.

Технічні характеристики:

Модель	ВДМ-200		ВДСО-400		ВДСО-600	
	гречиха	просо	гречиха	просо	гречиха	просо
Перероблювана культура	гречиха	просо	гречиха	просо	гречиха	просо
Продуктивність до, т/год	1,0	0,7	2,2	1,3	3,6	2,0
Встановлена потужність, кВт	2,2	2,2	5,5	5,5	7,5	7,5
Довжина валка, мм		200		400		600
Діаметр валка, мм		400		600		600
Частота обертання валка, об/хв		400		400		400
Витрата повітря на аспірацію, м ³ /год		250		500		750
Аеродинамічний опір, Па		150		150		150
Вага, кг		290		790		1050
Габаритні розміри, мм						
довжина × ширина × висота		926×431×1032		1191×728×1487		1240×982×1637



ОСТЮКОЛОМАЧ МВО-1,5



Остюколомач МВО-1,5, який випускається ТОВ «ОЛИС», призначений для видалення остей ячменю, вівса. Застосовується в підготовчих відділеннях пивоварних і заводів по переробці вівса.

Переваги:

1. Висока надійність та ефективність;
2. Збільшення ефективності роботи падді-машин і розсівів;
3. Малі габарити та енергоємність.

Технічні характеристики:

Модель	МВО-1,5
Продуктивність до, т/год	2,0
Встановлена потужність, кВт	5,6
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	300
Вага, кг	430
Габаритні розміри, мм:	
довжина × ширина × висота	1480×520×1590

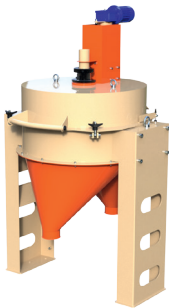
ВІДЦЕНТРОВІ ЛУЩІЛЬНИКИ ШЦО

Відцентровий лушчильник ШЦО-1 призначений для лушення зерна вівса.

Застосовується на круп'яних і комбикормових заводах.

Переваги:

1. Наявність у обичайки власного приводу, завдяки якому вона рухається в сторону, протилежну руху диска. Таким чином підвищується ефективність процесу лушення, а також збільшується термін служби обичайки;
2. Зручне, легке і точне регулювання подачі продукту в лушчильну камеру.



Технічні характеристики:

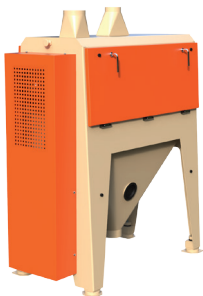
Модель	ШЦО	ШЦО-1,5	ШЦО-3
Продуктивність до, кг/год	до 1500	до 2000	до 4000
Потужність привода ротора, кВт	5,5	3,0	4,0
Потужність привода обичайки, кВт	0,37		0,09
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	1000		
Частота обертання ротора, об/хв	1000		
Вага, кг	150	400	500
Габаритні розміри, мм			
довжина × ширина × висота	937×917×1319	1175×1087×1916	1175×1087×1916

ПУХОВІДДІЛЬНИК МВП-1,5

Пуховіддільник МВП-1,5, виготовлений ТОВ «ОЛИС» призначений для видалення волосків з продуктів лушення вівса. Застосовується в лушчильних відділеннях заводів по переробці вівса.

Переваги:

1. Висока надійність і ефективність;
2. Збільшення ефективності роботи падді-машин і разсівів;
3. Запобігання забивання продуктопроводів волосками опушування;
4. Малі габарити і енергоємність.



Технічні характеристики:

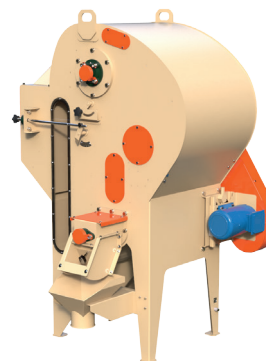
Модель	МВП-1,5
Продуктивність до, т/год	2,0
Встановлена потужність, кВт	5,6
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	300
Вага, кг	430
Габаритні розміри, мм	620×620×1439
довжина × ширина × висота	1480×520×1590

СЕПАРАТОРИ ПОВІТРЯНІ (АСПІРАТОРИ) АСО

Повітряний сепаратор АСО призначений для розділення частинок, що відрізняються величиною швидкості витання. Як правило, сепаратори подібної конструкції застосовують при необхідності забезпечення високої ефективності і чіткості поділу, наприклад, для поділу продуктів лущення круп'яних культур, контролю готової продукції, лузги і т.п.

Технічні характеристики:

Модель	АСО-0,5	АСО-3,0	АСО-6,0
Продуктивність, т/ч	0,5	3,0	6,0
Встановлена потужність, кВт	—	1,12	1,87
Електроживлення	3-хфазний змінний струм		
Напруга, В	380 ± 20		
Частота, Гц	50		
Довжина робочого каналу, мм	300		600
Обороти діаметрального вентилятора об/хв	2000		
Ефективність очищення, %	80-90	60-85	
Маса, кг	150	220	304
Габаритні розміри, мм			
довжина × ширина × висота	1100×305×2070	1100×305×2070	1100×305×2070



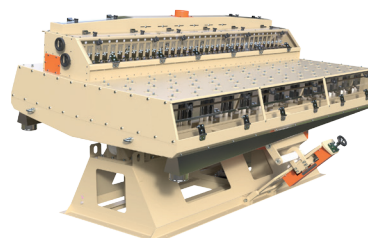
ПАДДІ-МАШИНИ «ВЕКТОР» МСО

Падді-машина «ВЕКТОР» МСО-3×12 призначена для виділення обваленого зерна з суміші за відмінністю фізико-механічних властивостей, а також для операцій контролю на крупозаводах.

Машина знайшла широке застосування в технологічних процесах крупозаводів і особливо при переробці гречки, рису та вівса.

Переваги:

1. Висока технологічна ефективність;
2. Стабільність роботи на поділі продуктів лущення зерна і на контролі готової крупи.



Технічні характеристики:

Модель	ВЕКТОР МСО-1×12	ВЕКТОР МСО-2×12	ВЕКТОР МСО-3×12
Продуктивність, т/год			
гречиха, рис	1,0-2,5	2,0-3,5	3,0-4,5
овес	0,8-1,5	1,0-1,5	1,5-2,0
Кількість розподільчих каналів, шт.	12	24	36
Встановлена потужність, кВт	3,0	3,0	3,0
Витрата повітря на аспірацію, м³/г	200	400	640
Аеродинамічний опір, Па	200	250	300
Вага, кг	1800	2000	2500
Габаритні розміри, мм			
довжина × ширина × висота	2955×2110×1510	2955×2110×1580	2955×2110×1615

Пропарювач ППШ-О, виготовлений ТОВ «ОЛИС», призначений для гідротермічної обробки зерна круп'яних культур з метою зміни технологічних властивостей зерна.

Пропарювач ППШ-О необхідно додатково комплектувати оперативним бункером (приймним) і бункером темперування.

Технічні характеристики:

Модель	ППШ-О	
Продуктивність до, т/год	3,0	
Витрата пара на тону зерна, кг/год	150-200	
Встановлена потужність, кВт	2,2	
Вага, кг	170	
Габаритні розміри, мм		
довжина × ширина × висота	730×700×1200	

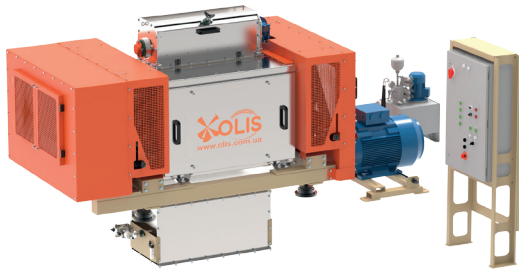
ПРОПАРЮВАЧ ППШ-О



Рис. 1. Загальний вигляд ППШ-О

Рис. 2. ППШ-О в комплектації оперативним бункером (приймним) та бункером темперування

МАШИНА ПЛЮЩИЛЬНА ППМ-0,5



Плющильний верстат ППМ-0,5 призначений для виробництва пластівців вівсяних, геркулес, гречаних, пшеничних, горохових, з проса. Встановлюється на крупоцехах по переробці гороху і вівса, а також універсальних крупоцехах.

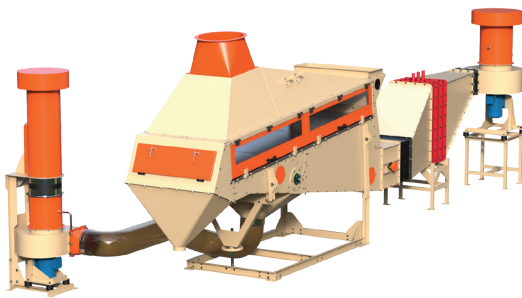
Переваги:

1. Висока економічність завдяки регулюванню товщини пластівців під час роботи плющильного верстата;
2. Простота технологічного обслуговування за рахунок оптимізації конструкції;
3. Зручність монтажу, експлуатації, обслуговування;
4. Використовуються комплектуючі провідних європейських виробників.

Технічні характеристики:

Модель	ППМ -0,5
Продуктивність до, т/год	1,5
Аспірація, м³/год	500
Встановлена потужність, кВт	45,37
Вага, кг	5549
Габаритні розміри, мм:	
довжина × ширина × висота	1660×3323×1729

СУШАРКИ ДЛЯ ПЛАСТІВЦІВ СХО



Сушарка СХО, вироблена ТОВ «ОЛІС», призначена для термічної обробки (сушіння й охолодження) пластівців, які продуваються повітрям.

Переваги:

1. Регулятор шару продукту на ситі забезпечує ефективну сушку продукту;
2. Індикація температури повітря, що подається;
3. Використовуються комплектуючі провідних європейських виробників.

Технічні характеристики:

Модель	СХО-150	СХО-300	СХО-500
Продуктивність до, кг/год	500 - 700	1000 - 1500	1500 - 2000
Площа сит, м²	1,5	3,0	5,0
Вага не більше, кг	480	1000	1270
Габаритні розміри, мм			
довжина × ширина × висота	2900×770×2300	4220×1200×2850	4420×1600×3150

ПРОСІЮВАЧ ПХО ДЛЯ ПЛАСТІВЦІВ



Просіювач ПХО для пластівців призначений для просіювання вівсяних пластівців після плющення і сушіння, відділення грудок і відходів. Застосовується в крупоцехах, на заводах з переробки вівса.

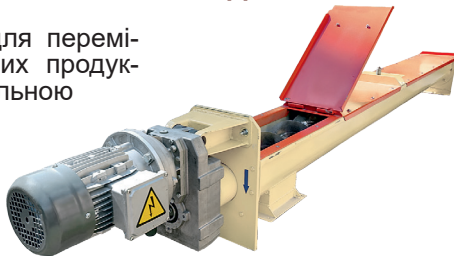
Технічні характеристики:

Модель	ПХО
Продуктивність до, т/год	до 2-х
Напруга електроживлення електродвигуна, В	380±20
Частота електроживлення, Гц	50
Встановлена потужність, кВт	1.1
Витрата повітря на аспірацію, м³/год	300
Аеродинамічний опір, Па.	300
Вага, кг	586
Габаритні розміри, мм	
довжина × ширина × висота	2690×1360×1145

ОБЛАДНАННЯ ТРАНСПОРТУ ТА АСПІРАЦІЇ

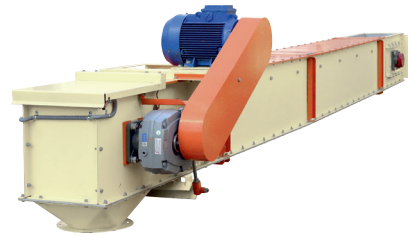
ШНЕКОВІ ТРАНСПОРТЕРИ продуктивністю 5-25 т/год

Призначені для переміщення сипучих продуктів горизонтальною та похилою площею (до 35°).



ТРАНСПОРТЕРИ СКРЕБКОВІ ТСО продуктивністю 20-100 т/год

Призначені для транспортування зерна, продуктів переробки, комбікормів та інших насипних вантажів.



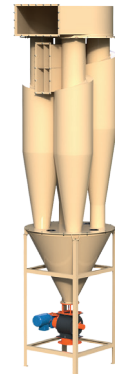
НОРІЇ НЗ продуктивністю 5-100 т/год

Призначені для вертикального транспортування зерна та продуктів його переобки. Комплектуються: мотор-редукторами європейського виробництва, датчиками контролю швидкості, сходу стрічки та підпору, пристроєм захисту та контролю робочих органів.



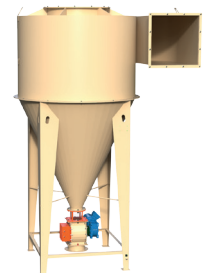
БАТАРЕЙНІ УСТАНОВКИ ЦИКЛОНІВ 4-БЦШ

Призначені для очищення повітря від пилу.



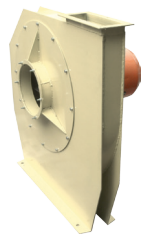
ЦИКЛОНИ УЦО

Циклони УЦО призначені для очищення повітря від пилоподібних частинок, що містяться в ньому.



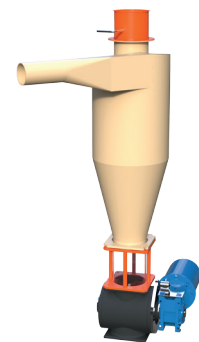
ВЕНТИЛЯТОРИ ВИСОКОГО ТИСКУ

Вентилятори типу ВВТ застосовуються в системах пневмотранспортування.

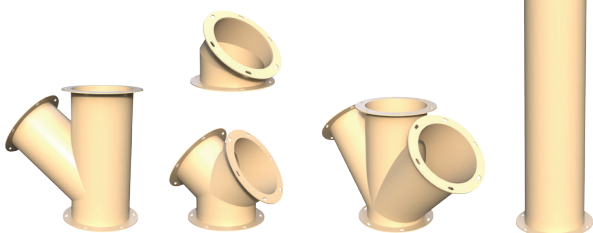


ЦИКЛОНИ РОЗВАНТАЖУВАЧІ У2-БЦР

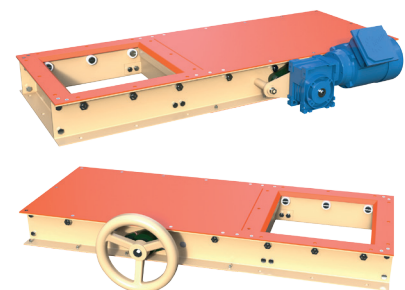
Служать для відділення транспортованого матеріалу від повітря, що його транспортує.



ТРУБИ САМОПЛИВНІ, СЕКТОРИ, ВВЕДЕННЯ



ЗАСУВКИ



ПРОБОВІДБИРНИК РПО



Ручні багаторівневі пробовідбірники зерна РПО призначені для відбору проб зерна у зерносховищах, складах, автотранспорті, ж/д вагонах і т.д.

Застосовуються на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійноекстракційних підприємствах та в інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	РПО-1,6×35	РПО-2,1×35	РПО-3,1×35	РПО-1,6×50	РПО-2,1×50	РПО-3,1×50
Тип		ручний	ручний	ручний	ручний	ручний	ручний
Довжина,	мм	1600	2100	3100	1600	2100	3100
Діаметр,	мм	35	35	35	50	50	50
Глибина відбору проб,	мм	1400	1900	2900	1400	1900	2900
Діаметр внутрішньої площини,	мм	26	26	26	41	41	41
Кількість отворів відбору,	шт.	8	11	17	6	9	13
Маса проби,	г	600	900	1300	950	1400	2000
Маса нетто,	кг	1,4	1,8	2,5	2,2	2,8	3,9

ТЕРМОШТАНГА ЦИФРОВА ТЦ



Термоштанга цифрова ТЦ (ТЦ-2; ТЦ-3) призначена для вимірювання температури сипучих матеріалів (зерна, комбикорму та ін.), схильних до самозігрівання при зберіганні на складах і в зерносховищах.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійноекстракційних підприємствах та в інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	ТЦ-2	ТЦ-3
Тип		ручний	
Матеріал		алюміній анодований / антикорозійна сталь / вуглепластик	
Глибина вимірювання температури,	мм, не більше	2000	3000
Діапазон вимірюваних температур,	°C	- 9,9...+ 50	- 9,9...+ 50
Дискретність відліку,	°C	0,1	0,1
Похибка вимірювання температури,	°C	± 0,5	± 0,5
Середній час вимірювання,	хв	3	3
Живлення (4 елемента AA-R6-1,5V),	В	6	6
Споживаний струм,	мА, не більше	40	40
Габаритні розміри Д × Ø,	мм, не більше	2150×65	3150×65
Маса нетто,	кг	0,7 / 1,3 / 1,2	0,9 / 1,4 / 1,5

ДІЛЬНИК ЗЕРНА УНІВЕРСАЛЬНИЙ OLISLAB 100 (УДЗ-1М)

Дільник зерна OlisLab 100 (універсальний), модернізована версія дільнику УДЗ-1М, призначений для відбору наважки необхідної маси з вихідної проби зернових, олійних, бобових культур. Є можливість виділити наважку масою 10 г, що дуже важливо під час роботи з ріпаком та іншими дрібнонасіненними культурами.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійноекстракційних підприємствах, сорто-випробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.



Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 100
Тип		ручний
Об'єм приймального бункера,	л	7,8
Маса середньої проби, що виділяється	кг	1; 2; 2
Маса наважки, що виділяється	г	10; 50; 100
Діапазон лімба,	поділів	0-5; 10-15; 20-25
Діаметр корпусу (внутрішній),	мм	150
Діаметр секції (внутрішній),	мм	85
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	397×384×1217
- у транспортному стані,	мм, не більше	1210×320×370
Маса нетто / брутто,	кг	15,7 / 18,3

ДІЛЬНИК ЗЕРНА OLISLAB 200 (ДПЗО)

Дільник зерна OlisLab 200 (жолобкового типу), модернізована версія дільнику ДПЗО-0,4, призначений для гомогенного та репрезентативного поділення дрібнонасінних проб зернових, зернобобових та олійних культур на дві рівні частини.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійноекстракційних підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.



Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 200 *	ДПЗО-3	ДПЗО-5	ДПЗО-10
Тип		ручний, жолобковий	ручний, жолобковий	ручний, жолобковий	ручний, жолобковий
Максимальний об'єм проби,	л	0,4	3	5	10
Кількість ковшів,	шт.	16	10	10	10
Ширина прорізу,	мм	7	20	25	28
Габаритні розміри Д × Ш × В:					
- у робочому стані,	мм, не більше	180×155×160	340×250×210	275×575×320	250×330×300

* – для ріпаку та інших дрібнонасінєвих культур

РОЗСІЙНИК ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 1100 (РЛУ-1)

Розсійник лабораторний OLISLAB 1100 (універсальний, трьохсекційний), модернізована версія розсійнику РЛУ-1, ротатійного типу, призначений для сортування (просіювання) зерна та продуктів його переробки при визначенні засміченості та зараженості зерна; для визначення фракційного (гранулометричного) складу; для контролю крупності борошна, крупи та комбикормів; а також для контролю крупності розмелу зразка зерна у процесі пробопідготовки для подальшого аналізу його показників якості.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, хлібопекарських підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 1100
Тип		ротатійний
Діапазон тривалості просіювання,	хв	0...99
Кількість секцій,	шт.	1 / 3
Кількість сит у секції,	шт.	4
Діаметр сит,	мм	300 / 200
Кількість кінематичних режимів		2
Частота коливань ситового пакету,	кол./хв	120 / 200
Тип мережі		1N~
Електроживлення,	В / Гц	230±23 / 50
Встановлена потужність,	Вт	15
Габаритні розміри Д × Г × В,		
- у робочому стані,	мм, не більше	485×470×485
- у транспортному стані,	мм, не більше	540×530×200
Маса без сит нетто / бруто,	кг	24,0 / 27,0



МЛИН ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 2100 (ЛЗМ-1)

Млин лабораторний OlisLab 2100, модернізована версія млина ЛЗМ-1, ножового типу, призначений для подрібнення лабораторних проб зернових, бобових та олійних культур та інших твердих харчових продуктів з метою підготовки проб для подальшого визначення вологості та інших показників якості.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійноекстракційних, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях та в науково-дослідних лабораторіях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 2100
Тип		ножовий
Об'єм приймальної ємності,	см ³	130
Маса наважки (по пшениці),	г, не більше	50
Частота обертання шпинделя робочого органу,	об/хв	13000
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	220
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані	мм, не більше	100×100×210
- у транспортному стані	мм, не більше	110×110×270
Маса нетто / бруто,	кг	1,3 / 1,4



МЛИН ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 2200 (ЛМТ-2)


Млин лабораторний OlisLab 2200, модернізована версія млина ЛМТ-2, молоткового типу, циклонного принципу дії, призначений для подрібнення зернових, бобових та олійних культур та продуктів їх переробки з метою підготовки проб для проведення подальших аналізів, для яких потрібне розмелювання до заданої крупності, а саме: при визначенні кількості та якості клейковини, Числа Падіння, вмісту білка, а також інших показників якості продуктів, у т.ч. на ІЧ-аналізаторі.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях та в науково-дослідних лабораторіях.

Переваги:

- Швидкість та зручність завантаження та розвантаження продуктів.
- Можна використовувати для розмелювання зерна будь-якої зернової та зернобобової культури з підвищеною вологістю (до 20%) за рахунок використання сталевих лопатей у крильчатці та наявності регульованого автоматичного дозування продукту.
- Регулювання крупності помелу за рахунок швидкої зміни калібрувального сита.
- Застосування повітряного фільтру дозволяє позбавитися від дрібнодисперсного пилу в повітрі, що виникає при розмелюванні зерна.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 2200
Тип		молотковий
Об'єм завантажувального бункера,	см ³	10...100
Об'єм приймальної ємності,	см ³	20
Маса наважки (по пшениці),	г	14
Вологість продукту, що розмелюється,	%, не більше	10200
Максимальний розмір зерен, що подрібнюються,	мм, не більше	30
Частота обертання шпинделя робочого органу,	об/хв	0.8; 1.0
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	550
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	345×180×410
- у транспортному стані,	мм, не більше	370×190×450
Маса нетто / бруто,	кг	15,8 / 17,0

ЛУЩИЛЬНИК ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 3100 (УШЗ-1)


Луцильник лабораторний OlisLab 3100 (універсальний), модернізована версія луцильника УШЗ-1, абразивного типу, призначений для дослідження процесів лущення, шліфування, оцінки круп'яних властивостей та твердозерності зерна.

Застосовується на зернопереробних, комбикормових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях.

Переваги:

- Низький вихід битих зерен.
- Швидке виведення частинок з робочої зони.
- Зручне регулювання тривалості лущення.
- Звукова сигналізація.
- Швидка та зручна заміна шліфувальних кругів за потреби.
- Може застосовуватися для оцінки круп'яних властивостей таких зернових і бобових культур як: ячмінь, пшениця, кукурудза, горох, нут, сочевиця, сорго, соріз.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 3100
Тип		абразивний
Об'єм приймальної ємності,	см ³	200
Вологість продуктів лущення,	%, не більше	20
Діаметр отворів сита,	мм	2,0
Частота обертання шпинделя робочого органу,	об/хв	1500 / 2500
Колова швидкість шліфувального круга,	м/с	9.6 / 16
Рівень шуму,	дБ, не більше	70
Тип мережі		1N~
Електроживлення,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	550
Габаритні розміри Д × Ш × В,		
- у робочому стані,	мм, не більше	525×375×485
Маса нетто / бруто,	кг	25 / 30

ЛУЩИЛЬНИК ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 3200 (ПР-1)

Лущильник лабораторний Olislab 3200 (для рису та проса), модернізована версія лущильнику ПР-1, валкового типу, призначений для механізації трудомістких процесів лущення зерна і розділення продуктів лущення, під час визначення плівчастості зерна; тріщинуватості рису-зерна; вмісту зіпсованих, червоних, глютинозних і поживклих зерен у рисі-зерні; вмісту зіпсованих зерен у просі.

Застосовується на зернопереробних, комбикормових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях.

Переваги:

- Зручне регулювання міжвалкового зазору за рахунок наявності системи привалу/ відвалу валків.
- Регулювання швидкості подачі продукту в робочу зону за допомогою гвинтової пари.
- Плавне регулювання потоку повітря.
- Можливість візуального спостереження за процесом лущення.



Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 3200
Тип		валковий
Об'єм завантажувального бункера,	см ³	680
Розмір лущильних валків:		
діаметр,	мм	120
довжина,	мм	60
Тип мережі		3N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	380±38 / 50
Споживана потужність,	Вт	2650
Габаритні розміри Д × Ш × В,		
- у робочому стані,	мм, не більше	700×520×750
Маса нетто,	кг	130

ШАФА СУШИЛЬНА OLISLAB 4100 (СЕШ-3МУ)

Шафа сушильна OlisLab 4100 (електрична), модернізована версія шафи СЕШ-3МУ, з примусовою вентиляцією, призначена для сушіння продуктів при визначенні вологості зерна, зернопродуктів, насіння бобових та олійних культур, а також інших вологовмісних речовин, згідно вітчизняних та міжнародних стандартів.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбикормових, олійно-екстракційних, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Переваги:

- Швидкий вихід на режим сушіння, як після включення приладу, так і після його повного завантаження зразками, відбувається за рахунок високої потужності електричного нагрівача.
- Стабільність температури за рахунок високоточних терморегуляторів.
- Рівномірність нагрівання за рахунок столу, що обертається при роботі шафи.
- Супроводжується свідоцтвом про метрологічне калібрування.
- Дозволяє виміряти вміст вологи практично в будь-якому продукті або матеріалі, для якого застосовується повітряно-тепловий метод.



Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 4100
Тип		електричний, з примусовою вентиляцією
Номинальні значення автоматично регульованої температури в робочій зоні,	°С	105; 130
Стабільність температури в усталеному тепловому режимі в робочій зоні,	°С	± 2
Дискретність встановлення температури,	°С	0,1
Тривалість нагрівання до +130 °С в зазначених умовах експлуатації,	хв, не більше	15
Тривалість відновлення температури до +130 °С після повного завантаження зразками,	хв, не більше	10
Кількість робочих камер,	шт.	1
Максимальна кількість бюксів Ø 50 мм,	шт.	8
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	2000
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	360×360×520
- у транспортному стані,	мм, не більше	450×450×600
Маса нетто / брутто,	кг	23,0 / 25,0

ШАФА СУШИЛЬНА OLISLAB 4200 (OL-36)


Шафа сушильна OlisLab 4200 (електрична), модернізована версія шафи OL-36, конвекційного типу, призначена для сушіння продуктів при визначенні вологості зерна, зернопродуктів, насіння бобових та олійних культур, а також інших харчових продуктів згідно вітчизняних та міжнародних стандартів.

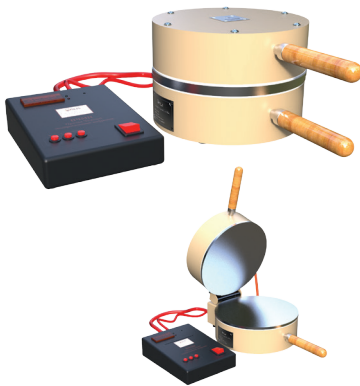
Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбікормових, олійно-екстракційних, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Переваги:

- 2 незалежні робочі камери з власними терморегуляторами забезпечують можливість проведення незалежних вимірів у двох камерах за різних температур з максимальним завантаженням 24 бюкси.
- 4 незалежні секції з власними таймерами забезпечують можливість одночасного проведення 4-х аналізів.
- Звукова сигналізація зі спливу тривалості сушіння.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 4200
Тип		електричний, конвекційний
Дискретність встановлення температури,	°C	0,1
Тривалість нагрівання до +130 °C в зазначених умовах експлуатації,	хв, не більше	40
Максимальна кількість бюксів Ø 50 мм,	шт	24
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	1200
Габаритні розміри Д × Ш × В,		
у робочому стані,	мм, не більше	255×275×610
у транспортному стані,	мм, не більше	720×430×445
Маса нетто / брутто,	кг	32,7 / 46,2

ПІЧ СУШИЛЬНА «ПРИЛАД ЧИЖОВОЇ» OLISLAB 4300 (ПЧМЦ)


Піч сушильна OlisLab 4300 (прилад Чижової), модернізована версія печі ПЧМЦ, призначена для прискореного (експрес) визначення та контролю вологості харчової сировини, напівфабрикатів і готової продукції; а також визначення вмісту сухої клейковини.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Переваги:

- Швидке визначення результату за рахунок високотемпературного нагрівання між контактними нагрівальними плитками.
- Добре помітна індикаторна панель зі зворотним відліком часу.
- Стабільність температури за рахунок високоточних терморегуляторів.
- Рівномірність нагрівання продукту за рахунок масивної конструкції контактних нагрівальних плит.
- Дозволяє проконтролювати вміст вологи практично в будь-якому вологовмісному харчовому продукті.

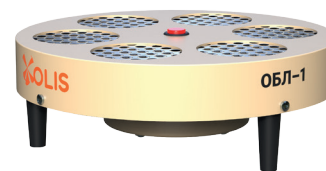
Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 4300
Тип		з металевою поверхнею / з антипригарною поверхнею
Діапазон автоматичного регулювання температури,	°C	50...199
Стабільність температури в усталеному тепловому режимі в робочій зоні,	°C	± 2
Дискретність встановлення температури,	°C	0,1
Тривалість нагрівання до +160 °C в зазначених умовах експлуатації,	хв, не більше	30
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	700
Габаритні розміри Д × Г × В:		
блоку висушування,	мм, не більше	345×220×170
блоку керування,	мм, не більше	185×160×65
у транспортному стані,	мм, не більше	8,5 / 10,0

ОХОЛОДЖУВАЧ БЮКСІВ ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 4400 (ОБЛ-1)

Охолоджувач бюкс лабораторний OlisLab 4400, модернізована версія охолоджувача ОБЛ-1, призначений для прискореного охолодження бюкс із продуктом після сушіння в сушильних шафах OlisLab 4100 (СЕСШ-3МУ), OlisLab 4200 (OL-36) та інших під час визначення вологості зернопродуктів повітряно-тепловим методом.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбікормових, олійноекстракційних, хлібопекарських та інших харчових підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.



Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 4400
Тип		повітряний
Кількість комірок,	шт.	6
Частота обертання вентилятора,	об/хв	2450
Клас захисту від ураження електричним струмом		1N~
Тип мережі		230±23 / 50
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	14
Споживана потужність,	Вт	
Габаритні розміри Д × Г × В:		290×290×105
- у робочому стані,	мм, не більше	290×290×110
- у транспортному стані,	мм, не більше	2,7 / 2,8

ДІАФАНОСКОП OLISLAB 5100 (ДСЗ-3)

Діафаноскоп OLISLAB 5100 (для зерна), модернізована версія приладу ДСЗ-3, призначений для визначення склоподібності зерна пшениці, склоподібності та тріщинуватості обрушеного рису за їх оптичними властивостями.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, сортовипробувальних селекційних станціях та в науково-дослідних лабораторіях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 5100
Ємність касети,	зерен	100
Тип касети:		рухома
- кількість рядків,	шт.	10
- кількість комірок у рядку,	шт.	10
- розмір комірки у касеті (Д × Ш × Г),	мм	8 × 4 × 3
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,		230±23 / 50
Споживаний струм,	мА	100
Габаритні розміри (Д × Ш × В):		
- у робочому стані,	мм, не більше	265×175×260
- у транспортному стані,	мм, не більше	295×200×285
Маса нетто / брутто,	кг	4,2 / 4,9



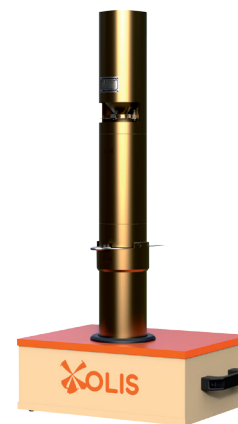
ПУРКА ЛІТРОВА OLISLAB 5200 (ПХ-2)

Пурка літрова робоча OlisLab 5200 (з падаючим вантажем), модернізована версія пурки ПХ-2, призначена для визначення натурної маси (маси в одному літрі) зерна.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбікормових, олійноекстракційних підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 5200
Тип		робоча, з падаючим вантажем
Внутрішній об'єм мірки,	см ³	1000,0 ± 3,0
Похибка вимірювання (по пшениці*),	г, не більше	± 4,0
Повторюваність результатів (по пшениці*),	г, не більше	± 2,1
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	450×300×200
- у транспортному стані,	мм, не більше	370×190×450
Маса нетто / брутто,	кг	9,4 / 10,6



* – визначається у 6-ти послідовних вимірюваннях на сухому зерні, очищеному на решітних полотнах з отворами розміром 2,6×20 та 2,8×20 мм.

ТІСТОЗАМІШУВАЧ ЛАБОРАТОРНИЙ OLISLAB 6100 (ТЛ-2)


Тістозамішувач лабораторний OlisLab 6100, модернізована версія тістозамішувача ТЛ-2, штифтового типу, призначений для механізованого замішування тіста з подрібненого зерна пшениці (шроту) та борошна при визначенні кількості та якості клейковини методом ручного відмивання.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, хлібопекарських підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 6100
Тип		штифтовий
Місткість діжі,	см ³	260
Продуктивність (кількість замісів),	год-1, не менше	40
Тривалість замісу,	с	18
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	250
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	300×180×330
- у транспортному стані,	мм, не більше	370×190×350
Маса нетто / брутто,	кг	17,1 / 17,6

ВИМІРЮВАЧ ДЕФОРМАЦІЇ КЛЕЙКОВИНИ OLISLAB 6200 (ІДК-ЗМУ)


Вимірювач деформації клейковини OlisLab 6200, модернізована версія приладу ІДК-ЗМУ, призначений для визначення якості клейковини зерна пшениці та пшеничного борошна за величиною деформації стиснення під впливом визначеного навантаження протягом встановленого періоду.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, хлібопекарських підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 6200
Межа вимірювання ІДК,	мм / ум. од.	0...10,55 / 0...150,7
Похибка вимірювання,	мм / ум. од.	± 0,035 / ± 0,5
Тип мережі		1N~
Електроживлення: напруга / частота,	В / Гц	230±23 / 50
Споживана потужність,	Вт	20
Габаритні розміри Д × Ш × В:		
- у робочому стані,	мм, не більше	200×190×250
- у транспортному стані,	мм, не більше	310×310×310
Маса нетто / брутто,	кг	3,5 / 6,0

ПРЕС РУЧНИЙ OLISLAB 7100 (ПРОМ-1У)


Прес ручний лабораторний OlisLab 7100 (для олії), модернізована версія приладу ПРОМ-1У, призначений для отримання проби олії із насіння соняшнику, ріпаку та інших олійних культур для проведення подальшого аналізу кислотного числа або інших аналізів.

Застосовується на хлібоприймальних, зернопереробних, комбікормових, олійноекстракційних підприємствах, сортовипробувальних селекційних станціях, в науково-дослідних лабораторіях та інспекторських компаніях.

Технічні характеристики:

Модель	Одиниці	OLISLAB 7100
Тип		ручний
Об'єм робочого циліндру,	см ³	200
Тривалість витримки під тиском для отримання проби об'ємом не менше 3 см ³ ,	хв	5
Максимальне зусилля,	т / кН	12 / 120
Повернення домкрата у вихідне положення		автоматично
Габаритні розміри Д × Г × В,		
- у робочому стані,	мм, не більше	465×195×560
- у транспортованому стані,	мм, не більше	350×200×620
Маса нетто / брутто,	кг	28,0 / 30,4

ПРОБОВІДБИРНИКИ, ЩУПИ

Пробовідбірник «Пелікан» використовується при заборі проб зерна з падаючого потоку, в т.ч. автомобільного та залізничного транспорту.

Пробовідбірник «Кружка Еліса» використовується при заборі проб зерна з конвеєрної стрічки.

Щуп амбарний призначений для оперативного точкового відбору проб зерна з насипу зерна в складах та зернохосвищах амбарного типу

Щуп автомобільний призначений для оперативного точкового відбору проб зерна з автомобільного транспорту

Щуп мішковий призначений для оперативного точкового відбору проб зерна з мішків та біг-бегів.



«Кружка Еліса»

«Пелікан»

Щуп
мішковий

Щуп
амбарний

Щуп
автомобільний

СЕПАРАТОРИ ЛАБОРАТОРНІ

Сепаратор зерноочисний PFEUFFER MLN, призначений для очищення зразків зерна з метою їх подальшого аналізу у лабораторних умовах, а також для визначення засміченості зерна.

Сепаратор зерноочисний PFEUFFER SLN 3, призначений для очищення зразків зерна з метою їх подальшого аналізу у лабораторних умовах, для визначення засміченості зерна, а також для калібрування зерна.

Використовується для широкого ряду продуктів, починаючи від насіння льону і закінчуючи кукурудзою і бобами.



MLN

SLN 3

СИТА ЛАБОРАТОРНІ

Сита лабораторні призначені для ручного або механізованого сортування (просіювання) зерна, насіння та продуктів їх переробки при визначенні засміченості та зараженості; для визначення фракційного (гранулометричного) складу; для контролю крупності борошна, крупи та комбікормів; а також для контролю крупності розмілу зразка зерна та насіння у процесі прободготовки.



СП

МЛИНИ ЛАБОРАТОРНІ VHC

Млини лабораторні VHC-150 / VHC-250 / VHC-350 та VHC-400 / VHC-500 призначені для подрібнення проб зернових, олійних культур, макухи, інших твердих харчових продуктів, з метою подальшого визначення вологи, протеїну, олійності, клітковини, клейковини та інших показників якості.



VHC-350

VHC-500

МЛИН ЛАБОРАТОРНИЙ ВАЛЬЦЬОВИЙ



Y18



Y21

Млин лабораторний вальцьовий Y18 призначений для стандартного лабораторного помелу для визначення сили борошна на альвеографі. Може використовуватися для різних видів помелу відповідно до оригінальних методик помелу.

Міксер-гомогенізатор лабораторний Y21 використовується для змішування води, зерна та добавок, забезпечуючи оптимальне кондиціонування та гомогенізацію продукту до та після помелу. Також може використовуватися для змішування борошна після помелу, змішування борошна та добавок, змішування борошних сумішей.

ВОЛОГОМІРИ ЗЕРНА (БЕЗ РОЗМЕЛУ)



WILE-55



WILE-65



Farmpoint

Вологоміри зерна FARMCOMP WILE-55, FARMCOMP WILE-65, SUPERTECH FarmPoint призначені для експрес контролю вологості зерна та насіння сільськогосподарських культур.

Це зручні, переносні електронні прилади, в яких свідчення вмісту води відображаються у відсотках на електронному дисплеї.

Використовують діелькометричний принцип вимірювання.

ВОЛОГОМІРИ ЗЕРНА (З РОЗМЕЛОМ)



WILE-78



HE-lite



FarmPro

Вологоміри зерна FARMCOMP WILE-78, PFEUFFER HE-lite, SUPERTECH FarmPro призначені для експрес контролю вологості зерна та насіння сільськогосподарських культур.

Функціональною особливістю є наявність вбудованих жорен, які під час закручування кришки вологоміра здійснюють подрібнення матеріалу. Завдяки цьому відсоток похибок в отриманому результаті є мінімальним.

Використовують резистивний принцип вимірювання.

ВОЛОГОМІРИ ЗЕРНА



Дніпро-3М



PM-450

Вологомір зерна Дніпро-3М призначений для експрес визначення вологості зерна (пшениці, ячменю, жита, гречки, проса, вівса, кукурудзи, гороху, рису, соношнику, ріпаку та сої) при масовому надходженні під час збирання і заготівлі.

Вологомір зерна KETT PM-450 призначений для оперативного вимірювання вологості зернових, зернобобових культур, олійних культур, а також продуктів їх переробки в умовах збирання, при післязбиральній обробці і сушці, зберіганні та переробці.

Використовують діелькометричний принцип вимірювання.

ВОЛОГОМІРИ ЗЕРНА (З ВИЗНАЧЕННЯМ НАТУРИ)

Вологомір зерна FARMCOMP WILE-200 призначений для експрес контролю вологості, температури та природи зерна і насіння сільськогосподарських культур.

Вологомір зерна КЕТТ РМ-650 призначений для оперативного вимірювання вологості та природи зернових, зернобобових культур, олійних культур, а також продуктів їх переробки в умовах збирання, при післязбиральній обробці і сушці, зберіганні та переробці.

Використовують діелькометричний принцип вимірювання.



WILE-200



PM-650

ВОЛОГОМІРИ ЗЕРНА (З ВИЗНАЧЕННЯМ НАТУРИ ТА ОЛІЇ)

Вологонатурооліомір ВМЦЛ-12М (для соняшнику) та **ВМЦЛ-12Р (для ріпаку)** призначені для експрес-аналізу вологості, олійності та природи олійних культур.

Використовуються у процесі виробництва олії, зберіганні та сушінні зерна та насіння.



ВМЦЛ-12М / ВМЦЛ-12Р

АНАЛІЗАТОРИ ВОЛОГОСТІ (ВАГИ-ВОЛОГОМІРИ)

Аналізатори вологості (ваги-вологоміри) RADWAG серії MA R, MA X2.A призначені для визначення маси та відносної вологості або сухого залишку у будь-яких сипких і рідких продуктах.

Складаються з лабораторних ваг та сушильного пристрою, що дозволяє використовувати їх як в якості традиційних лабораторних ваг, так і в якості автоматизованого приладу для визначення вмісту води в зразках речовин та матеріалів за допомогою термо-гравіметричного методу.



MA R

ПОРТАТИВНИЙ ІНФРАЧЕРВОНИЙ АНАЛІЗАТОР GRAIN SENSE

Портативний інфрачервоний аналізатор Grain Sense A-2.1 призначений для визначення вологості, вмісту білка, вмісту клейковини та олійності цільного зерна згідно з ISO 12099:2017.

Цільне зерно: пшениця, ячмінь, ріпак, соя, кукурудза.

Вологість $\pm 0,3$ %, Білок $\pm 0,5$ %, Клейковина ± 2 %, Олійність $\pm 0,4$ %.



GRAIN SENSE A-2.1

ПОРТАТИВНІ ІНФРАЧЕРВОНІ АНАЛІЗАТОРИ IAS



5100



3120

Інфрачервоні аналізатори IAS-5100 та IAS-3120 призначені для вимірювання показників якості цільного зерна та насіння олійних культур згідно з ISO 12099:2017.

Цільне зерно: пшениця, ячмінь, ріпак, соя, кукурудза, жито, рис, овес, льон, сорго, тритикале та ін.

Розмелені продукти: соняшник, борошно пшеничне.

Показники: вологість, вміст білка, вміст олії, вміст крохмалю, вміст клейковини, зольність, вміст амілози, ерукова кислота, глюкозинолати та ін.

ІНФРАЧЕРВОНІ АНАЛІЗАТОРИ AGRICHECK



AGRICHECK



AGRICHECK XL



AGRICHECK PLUS

Інфрачервоні аналізатори AgriCheck, AgriCheck XL, AgriCheck Plus призначені для вимірювання показників якості всіх видів цільного зерна та насіння олійних культур і продуктів їх перероблення згідно з ISO 12099:2017.

Показники: вологість, вміст білка, вміст олії, вміст крохмалю, вміст клітковини, вміст клейковини, тест Зелені, зольність та ін.

Цільне зерно – пшениця, ячмінь, кукурудза, соя, коричневий рис, шліфований рис, грубий рис, овес, жито, тритикале, сорго та інші.

Подрібнене насіння та продукти переробки – соняшник, пшеничне борошно, пшеничні висівки, соняшниковий шрот, соєвий шрот, соєвий жмих, комбікорми та різна кормова сировина та інші.

АНАЛІЗАТОРИ БІЛОСТІ БОРОШНА



ЦУ-ТЭП-II-6



ВББ-1МК

Аналізатори білості борошна ЦУ-ТЭП-II-6, модифікована версія Беліз-1, та **ВББ-1МК** призначені для експрес визначення білості пшеничного хлібопекарського борошна та оцінки його сортності згідно з ДСТУ ГОСТ 26361:2019.

Принцип роботи аналізаторів (фотометрів) засновано на вимірюванні зонального коефіцієнта відображення ущільнено-згладженої поверхні (ум. од. РЗ-БПЛ) з використанням вбудованого еталону.

ПЕЧІ МУФЕЛЬНІ



SNOL



CHO

Печі муфельні БОРТЕК CHO та SNOL призначені для проведення аналітичних робіт з різними матеріалами і різних видів термообробки при температурі до 1100 °С в стаціонарних умовах.

Використовуються для визначення зольності зерна та продуктів його переробки згідно з ДСТУ ISO 2171:2009, ДСТУ ГОСТ 27494:2019.

ЛІЧИЛЬНИК ТА ПРИЛАД ДЛЯ РОЗФАСОВКИ НАСІННЯ PFEUFFER

Лічильник зерна і насіння автоматичний PFEUFFER Contador 2 призначений для визначення маси тисячі зерен та насіння, а також разом з розфасувальною станцією Contafill 2 для підготовки проб для дослідів по пророщуванню і посадці.

Комплектується змінними завантажувальними ємностями залежно від виду матеріалу: для ріпаку та дрібного насіння; для зерна; для кукурудзи та бобових; для дрібного насіння.

Для раціоналізації роботи при великій кількості проб може бути запропонована розфасувальна станція Contafill 2 з поворотним диском для пакетів та пляшок.



CONTADOR 2



CONTAFILL 2

НАБІР ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ КЛЕЙКОВИНИ

Набір обладнання для аналізу клейковини Y07-Y09 призначений для механізованого відмивання та визначення клейковини та глютенів індексу згідно з ISO 21415-2:2015 та вмісту сухої клейковини згідно з ISO 21415-3:2015.

Набір обладнання Y07-Y09 визначає кількість вологої клейковини та її якість в зерні та муці. Підходить для роботи з пшеничним сортовим борошном та борошном цільнозернового помелу.

Значення глютенів індексу визначається як слабе, середнє, гарне та сильне, враховуючи вплив відцентрових сил на глютенів зв'язки.



Y07



Y08

ПРИЛАДИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСЛА ПАДІННЯ

Прилади для визначення числа падіння FN-BG та 2 KL призначені для вимірювання міжнародної стандартизованої величини – «числа падіння» – за методом Хагберга-Пертена згідно з ДСТУ ISO 3093:2019.

Показник Числа Падіння (ЧП) – параметр, що несе інформацію про активність альфа-амілази у зерні та борошні (пшениці та жита), яка активується при проростанні зерна та впливає на об'єм, пористість, колір та інші показники хліба, хлібобулочних та борошняних кондитерських виробів.



FN-BG



2 KL

ШЕЙКЕР ПРОБІРОК

Шейкер пробірок Y13 призначений для одночасного збовтування двох вискозиметричних пробірок у процесі пробопідготовки вимірювання показника Числа Падіння.

Застосування шейкеру при аналізі ЧП згідно з ДСТУ ISO 3093:2019 дозволяє забезпечити високу ефективність перемішування та нівелювати дію ручного фактору, що дозволяє підвищити збіжність та відтворюваність результатів.



Y13

ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНА (ДЛЯ SRC)



OC-6MЦ

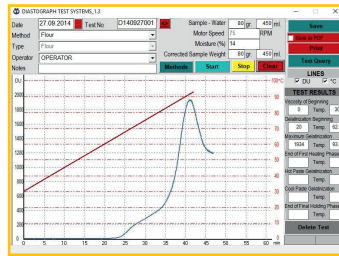
Центрифуга лабораторна **DASTAN OC-6MЦ**, аналог моделі OC-6M, яку було знято з виробництва у 2010 р., призначена для розділення рідких зразків на фракції шляхом дії відцентрової сили. Необхідний ефект досягається за рахунок того, що речовини осідають з різною швидкістю, яка залежить від маси і щільності частинок, що входять до їх складу.

Може використовуватися для різних потреб, у т.ч. для аналізу вологоутримуючої здатності борошна за методом ААСС 56-11.02.

ПРИЛАД ДІАСТОГРАФ (АНАЛОГ АМІЛОГРАФА)



Y37

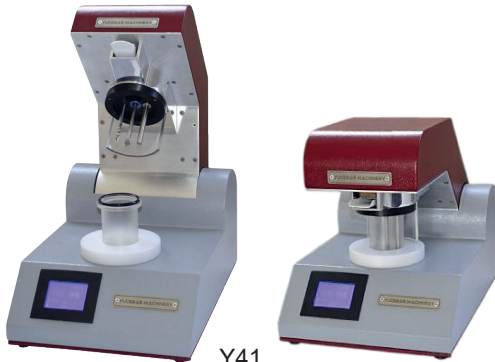


Прилад **Diastograph (аналог амілографа) Y37** призначений для визначення здатності крохмалю до желатинізації та активності амілолітичних ензимів пшеничного сортового та цілнозернового борошна, рисового, житнього, ячмінного та інших видів борошна, а також крохмалю згідно з ДСТУ 4235:2003 (ISO 7973:1992).

Показники, що визначаються:

- Початкова в'язкість / Температура початку желатинізації;
- Максимальна в'язкість желатинізації / Температура желатинізації;
- Температура / в'язкість у фазі нагрівання / охолодження.

ПРИЛАД ДЛЯ АНАЛІЗУ ВМІСТУ ПОШКОДЖЕНОГО КРОХМАЛЮ



Y41

Прилад **Damaged Starch Analyzer Y41** призначений для визначення вмісту пошкодженого крохмалю в борошні.

Робота приладу заснована на амперометричному методі аналізу пошкодженого крохмалю у зразку борошна згідно з ISO 17715:2013, ААСС 76-33.01.

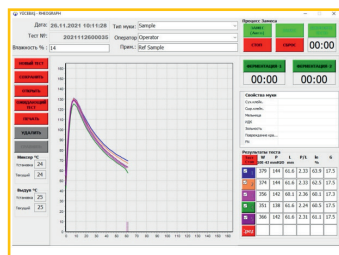
Сфера застосування:

- Контроль за якістю та стабільністю борошна;
- Контроль за регулюванням режимів подрібнення;
- Поліпшення виходу хліба шляхом підбору оптимального ВПЗ;
- Підбір товщини тіста.

ПРИЛАД РНЕОГРАФ (АНАЛОГ АЛЬВЕОГРАФА)



Y05



Прилад **Rheograph (аналог альвеографа) Y05** призначений для визначення хлібопекарської сили борошна (W) шляхом надування міхура з тіста при постійному тиску згідно з ISO 27971:2015.

Показники, що визначаються:

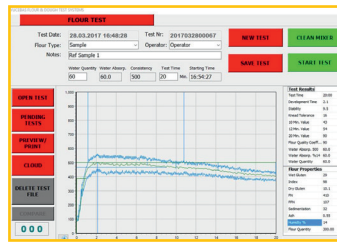
- Пружність тесту (міцність тесту на розрив) (P);
- Розтяжність (L);
- Хлібопекарська сила борошна (W);
- Співвідношення P/L;
- Індекс еластичності (Ie);
- Індекс газотримання (G).

ПРИЛАД FLOUR TESTING (АНАЛОГ ФАРИНОГРАФА)

Прилад Flour Testing (аналог фаринографа) Y38 використовується для визначення широкого спектра даних про поведінку борошна в ході замішування шляхом реєстрації протягом аналізу в режимі реального часу опору тесту лопаткам, що перемішують, згідно з ДСТУ 4111.1-2002.

Показники, що визначаються:

- Водопоглинальна здатність (%);
- Час утворення тіста (хв.);
- Стабільність тіста (хв.);
- Розрідження на 10-й, 12-й та 20-й хвиликах (В.У.);
- Число якості борошна.



Y38

ПРИЛАД DOUGH TESTING (АНАЛОГ ЕКСТЕНСОГРАФА)

Прилад Dough Testing (аналог екстенсографа) Y03 призначений для визначення якості тіста шляхом розтягування тіста масою 150 г за допомогою спеціального гака після 45, 90 і 135 хвилин розстоювання згідно з ДСТУ 4111.2-2002.

Показники, що визначаються:

- Опір розтягуванню на 5-му сантиметрі (R5);
- Максимальний опір розтягуванню (Rmax);
- Розтяжність (мм);
- Енергія (см²);
- Коефіцієнт відношення опору розтягуванню до розтяжності.



Y03

ЧИЛЛЕР (ТЕРМОСТАТ ВОДИ)

Чиллер Y14 (Y14.1, Y14.2, Y14.3) забезпечує підтримання температури води/розчину у заданому діапазоні.

Обладнаний системою циркуляції води та системою нагрівання/охолодження. Виконаний із нержавіючої сталі. Програмований. Є цифровий індикатор з ПІД-керуванням та мікропроцесором, а також оповіщення про високі температури. Має 3 модифікації.

Y14.1 – для Y01, Y02, Y38.

Y14.2 – для Y03, Y04, Y05, Y37, Y12.

Y14.3 – для Y07.



Y14.1



Y14.2



Y14.3

ВИМІРЮВАЧ ТВЕРДОСТІ І КРИХКОСТІ ГРАНУЛ

Вимірювач міцності гранул KAHL Hercules M / L / XL призначений для випробування гранул на міцність з метою оптимізації рецептури суміші для гранулювання (пелетування). Прилад випускається в трьох варіантах: Hercules M (ручний, базова версія); Hercules L (напівавтоматичний); Hercules XL (автоматичний).

Вимірювач крихкості гранул ANDRITZ Pellet Tester призначений для механічного впливу на гранули (пелети) при визначенні показника крихкості (PDI) з метою контролю режимів виробництва та оптимізації рецептури суміші для гранулювання (пелетування) згідно з ISO 17831-1.



Hercules L



Pellet Tester

ВАГОВИМІРЮВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ



ТЕХНОВАГИ
TBE 12-500 кг



CERTUS
CBC



AXIS



ТЕХНОВАГИ
TBE



RADWAG
PS-R2



AXIS
analytical

ДОПОМІЖНЕ ОБЛАДНАННЯ



Дозатор Y32



Ротаметри



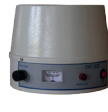
Газоаналіза-
тор УГ-2



MICROmed
DE-5 /
DE-10



MICROmed
ВБ-4 /
ВБ-10



Центри-
фуга
ЦЛУ-1



Мішалка
магнітна
ЛММ-2



Ексікатор



Штатив
Бунзена



Штатив для
пробірок



Сушка
ПК-8 / ПК-9



Термоме-
три ТЛС
/ ТС



Дошка
аналізна



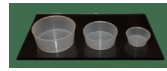
Магніт ММ
2165



Гігрометри
ВІТ-1 /
ВІТ-2



Таймери



Чашки та
совочки



Диспенсер
DispenseMate



Бюкси



Тигли та щипці

ЛАБОРАТОРНИЙ ПОСУД



Посуд
лабораторний



Пробірки
центрифужні



Бутль
з кришкою



Воронка
лабораторна

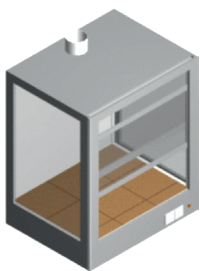


Циліндр
мірний



Циліндр
градуований

ЛАБОРАТОРНІ МЕБЛІ

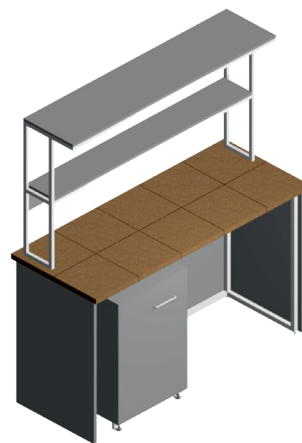


Шафи витяжні

ШВН-1-0,95

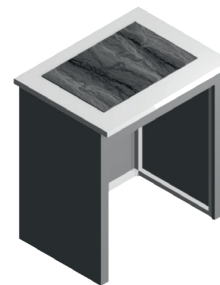


ШВ-1-1,25



Столи пристінні

СП-1П-КТ-1,5



СВ-1-0,8



Шафи

ШЛ-1-0,8

НАШІ ЗАМОВНИКИ ТА ПАРТНЕРИ



Ekofrisa
— Glory for Grain! —



Група компаній
НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ



AGRICOM
group





ТОВ «ОЛИС»:

65098, Україна, м. Одеса, вул. Стовпова, 28/3

тел.: +38 (048) 752 85 58, +38 (067) 822 85 58

+38 (096) 022 87 53, +38 (068) 939 65 85

(Viber, WhatsApp, Telegram)

e-mail: olis1@ukr.net, info@olis.com.ua

сайт: www.olis.com.ua

