



**ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА
ПОЧИСТВАНЕ, ПРЕРАБОТКА И КОНТРОЛ
НА КАЧЕСТВОТО НА ЗЪРНОТО**

СЪДЪРЖАНИ

ЗА КОМПАНИЯТА	3
ЗЪРНОПОЧИСТВАЩА ТЕХНИКА.....	4
ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЪРНОПОЧИСТВАЩИ КОМПЛЕКСИ	12
ЗЪРНЕНИ ЗАВОДИ	13
МЕЛНИЦИ	18
МЕЛИЧНО И ЗЪРНОПРЕРАБОТВАЩО ОБОРУДВАНЕ	23
ТРАНСПОРТНА И АСПИРАЦИОННА ТЕХНИКА	27
ЛАБОРАТОРНО ОБОРУДВАНЕ.....	28
НАШИ КЛИЕНТИ И ПАРТНЬОРИ.....	35



Фирма Олис е специализирана в разработването, производството и въвеждането в експлоатация на технологии и оборудване за зърнопреработка. Днес притежаваме оригинални съвременни технологии и оборудване за всички основни направления на зърнопочистването, производството на брашно и зърнени храни, което се потвърждава от повече от 30 патента в тази област. «ОЛИС» ООД произвежда около 200 вида оборудване и разполага с възможност за производство на различни зърнопочистващи комплекси, мелници и зърномелници от етапа на разработка до пускане в експлоатация.

Сред развиващите се направления обръщаме специално внимание на контрола на качеството на зърното и продуктите от неговата преработка. Резултатите от положените усилия са внедрени в повече от 20 наименования на лабораторни уреди, които се предлагат в търговската мрежа. З Горд съм да съобщя, че в Украйна, която е най-големият производител на зърно в света, всяка лаборатория за оценка на качеството му работи с оборудване наше производство!

Нашата компания внедрява и използва най-модерните технологии за проектиране, производство и изграждане, както и управление на качеството и компанията като цяло. Технологичното ниво и организацията на нашето производство ни позволяват да предоставяме висококачествени продукти на разумни цени и да ги доставяме в повече от 30 страни по света.

Основата на изследователския и инженерно-техническият екип на нашето предприятие се състои от най-добрите възпитаници на Одеската национална академия по хранителни технологии, които са натрупали много практически опит в предприятията в хлебопекарната промишленост. Основата на проектантската група и производствения персонал са бивши работници от машиностроителни предприятия в Одеса, чийто висок професионализъм е известен далеч извън границите на нашия град.

Ние създаваме, експериментираме, проектираме, конструираме, произвеждаме, прилагаме, преподаваме и постоянно се усъвършенстваме. Нашият отличителен принцип е търсенето на рационални методи за решаване на сложни технологични задачи, което ни позволява да осигурим значителен икономически ефект по време на внедряването. Ето защо нашите проекти и индивидуални продукти се различават по ефективност от тези, създадени с помощта на традиционни подходи.

Нашите знания и възможности са отворени и достъпни за вас. Ще се радваме да ви приемем в нашата компания и в нашия град.

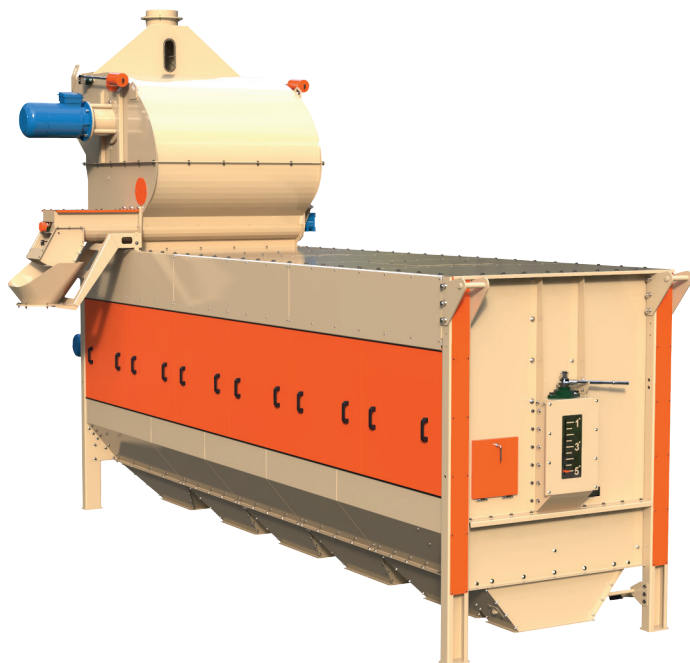
Успех за вас и просперитет на вашите предприятия!



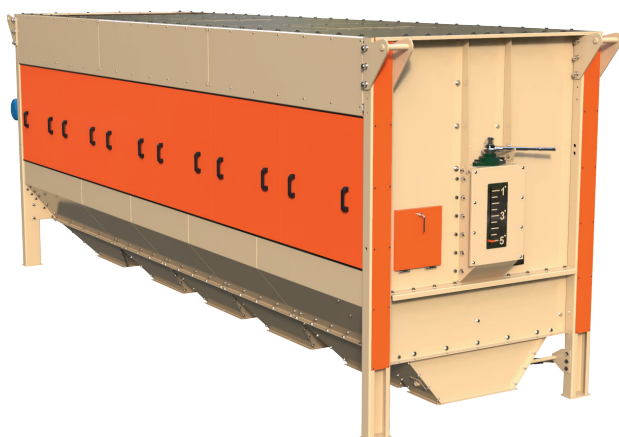
Верещинский Олександр Павлович,
основател на компанията,
доктор на инженерните науки

С уважение, Верещинский Олександр Павлович

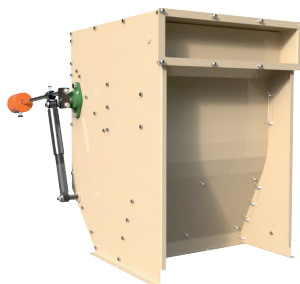
СЕПАРАТОРИ ЗА ЗЪРНО ЛУЧ ЗСО



Фиг. 1. Общ изглед на ЛУЧ ЗСО



Фиг. 2. Ситов сепаратор



Фиг. 4.
Въздушен сепаратор АКЛ
(Аспирационна колона АКЛ)

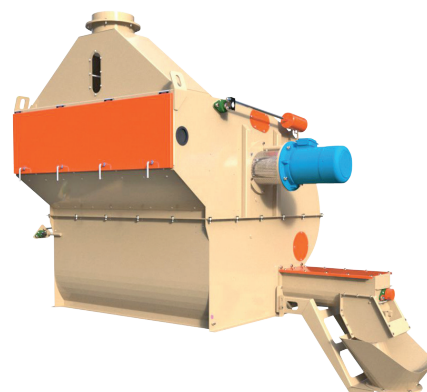
Барабанните сепаратори ЛУЧ ЗСО (фиг. 1) са предназначени за почистване на зърно от селскостопански култури от едри дребни и леки примеси на механизирани зърнобази, мелници и други зърнопреработвателни предприятия.

Машините се състоят от ситов (фиг. 2) и въздушен (фиг. 3, 4) сепаратори. Барабанный сепаратор може да бъде направен в два варианта: с отворен въздушен цикъл АКЛ (оборудван със сепаратори ЛУЧ ЗСО-35, ЗСО-50) и затворен въздушен цикъл ВСЗ (в комплект със сепаратори ЛУЧ ЗСО-75, ЗСО-100, ЗСО-150, ЗСО-200, ЗСО-300).

Почистването на зърното върху сита (в барабанен сепаратор) става чрез пресяване през въртящ се ситов барабан по една от избраните схеми (фиг. 5). Ситата се почистват от задръстване чрез подвижни четки и ролки.

Почиственото зърно (неговите фракции), както и избраните примеси се отстраняват отделно от машината през изходни тръби.

Между въздушния сепаратор и барабанный сепаратор може да се монтира превключващ клапан КП за байпас на почистващата машина.

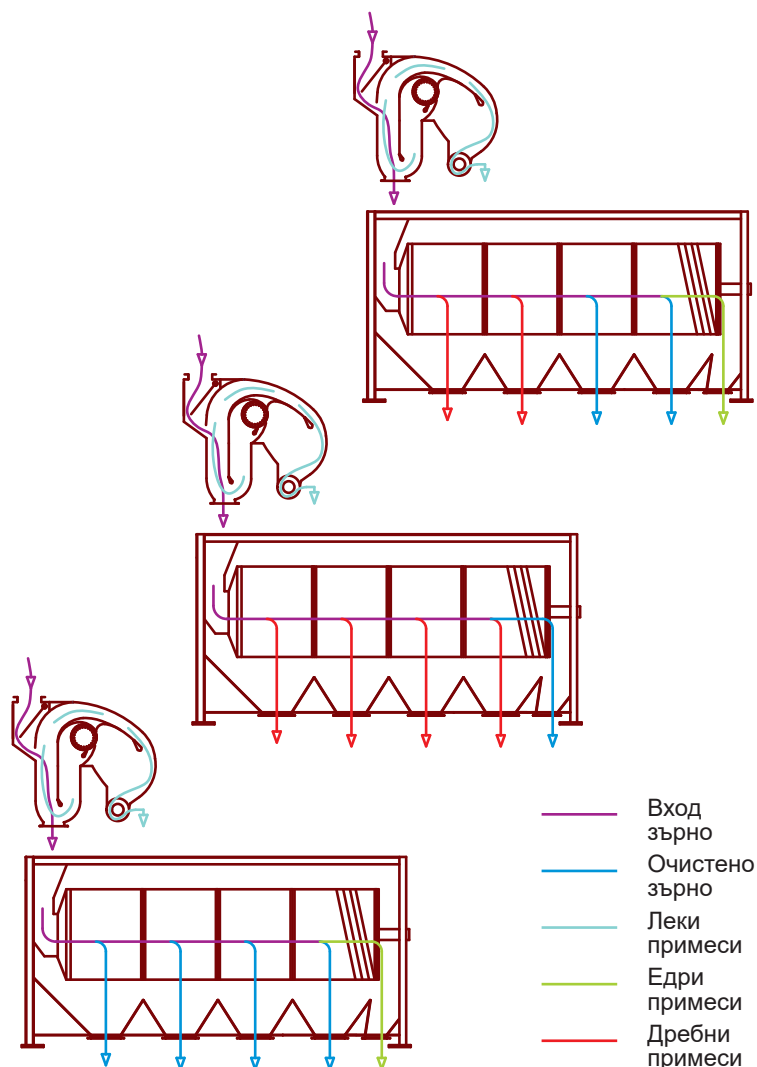


Фиг. 3.
Въздушен сепаратор ВСЗ

СЕПАРАТОРИ ЗА ЗЪРНО ЛУЧ ЗСО

Предимства:

1. Липса на вибрации и динамични натоварвания върху строителните конструкции;
2. Надеждност, осигурена от опростения и олекотен дизайн;
3. Лагерите, задвижванията и електрокомпонентите са от водещи европейски производители;
4. Въздушен сепаратор със затворен въздушен цикъл не изисква поставяне на допълнителен вентилатор, циклон и тръбопроводи за почистване на технологични обеми въздух;
5. Зърното не се наранява, което осигурява ефективно използване на сепаратора за почистване на семената;
6. Като сита се използват обикновени шамповани платна, които се монтират и фиксират върху барабана без набиване на рамките или друга предварителна подготовка;
7. Ефективно почистване на мокро и много замърсено зърно;
8. Промяна на ъгъла на наклона на барабана от 1° до 5°;
9. Използване на прости, надеждни и много ефективни средства за почистване на сита;
10. Широка гама от сепаратори по отношение на производителността ви позволява да изберете най-добрия вариант за комплекс за почистване на зърно.



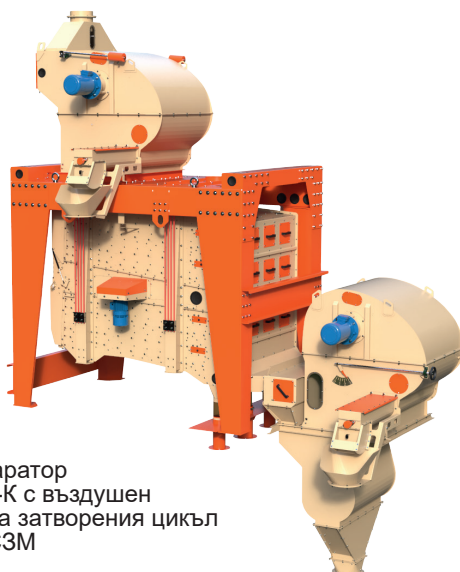
Фиг. 5. Схеми на почистване на зърно в ситов сепаратори

Спецификации:

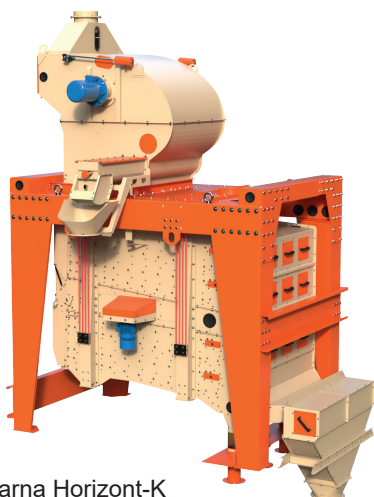
Модел	ЛУЧ ЗСО-35	ЛУЧ ЗСО-50	ЛУЧ ЗСО-75	ЛУЧ ЗСО-100	ЛУЧ ЗСО-150	ЛУЧ ЗСО-200	ЛУЧ ЗСО-300
Брой на секциите на ситовия барабан, бр.	3	4	4	3	4	5	6
Диаметър на ситовия барабан, мм	600	600	900	1260	1260	1260	1900
Мощност на електродвигателя, кВт	5,85*	5,85*	8,1*	12,6*	12,6*	6,6**	23,1*
Предварително почистване, до т/час	35	50	75	100	150	200	300
Първично почистване, до т/час							
Вторично почистване (сортиране, калибриране), до т/час	5	6,5	10	15	20	25	30
Тегло, кг	1675	1925	3040	3740	4350	5760	6700
Габаритни размери, мм:							
дължина	3662	4402	5121	5618	6651	7693	8340
ширина	1056	1056	2594	3177	3177	3330	2670
височина	2655	2655	4444	5237	5237	5332	5833

* – мощността на електродвигателя е представена, като се вземе предвид инсталирането на ВСЗ сепаратор със затворен въздушен цикъл

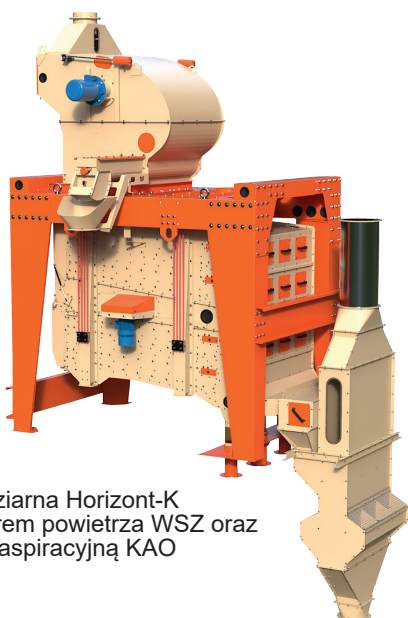
ЗЪРНЕНИ СЕПАРАТОРИ «ХОРИЗОНТ-К»



Фиг. 1.
Зърнен сепаратор
ХОРИЗОНТ-К с въздушен
сепаратор на затворения цикъл
на ВСЗ и ВСЗМ



Фиг. 2.
Separator ziarna Horizont-K
z separatorem powietrza WSZ
o obiegu zamkniętym



Фиг. 3.
Separator ziarna Horizont-K
z separatorem powietrza WSZ oraz
z kolumną aspiracyjną KAO

Зърносепараторът «ХОРИЗОНТ-К» е предназначен за почистване на зърно от селскостопански култури от едри, дребни и леки примеси на механизирани зърнобази, силози и други зърнопреработвателни съоръжения. Сепараторът ви позволява да извършвате следните операции: предварително почистване, първично почистване, вторично почистване (сортиране, калибриране).

Машината «ХОРИЗОНТ-К» може да бъде оборудвана с въздушен сепаратор със затворен цикъл ВСЗ, въздушен сепаратор със затворен цикъл ВСЗМ, както и с аспирационна колона КАО.

Принцип на работа:

Зърното постъпва във въздушен сепаратор със затворен въздушен цикъл на ВСЗ за отделяне на леки примеси, след което постъпва в плосък ситов сепаратор, където се почиства от различни по размери примеси.

Получените фракции от пречистеното зърно и примесите се отделят от машината през изходящите дюзи.

Почиственото зърно след сепаратора с плоско сито може допълнително да бъде изпратено към аспирационната колона КАО или въздушния сепаратор на затворения въздушен цикъл на ВСЗМ за допълнителна селекция на леки примеси.

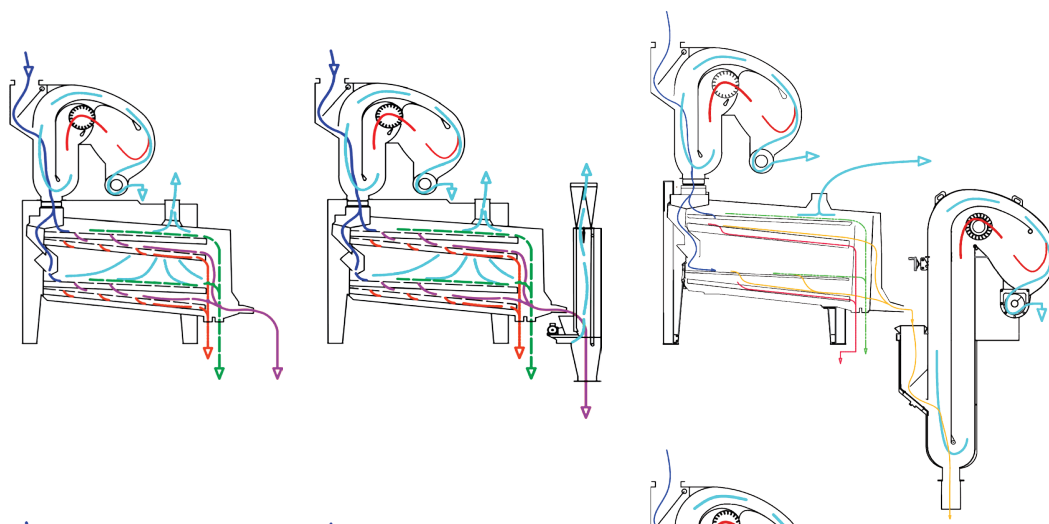
При оборудване на сепаратор «ХОРИЗОНТ-К» с въздушен сепаратор със затворен въздушен цикъл на ВСЗ за отделяне на леки примеси, първоначалният продукт се подава първо към въздушния сепаратор на ВСЗ, а след това към плоскорешетния сепаратор.

Ако сепараторът «ХОРИЗОНТ-К» е оборудван с аспирационна колона КАО, суровият продукт първо влиза в плоския ситов сепаратор за почистване от големи и малки примеси, а след това продуктът влиза в аспирационната колона КАО за продухване с противопоток на въздуха, при което зърното се почиства от леки примеси.

Предимства:

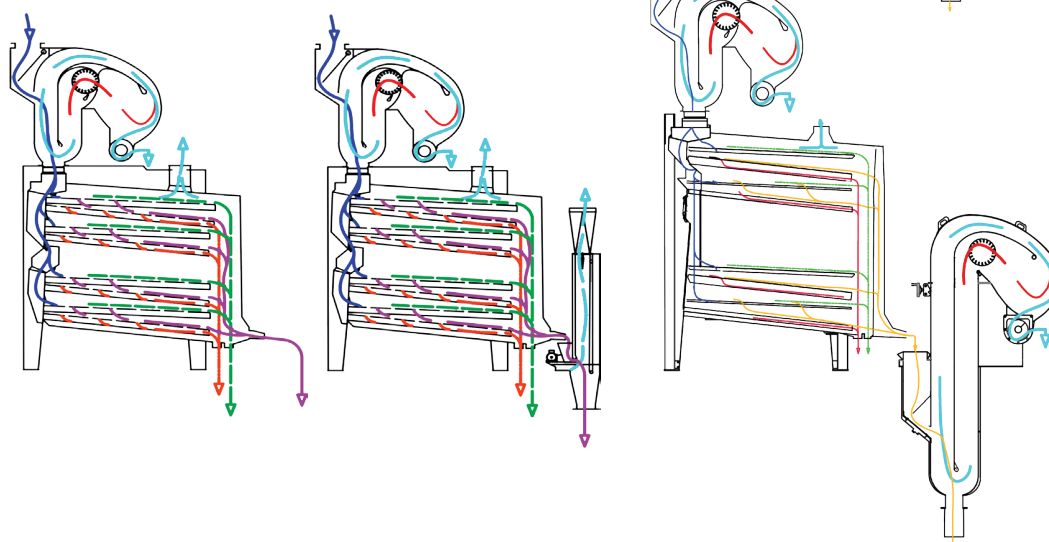
1. Висока производителност при малка площ, заета от сепаратора;
2. Ефективно почистване на зърното благодарение на голямата работна площ на ситата;
3. Надеждност на дизайна и лекота на използване;
4. Използване на прости, надеждни и високоефективни средства за почистване на сита;
5. Възможност за организиране на двойно въздушно разделяне на зърното (на входа на ситовото тяло и на изхода от него) с допълнителна инсталация на въздушен сепаратор ВСЗ или ВСЗМ;
6. Ниско ниво на консумация на енергия.

ЗЪРНЕНИ СЕПАРАТОРИ «ХОРИЗОНТ-К»



Фиг. 4. Схеми за почистване на зърно в сепаратора «ХОРИЗОНТ-К-130»

- Готов материал
- Почистено зърно
- Големи примеси
- Малки примеси
- Леки примеси



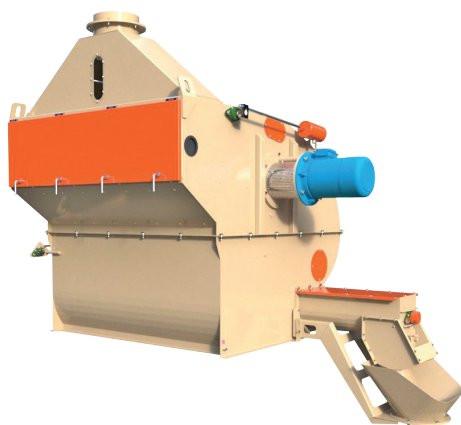
Фиг. 5. Схеми за почистване на зърно в сепаратора «ХОРИЗОНТ-К-250», «ХОРИЗОНТ-К-300» и «ХОРИЗОНТ-К-400»

- Готов материал
- Почистено зърно
- Големи примеси
- Малки примеси
- Леки примеси

Спецификации:

Модел «ХОРИЗОНТ-К»		К-130	К-200	К-250	К-300	К-400	К-500
Производителност на първично почистване (за пшеница), до т/ч		40	60	80	120	160	240
Работна повърхност на сито, м ²		8	12	16	24	32	48
Консумация на въздух за аспирация от ВСЗ или ВСЗМ, м ³ /ч		300	750	1000	1500	2000	3000
Консумация на въздух за работа на КАО, м ³ /ч		4800	—	6240	10600	12480	15600
Инсталирана мощност на сепаратора, кВт		1,5	2,2	2,2	3,0	3,0	3,0
Тегло на сепаратора, кг		2789	3859	5231	6301	7657	8700
Габаритни размери, мм:	дължина	3170	3945	3440	3500	3550	3850
	ширина	1804	2381	1850	2350	2880	2870
	височина	2085	2350	2920	2950	2956	3870
Инсталирана мощност ВСЗ, кВт		5,1	6,6	6,6	8,6	12,1	12,5
Тегло на сепаратора с ВСЗ, кг		3384	4626	6131	8259	8607	10550
Габаритни размери с ВСЗ, мм:	дължина	3410	4139	3440	3500	3550	3900
	ширина	2230	2381	2520	3130	3630	3720
	височина	3785	4067	4762	5050	5050	6550
Тегло на сепаратора с ВСЗ и КАО, кг		3614	—	6664	8719	9200	11450
Габаритни размери с ВСЗ и КАО, мм:	дължина	3890	—	4040	4100	4150	4700
	ширина	2230	—	2520	3130	3630	3720
	височина	3785	—	4762	5050	5050	6550
Инсталирана мощност ВСЗМ, кВт		5,1	6,6	6,6	8,6	12,1	12,5
Тегло на сепаратора с ВСЗ и ВСЗМ, кг		4113	5424	6982	9397	9958	12850
Габаритни размери с ВСЗ и ВСЗМ, мм:	дължина	4310	6055	5340	5300	5450	6310
	ширина	2230	3110	2520	3130	3630	3720
	височина	3785	5622	4762	5050	5050	6550

ВЪЗДУШНИ СЕПАРАТОРИ ВСЗ



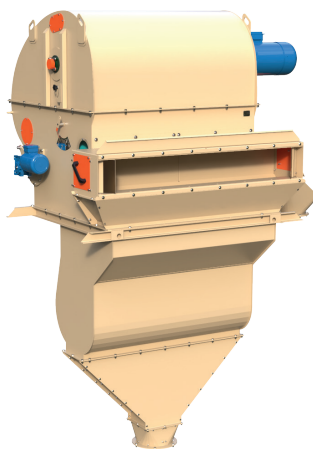
Въздушните сепаратори ВСЗ са предназначени за почистване на зърно от примеси, които се различават по аеродинамични свойства. Използват се в зърнобази, мелници, фуражни заводи.

Въздушните сепаратори ВСЗ са направени със затворен цикъл на използване на въздуха.

Спецификации:

Модел	ВСЗ-60	ВСЗ-80	ВСЗ-130	ВСЗ-160	ВСЗ-200
Производителност до т/ч	40	75	150	200	300
Инсталирана мощност, кВт	5,1	6,6	8,6	12,1	16,5
Дължината на работния канал, мм	600	800	1300	1600	2000
Тегло, кг	824	900	1050	1170	1800
Габаритни размери, мм:					
дължина	1870	1870	1870	1870	2546
ширина	1970	2240	2675	2775	3351
височина	1590	1590	1590	1590	2805

ВЪЗДУШНИ СЕПАРАТОРИ ВСЗМ



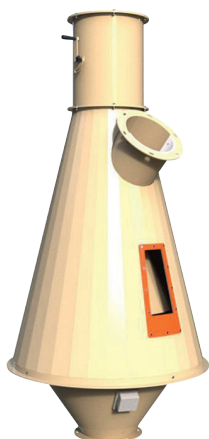
Въздушните сепаратори ВСЗМ са предназначени за почистване на зърно от примеси, които се различават по аеродинамични свойства. Използват се в зърнобази, мелници, фуражни заводи.

Въздушните сепаратори ВСЗМ са направени със затворен цикъл на използване на въздуха.

Спецификации:

Модел	ВСЗМ-60	ВСЗМ-80	ВСЗМ-130	ВСЗМ-160	ВСЗМ-200
Продуктивност, до т/ч	40	75	150	200	300
Инсталирана мощност, кВт	5,1	6,6	8,6	12,1	16,5
Дължина на работния канал мм	600	800	1300	1600	2000
Тегло, кг	729	851	1138	1352	2245
Габаритни размери, мм:					
дължина	1932	1932	1932	1932	2710
ширина	2235	2335	2863	3263	3562
височина	3297	3347	3647	3797	4818

ВЪЗДУШЕН СЕПАРАТОР СВО-1



Въздушният сепаратор СВО е предназначен за разделяне на частици, които се различават по стойността на тяхната плаваща скорост. Използва се за отделяне на леки примеси от зърното.

Спецификации:

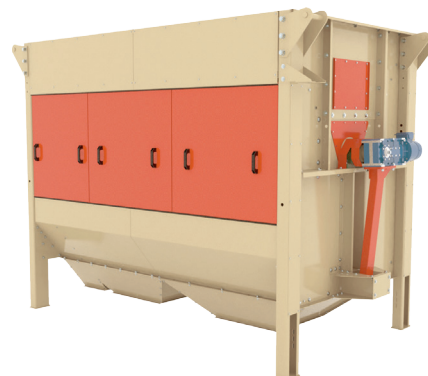
Модел	SWO-1
Производителност, до т/ч	150
Инсталирана мощност, Квт	0,55
Консумация на въздух за аспирация, м ³ /г	7200
Тегло, кг	294
Габаритни размери, мм:	
ширина	1160
височина	2360

СКАЛПЕРАТОРИ СКО

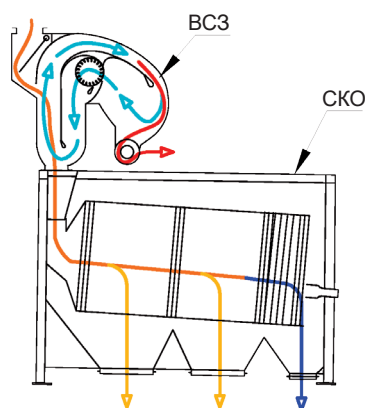
Скалператорите са предназначени за предварително почистване – отстраняване на големи примеси и отпадъци от зърното. Използват се на асансьори и токове. Те могат да бъдат оборудвани с въздушен сепаратор със затворен въздушен цикъл на ВСЗ, който е монтиран на скалпера на принципа на сепаратора ЛУЧ ЗСО.

Предимства:

1. Висока технологична ефективност поради голямата площ на пресяващата повърхност;
2. Като сита се използват обикновени щамповани платна, които се монтират и фиксират върху барабана без набиване на рамката или друга предварителна подготовка;
3. Носеща метална изнosoустойчива конструкция;
4. Регулируем ъгъл на наклон на барабана, който разширява възможностите на скалператора;
5. Безопасност на експлоатацията;
6. Използване на компоненти от водещи европейски производители.



Фиг. 1. Общ изглед на СКО



- Готов материал
- Почистено зърно
- Въздушно течение
- Леки примеси
- Едри примеси

Фиг. 2. Схема за почистване на зърно ЛУЧ ЗСО (всички конфигурации) – СКО+ВСЗ



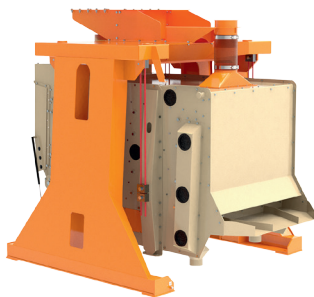
Фиг. 3. Общ изглед на СКО с въздушен сепаратор

Спецификации:

Модел	СКО-100	СКО-200	СКО-300
Производителност, до т/ч	100	200	300
Инсталирана мощност, кВт	1,5	4,0	7,5
Диаметър на ситовия барабан, мм	900	1260	1900
Брой секции, бр.	2	2	3
Консумация на въздух за аспирация, м3/ч	4000	5500	13500
Тегло, кг	2050	2400	7000
Габаритни размери*, мм:			
дължина × ширина × височина	2500×2355×3640	3355×2685×4095	4900×2920×5044

* – габаритните размери са посочени заедно с въздушния сепаратор

СИТОВИ СЕПАРАТОРИ ПСО



Ситовите сепаратори ПСО са предназначени за сортиране и почистване на зърнени култури от примеси, които се различават от зърното по геометрични размери и аеродинамични свойства.

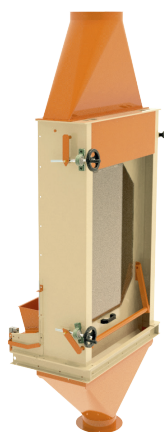
Предимства:

1. Здрава, издръжлива конструкция;
2. Симетричният монтаж на дюзите позволява гъвкав монтаж на сепаратора в съществуващи и нови технологични линии;
3. Липса на запушващи продукти.

Спецификации:

Модел	ПСО-3	ПСО-50	ПСО-100
Предварително почистване, до т/ч	12	50	100
Първично почистване до т/ч	3	15	30

АСПИРАЦИОННИ КОЛОНИ КАО



Аспирационната колона КАО е предназначена за почистване на зърно от примеси, които се различават по аеродинамични свойства.

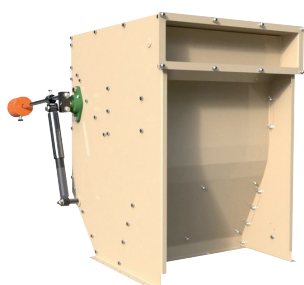
Предимства:

1. Висока технологична ефективност;
2. Висококачествено почистване на зърното от леки примеси благодарение на вибриращата тава, която осигурява равномерно разпределение на зърното по цялата дължина на въздухоотделящия канал;
3. Възможност за регулиране на напречното сечение и формата на пневматичния разделителен канал.

Спецификации:

Модел	КАО-0.6	КАО-1	КАО-1.3
Производителност, до т/ч	30	50	80

АСПИРАЦИОННИ КОЛОНИ АКЛ



Аспирационната колона АКЛ е предназначена за почистване на зърно от леки примеси, които се различават по аеродинамични свойства.

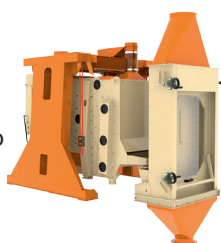
Колонката се използва на мелници и крупозаводи.

Спецификации:

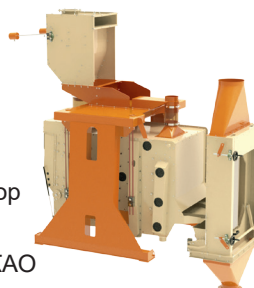
Модел	АКЛ-40	АКЛ-60
Производителност, т/ч		
На зърно	15	25
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	1500	3000
Аеродинамично съпротивление, Па	300	300
Тегло, кг	83	98
Габаритни размери, мм:		
дължина × ширина × височина	1109×634×947	1269×834×947

ОПЦИИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ НА СЕПАРАТОРА ПСО

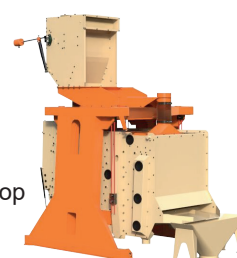
Фиг. 1.
Ситов сепаратор
ПСО с
аспираторна
колона КАО



Фиг. 2.
Ситов сепаратор
ПСО с
аспираторна
колона АКЛ и КАО



Фиг. 3.
Ситов сепаратор
ПСО с
аспираторна
колона АКЛ



КАМЪКООТДЕЛИТЕЛИ ОМП

Къкоотделителните сепаратори ОМП, произведени от «ОЛИС» ООД, се използват за ефективно отделяне на минерални примеси от зърнения поток в зърнопреработвателните предприятия.

Спецификации:

Модел	ОМП-3.0	ОМП-6.0
Производителност (по пшеница), т/ч	6,0	12,0
Ефективност на почистването на зърното от минерални примеси, %	99	99
Инсталирана мощност (без вентилатор), кВт	0,9	0,9
Консумация на въздух, м³/ч	2500	4500
Аеродинамично съпротивление, Па	750	750
Тегло, кг	255	340
Габаритни размери, мм:		
дължина	1900	1950
ширина	900	1750
височина	1745	1580



ТРИОРИ: СЕЛЕКТОР НА ДИВ ОВЕС ТЦО И СЕЛЕКТОР НА КАКВИДА ТЦК

Próbnik TCO są wykorzystywane w celu oddzielenia od zboża domieszki nasion owsa głuchego; separator kłkol TCK do oddzielania z krótkiego zanieczyszczenia-kłkol.

Спецификации:

Модел	ТЦО-500 / ТЦО-700	ТЦК-500 / ТЦК-700
Производителност до, кг/ч	1,9 / 4,0	2,5 / 5,3
Ефективност на почистване, не по-малко, %	80 / 80	80 / 80
Инсталирана мощност, кВт	0,75 / 1,1	0,75 / 1,1
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	300 / 600	300 / 600
Аеродинамично съпротивление, Па	400 / 400	400 / 400
Габаритни размери, мм:		
дължина	2800 / 4000	2800 / 4000
ширина	1100 / 1200	1100 / 1200
височина	1400 / 1650	1400 / 1650
Тегло, не по-малко, кг	600 / 900	600 / 900



ГРАВИТАЦИОННИ СОРТИРАЩИ МАСИ СПС

Гравитационните сортировъчни маси СПС производство на «ОЛИС» ООД се използват при почистване на семена от бобови, зърнени, маслодайни и зърнени култури от трудно отделими примеси, които се различават от основното зърно по форма, повърхностни свойства и специфично тегло. За селекция на минерални примеси могат да се използват и тези гравитационни маси.

Спецификации:

Модел	СПС-1.0	СПС-3.5
Производителност (жито), т/ч	1,0	3,5
Инсталирана мощност, кВт	0,7	1,1
Честота на трептенията на масата, с-1 (тр./мин)	15,6 (940)	15,6 (940)
Амплитуда на трептенията на масата, мм	5-6	5-6
Ъгъл на наклон на палубата (маса), градус	надлъжно 0-8 напречен 0-8	0-8 0-8
Степен на отделяне на примесите, %	75-90	75-90
Основно съдържание на зърно в отпадъците, %	5-15	5-15
Необходим въздушен поток, м³/мин (м/ч), не повече	110 (6600)	140 (8400)
Тегло, кг	400	540
Габаритни размери, мм:		
дължина	1840	2149
ширина	1720	1937
височина	2000	2341



ЗЪРНОПОЧИСТВАЩИ АГРЕГАТИ ЗАВ-«НИВА» **със производителност 25 т/ч и 50 т/ч**

«ОЛИС» ООД е производител на ЗАВ от ново поколение. ЗАВ-«НИВА»-25 и ЗАВ-«НИВА»-50 са проектирани и изградени на базата на сепаратора ЛУЧ ЗСО по нова технологична схема в съответствие със съвременните изисквания и стандарти за проектиране и строителство.

ЕТАПИ НА ИНСТАЛИРАНЕ И СТАРТИРАНЕ **НА ЗАВ-«НИВА»-25**



ЕТАПИ НА ИНСТАЛИРАНЕ И СТАРТИРАНЕ **НА ЗАВ-«НИВА»-50**



Предимства:

1. Конструкцията на ЗАВ-«НИВА» е рационална за експлоатация и отговаря на всички съвременни изисквания и стандарти за проектиране и строителство;
2. За пълния комплект се използва високонадеждно оборудване, произведено от «ОЛИС» ООД;
3. Технологичната схема предоставя широки възможности за обработка на зърно (различни етапи на почистване, калибриране);
4. Наличието на аспирационна система повишава експлоатационната безопасност и осигурява високи санитарно-хигиенни условия на обслужващия персонал;
5. Системите за управление, защита и сигнализация позволяват да се сведе до минимум броят на оперативния и обслужващия персонал, да се повиши безопасността, да се елиминират възможни ситуации извън работно време;
6. Предвидена е възможност за допълнително оборудване с различни технологични съоръжения за увеличаване на възможностите на комплекса.
7. Проектът предвижда поетапно инсталиране на сушилни, семенен отдел с инсталиране на триери и вибрационни пневматични маси, цех за дългосрочно съхранение и претегляне на зърно и лаборатория за контрол на качеството на зърното към ЗАВ-«НИВА».

Устройство за почистване на зърно ЗАВ-«НИВА»-25

1. Приемане на зърно 25 т/ч – елеватор НЗ-50
2. Почистване на зърно 25 т/ч – сепаратор ЛУЧ ЗСО-40
3. Доставка на зърно 25 т/ч

Устройство за почистване на зърно ЗАВ-«НИВА»-50

1. Приемане на зърно 50 т/ч – елеватор НЗ-50
2. Почистване на зърно 50 т/ч – сепаратор ЛУЧ ЗСО-75
3. Доставка на зърно 50 т/ч

МОБИЛЕН ЗЪРНОПРЕЧИСТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС ЗАВ-«НИВА»



Мобилен зърнопречиствателен комплекс ЗАВ-«Нива» предназначен за предварително и първично почистване на зърно, както и за сортиране и калибриране на зърно и семена.

ЗАВ е агрегатен комплекс, състоящ се от:

- метални конструкции (носеца рамка) със стълби и площадка за поддържане на оборудването,
- захранващ механизъм-елеватор,
- сепаратор за почистване на зърно ЛУЧ ЗСО,
- както и контролен панел с елементи за автоматизация.

Освен това ЗАВ може да бъде оборудван с приеман бункер и елеватор за транспортиране на почистено зърно.

Име	Въз основа на сепаратора	Производителност
ЗАВ-«НИВА»-15-М	ЛУЧ ЗСО-35	15 т/ч
ЗАВ-«НИВА»-25-М	ЛУЧ ЗСО-50	25 т/ч
ЗАВ-«НИВА»-50-М	ЛУЧ ЗСО-75	50 т/ч
Габаритни размери, Д × Щ × В		510×3815×6371

ЗЪРНОМЕЛНИЦИ ОТ СЕРИЯ «ОПТИМАТИК-К»

Универсалните мелници за зърно от серията «ОПТИМАТИК-К» се използват за преработка на пшеница, ечемик, грах, царевича и просо в зърно.

Зърномелници «ОПТИМАТИК-К-07» и «ОПТИМАТИК-К-15» с капацитет съответно 7 и 15 т/ден са предназначени за производство на перлен, ечемичен, пшеничен, царевичен, грахов и просо зърно.

Цялото оборудване на мелниците «ОПТИМАТИК-К» е монтирано на носеща рамка със стълби и платформа за поддръжка. Работата на мелниците се управлява от централен контролен панел.

Предимства:

1. Високи добиви на готовия продукт;
2. Ниска консумация на енергия на тон преработка на суровина;
3. Компактен дизайн;
4. Транспортирането на продукта през технологичната линия се извършва с помощта на пневматичен транспорт, което осигурява удобство, малки размери на зърнения цех, повишава надеждността на оборудването;
5. Частичната автоматизация позволява един човек да управлява зърномелницата;
6. Осигурява се почистване на зърното от едри, дребни, леки и металомангнитни примеси;
7. Готовият продукт има изрязан вид с остри ръбове. Бръшлян и разкъсана крупа липсват; ??
8. Използват се компоненти на водещи европейски производители;
9. Към основния дизайн лесно се монтират допълнителни опции, които значително увеличават възможностите за обработка.



Производство на зърно в зърномелници от серията «ОПТИМАТИК-К»:

Име на зърнената култура	Действителен изход, %	Изход според GOST, %	«ОПТИМАТИК-К-07» производителност на зърно, кг/ч	«ОПТИМАТИК-К-15» производителност на зърно, кг/ч
Перлен шрот, номериран	65-70	45	200	400
Ечемичен шрот, 3-номериран	70-74	65	350	700
Шлифован пшеничен шрот, номериран	80-85	63	400	700
Натрошен пшеничен шрот, 3-номериран	69-73	60	450	800
Грах смлян цял и нарязан	78-85	77	400	700
Смлян грах, нарязан на половинки	78-85	не перед-бачено	350	700
Царевичен шрот*	50-55	40	350	600
Царевично брашно	12-15	12		
Просо смляно, сортово**	60-65	60	300	400
Разход на електроенергия за 1 тон преработено зърно, кВт			26	26
Инсталирана мощност на електродвигатели, кВт			16	25
Габаритни размери, мм:				
ширина × дължина × височина			2500×2800×4850	2500×3000×5300

* – без отделяне на зародиша;

** – степента на просото се определя от степента на преработеното просо.

ВЪЗЛИ ЗА ОБОГАТЯВАНЕ НА ЗЪРНОТО УОК



Уредите за обогатяване на зърно УОК-1 и УОК-2 са предназначени за отделяне на трудноотделими примеси в зърнени култури, както и за подготовка на посевен материал.

УОК може да се използва:

- като отделна линия за обогатяване на зърнени култури;
- за подготовка на посевен материал;
- като допълнителна линия за сепариране на трудноотделими примеси в зърномелницата Оптиматик-К.

Състав на възлите за обогатяване:

Nazwa	УОК-1		УОК-2	
	Модел	Брой, бр	Модел	Брой, бр
Бункер за съхранение	Е = 5м ³	1	Е = 3м ³	1
Вибропневмостил	СПС-3,5	1	СПС-1,0	1
Вентилатор	ВЦ-14-46-5	1	ВЦ-14-46-4	1
Циклонен разтоварвач със задвижване и шлюз	БЦР-290	1	БЦР-290	1
Циклонен разтоварвач със задвижване и шлюзов затвор	БЦР-340	1	БЦР-340	1
Вентилатор	ВВТ-5	1	ВВТ-5	1
Циклон със задвижване и шлюзов затвор	УЦ-38-550	1	УЦ-38-550	1
Носеща метална конструкция	—	1	—	1
Контролен панел	—	1	—	1
Комплект пневматичен транспорт	—	1	—	1
Комплект аспирационни канали	—	1	—	1
Производителност	до 3 т/ч	—	до 1 т/ч	—

АГРЕГАТ УНИВЕРСАЛЕН ЗЪРНОЗАВОД «ОПТИМАТИК-К-30» И «ОПТИМАТИК-К-45»



Агрегатна универсална мелница за зърно «Оптиматик-К-30» и «Оптиматик-К-45» е предназначена за обработка на ечемик, пшеница, грах. Доставка се с носеща метална конструкция, стълбища и сервизни площадки, бункери, аспирационна система, пневмотранспортна система, електрическа част и автоматика. Тъй като по време на производството зърномелниците преминават през етапа на контролен монтаж, пълното им сглобяване и пускане в експлоатация в цеха отнема малко повече от три седмици.

Асортимент и добив на зърнени култури:

Модел	К-30	К-45
Инсталирана мощност, кВт	146	188
Зона за разполагане и поддръжка на оборудване, м ²	250	280
Необходимата височина на помещението, м	до 6,9	до 7,4
Електроснабдяване	3-фазен променлив ток, 380 В, 50 Гц	
Габаритни размери, м		
дължина × ширина × височина	14,4×15,4×6,4	14,7×17,4×6,9
Основният вътрешноцехов транспорт:	пневматичен транспорт	
Тегло, т	24	28

ЗЪРНЕНИ ЗАВОДИ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ПШЕНИЦА, ЕЧЕМИК, ГРАХ И ПРОСО

Технологиите за преработка на пшеница, ечемик, грах и просо включват много общи операции, извършвани от едни и същи машини. Такива технологии обикновено се комбинират в единични производства, които се наричат универсални.

Универсалните зърномелници с капацитет 30 т/ден са предназначени за производство на ечемик, ечемик, пшеница, царевича, грах и просо.

Оборудването на зърномелниците позволява да се гарантира качеството на зърното над изискванията на действащите стандарти и да отговаря на изискванията на съвременния пазар.

Изменението на добивите на зърно в посочените граници зависи от качеството на преработеното зърно.



Асортимент и добив на шрот:

Име на шрот (брашно)	Действителна продукция, %	Основна продукция според действащите норми, %
Перлен шрот, номериран	65-70	45
Ечемичен шрот, 3-номериран	70-72	65
Шлифован пшеничен шрот, номериран	80-85	63
Натрошен пшеничен шрот, 3 -номериран	69-70	60
Смлян, цял и нарязан грах	77-82	77
Смлян и нарязан грах	77-82	не е предоставено
Царевичен шрот*	50-55	40
Царевично брашно	12-15	12
Просо смляно, сортово**	60-65	60

* – без отделяне на зародиша;

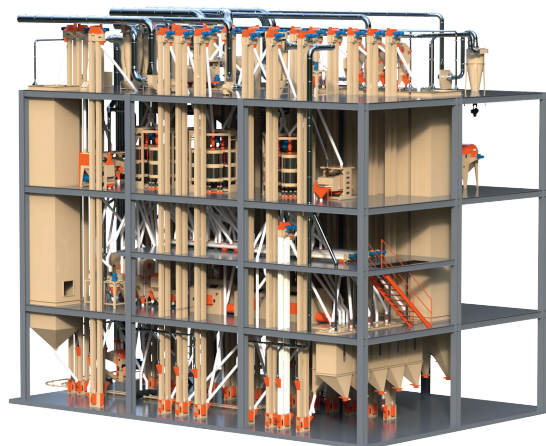
** – степента на просото се определя от степента на преработеното просо.

ЗЪРНЕНИ ЗАВОДИ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ЦАРЕВИЦА, С ОТДЕЛЯНЕ НА ЗАРОДИША

Както знаете, царевичният грис, произведен с отделяне на зародиша, т.е. грис с ниско съдържание на мазнини, има високи потребителски свойства и пазарна стойност.

Тази зърнена култура се използва за царевични пръчици, закуски, бира и др. Фирмата ни произвежда зърномелници за преработка на царевича с отделяне на зародиш от 30 т/ден.

Оборудването на зърнофабриката осигурява добива и качеството на зърното не по-ниско от изискванията на действащите стандарти, което ни позволява уверено да отговаряме на изискванията на съвременния пазар.



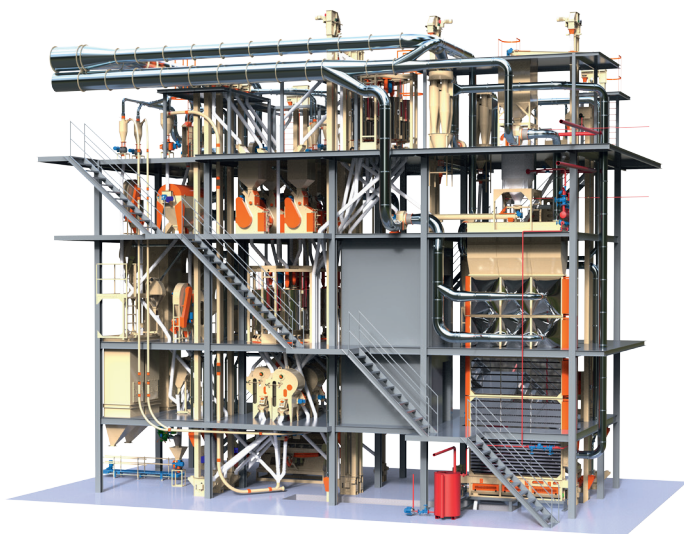
Wydajność gotowych produktów z ziarna w warunkach początkowych:

	Царевича силикатна	Царевича полуназъбена
Шрот № 4 и № 5, %	50-55*	43-48*
Едросмляно брашно, %	10-12**	12-15**
Зародиш, %	7	9

* – съдържание на мазнини 0,6-1,2%;

** – съдържание на мазнини 1,2-1,5%.

АГРЕГАТЕН ЗЪРНЕН ЗАВОД «ОПТИМАТИК-Г-24» ЗА ПРЕРАБОТКА НА ЕЛДА



Зърнена фабрика «ОПТИМАТИК-Г-24» е предназначена за преработка на зърно от елда в зърнеста каша. Дизайнът и оборудването на фабриката за зърно осигуряват добива и качеството на зърното не по-ниско или по-високо от изискванията на действащите стандарти и ви позволява уверено да отговаряте на изискванията на съвременния пазар. Зърнофабриката е създадена по традиционна технология, която включва хидротермична обработка по метода на пара. Предложената технология е значително подобрена и допълнена с редица иновации на компанията ОЛИС.

Асортимент и добив на шрот:

Основната продукция на шрот според предложената технология	Основният добив на шрот според действащите норми
Зърнени ядки – 70 %	Зърнени ядки – 62 %
Обелки – до 2 %	Обелки – до 5 %

Спецификации:

Модел	ОПТИМАТИК-Г-24	
Инсталирана мощност, кВт	72,6	
Среден разход на електроенергия на тон преработено зърно, кВт	50	
Загуба на пара, кг/ч	600	
Налягане на парата, МПа	0,5	
Зона за разполагане и поддръжка на оборудване, м ²	96	
Необходимата височина на стаята, м	9	
Електроснабдяване: 3-фазен променлив ток	напрежение, В	380
	честота, хц	50
Основният вътрешноцехов транспорт	пневмотранспорт	
Персонал, души	1	
Габаритни размери, мм:		
дължина × ширина × височина	10200×6920×8200	

ЦЯЛОСТНИ ЗЪРНЕНИ ЗАВОДИ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ЕЛДА капацитет от 30 т/ден



Мелниците за зърно са предназначени за преработка на зърно. Оборудването на зърнените фабрики гарантира добива и качеството на зърното не по-ниско или по-високо от изискванията на действащите стандарти и ви позволява уверено да отговаряте на изискванията на съвременния пазар. Зърнените продукти се създават по традиционна технология, която включва хидротермична обработка с използване на пара. Предложената технология е значително подобрена и допълнена с редица иновации на компанията «ОЛИС».

Асортимент и добив на шрот:

Основната продукция на зърнени култури според	Основният добив на шрот според действащите норми
Зърнени ядки – 72 %	Зърнени ядки – 62 %
Обелки – до 1,5 %	Обелки – до 5 %

ЗЪРНЕНИ ЗАВОДИ ЗА ПРЕРАБОТКА НА ОВЕС

Ефективната обработка на овеса изисква използването на дълбоко специализирана технология, която наистина може да се приложи с промишлено оборудване. Използването на промишлено оборудване определя подходящата производителност на посочените производства минимум 30 т/ден.

ЦЯЛОСТЕН ЗЪРНЕН ЗАВОД ЗА ПРЕРАБОТКА НА ОВЕС производителност от 30 т/ден

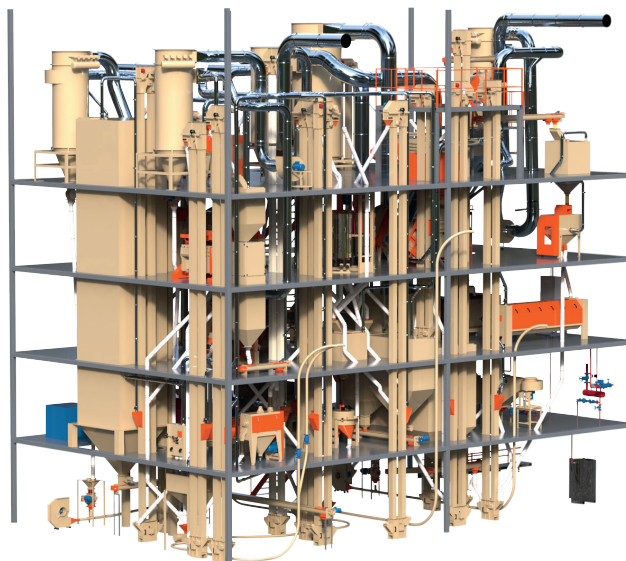
Инсталациите за пълна преработка на овесено зърно са предназначени за производство на нераздробени овесени зърна. Оборудването на зърнената фабрика гарантира качеството на зърното – не по-ниско от изискванията на ГОСТ, производството на зърно - по-високо от приетите стандарти и ви позволява уверено да отговаряте на изискванията на съвременния пазар.

Зърнофабриците са създадени по съвременна европейска технология с възможност за добавяне на хидротермична обработка на зърното по метода на пара.

Предложената технология е значително подобрена и допълнена с редица фирмени иновации на «ОЛИС».

Асортимент и добив на шрот:

Реалният добив на шрот, както е предложено технология на овесено зърно 520 г/л	Основен изход съгласно действащата нормативна уредба
Несчукан шрот – 60%	Несчукан шрот – 45,5%



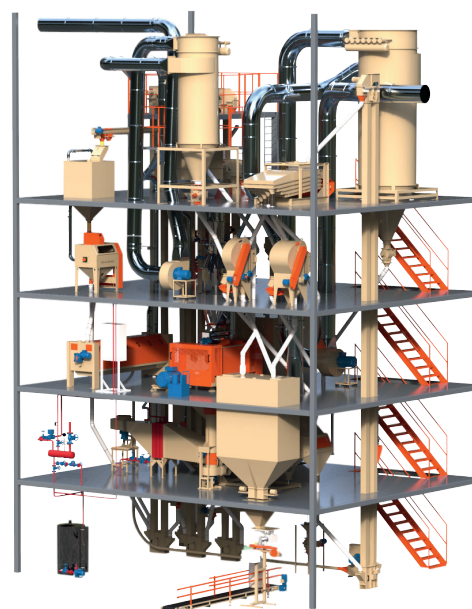
Технологичните линии за производство на зърнени люспи са включени в предлаганата от нашата компания зърнена продукция като краен етап на преработка. Такива линии позволяват получаването на люспи от различни зърнени култури на един и същ комплект оборудване, но, както показва практиката, производството на овесени люспи преобладава в структурата на производството на тези продукти.

Оборудването на линията осигурява високо качество и добив на люспи, което ви позволява уверено да отговаряте на изискванията на съвременния пазар. Линията е създадена по технологията, възприета в европейските страни, подобрена и допълнена от иновациите на компанията «ОЛИС».

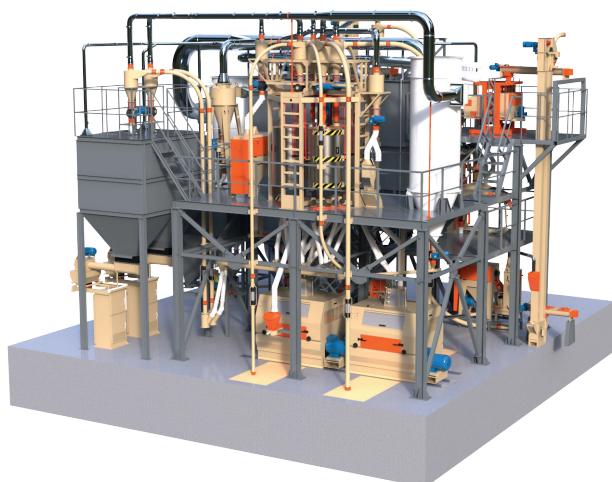
Асортимент и добив на шрот:

Основен изход според предложената технология	Основен добив на шрот съгласно действащата нормативна уредба
Люспи – 95,5%	Люспи – 95,5%

ЛИНИИ НА ЗЪРНЕНИ ЛЮСПИ



МЕЛНИЦА АГРЕГАТНА «ОПТИМАТИК-М-30»



Агрегатна мелница «ОПТИМАТИК-М-30» е предназначена за преработка на пшенично зърно в класирано брашно.

Снабден е със собствена метална конструкция, стълби и площадки за поддръжка, аспирационна система, пневмотранспорт, електрическа част и автоматика. Тъй като мелницата е напълно сглобена преди изпращане, отнема не повече от три седмици, за да се сглоби напълно на място. По-специално, необходимостта от рязане на метал, заваряване и пробиване на мястото на сглобяване е напълно елиминирана.

Предимства:

- Интензивните методи на приготвяне позволяват ефективна обработка на зърно при условия на ниско брашно, без да се намалява качеството на продуктите;
- Осигурена е възможност за бърза смяна на видовете смилане и изход на брашно по сортове;
- Възможно е да изберете грис, брашно и хранителни трици, които се включват в рецептата на редица разновидности на хляба.

Основният добив на брашно зависи от вида на извършеното смилане:

	Едностепенно смилане	Двустепенно смилане	Тристепенно смилане	Белота, мерна единица
Висок клас брашно	не по-малко	55-60 %	55-60 %	59
Брашно първи клас	—	13-18 %	10-15 %	43
Брашно втори клас	—	—	2-4 %	21
Общ добив	65-70 %	73 %	75 %	

МЕЛНИЦА ЗА МЕЛЕНЕ НА ПШЕНИЦА производителност от 30 т/ден до 240 т/ден



Комплектни мелници за мелене на пшеница с капацитет 30 т/ден.

Предимства:

- Качеството и количеството на глутена в брашното, както и тяхната стабилност се осигуряват от наличието на комуникации за формиране на партии за смилане на зърно;
- Стабилното качество на смилане през студения сезон се осигурява от наличието на нагревател за зърно;
- Интензивните методи на приготвяне позволяват ефективна обработка на зърно при всякакви условия на мелене, без да се намалява качеството на продуктите;
- Има възможност за избор на крупы, брашно и хранителни трици, които се включват в рецептата на редица разновидности на хляба;
- Има възможност за бърза промяна на вида на смилане и получаване на брашно по клас;
- Мелницата може да се преконфигурира за мелене на ръж, както и за производство на пълнозърнест брашно от всяко зърно.

Основният добив на брашно зависи от вида на извършеното смилане:

	Едностепенно смилане	Двустепенно смилане	Тристепенно смилане	Белота, мерна единица
Висок клас брашно	не по-малко	55-60 %	55-60 %	59
Брашно първи клас	—	13-18 %	10-15 %	43
Брашно втори клас	—	—	2-4 %	21
Общ добив	70 %	73 %	75 %	

ТАПИЦЕРСКИ МАШИНИ МБО И МАО

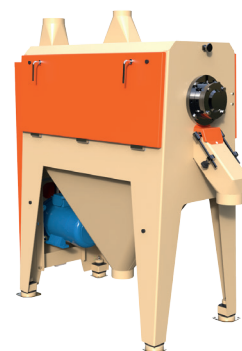
Машини за почистване на повърхността на зърно (тапицерия) МБО и МАО са предназначени за почистване на повърхността на зърно от минерални примеси, частично отстраняване на брада, зародиш и разкъсани черупки. Те се използват в отделите за почистване на зърно на мелници за подготовка на зърно за смилане.

Предимства:

1. Металоемка здрава конструкция;
2. Машината може да бъде оборудвана с: ротор с камшици и ситово платно (МБО-3/6) или ротор с абразивни дискове и ситово платно (МАО-3/6). (МАО-3/6).

Спецификации:

Модел	МБО-3	МБО-6	МБО-3	МБО-6
Производителност, кг/ч	3000	6000	3000	6000
Намаляване съдържанието на пепел в зърното, %	0,02-0,03	0,02-0,03	0,03-0,05	0,03-0,05
Консумация на въздух за аспирация, м/год	100	300	100	300
Инсталиран капацитет, кВт	3,00	11,00	5,50	11,00
Тегло, кг	275	630	315	670
Габаритни размери, мм:				
дължина × ширина × височина	1100×400×1300	1400×510×1620	1100×400×1300	1400×510×1620



СТРОИТЕЛНИ ДЕБРАНДЕРИ «КАСКАД» (машини за дълбока обработка на повърхността на зърното)

Строителен дебрандер «КАСКАД» (машина за дълбока обработка на зърно) е предназначен за дълбока обработка на повърхността на зърното преди смилането му. Използва се в зърноочистващото отделение на мелницата.

Предимства:

1. Висококачествена повърхностна обработка на зърното (намаляване на съдържанието на пепел с 0,2-0,3 %);
2. Увеличаване на общия добив на брашно с 2-3 %.

Спецификации:

Модел	КАСКАД-0.4	КАСКАД-0.6	КАСКАД-1.6	КАСКАД-3.0P
Производителност, кг/ч	400-450	650-750	1200-1600	2000-2500
Инсталиран капацитет, кВт	7,5	11,0	22,0	37,0
Консумация на въздух, м³/год	500	650	800	1200
Тегло, кг	270	320	480	855
Габаритни размери, мм:				
дължина × ширина × височина	880×590×1070	880×590×1115	1020×720×1270	1850×740×1280



МАШИНА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОВЛАЖНЯВАНЕ МИУ-3

Машината за интензивно овлажняване МИУ-3 е предназначена за овлажняване на зърно (пшеница) в мелници за брашно преди поставяне на зърното за овлажняване.

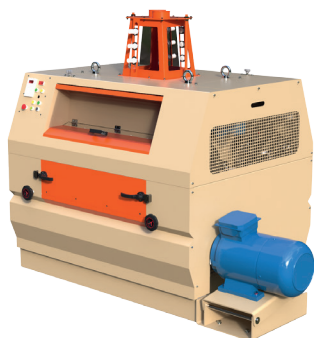
МИУ е кутия, вътре в която на вала са монтирани трапецовидни остриета. Първоначалното зърно, което постъпва в машината през приемната дюза, се напръсква с водни струи, след което се улавя с лопатки и се разбърква интензивно. Остриетата са монтирани под определен ъгъл, което спомага за преместването на продукта по протежение на кутията. Ъгълът на остриетата може да се регулира чрез промяна на скоростта на подаване на продукта и степента на овлажняване.

Спецификации:

Модел	МИУ-3
Производителност, т/ч	9
Инсталиран капацитет, кВт	7,5
Увеличаване на влагата с едно минаване, %	2-5
Дължина, м	250
Тегло, кг	23
Разходи, до л/ч	394
Ъгъл на наклон, градус	32
Диаметър на кутията, мм	3
Дължина, м	3



ВАЛЦОВИ МАШИНИ ВСМ



Валцовата машина ВСМ е предназначена за смилане на зърно и междинни продукти от зърнени култури в мелници за брашно и зърнени предприятия.

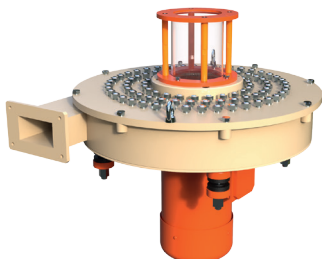
Предимства:

1. Използва се ремъчна трансмисия, в резултат на което нивото на шума е значително намалено.
2. Скоростта на подаващата ролка се регулира автоматично в зависимост от нивото на хранящите продукти, което значително намалява броя на циклите на спиране / изхвърляне и увеличава експлоатационния живот на механизма.

Спецификации:

Модел	ВСМ-800	ВСМ-1000
Диаметър на ролките, мм	250	250
Дължина на ролките, мм	800	1000
Максималният капацитет на един чифт ролки, кВт	18,5	18,5
Брой ролки	2 пари	2 пари
Режим на работа	непрекъснато при работа на 3 смени	
Честотата на оборотите на високоскоростните ролки, об/мин	436	436
Коеф. намаление за нискоскоростни ролки:		
За смилане на пара	1,25	1,25
За разбита двойка	2,33	2,33
Габаритни размери, мм:		
дължина × ширина × височина	1489×756×1925	2865×1515×1925

ЕНТОЛЕЙТОР ДИСМЕБРАТОР ЕСМ -1.5



Ентолейтор ЕСМ-1.5 е предназначен за смилане на зърнени продукти. Използва се в отдела за смилане на мелници.

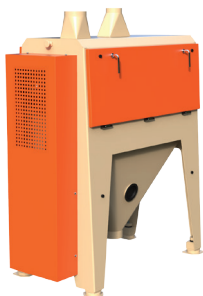
Предимства:

1. Високи скорости на извличане на брашно;
2. Управление на интензивността на въздействие;
3. Минимално смилане на продукта.

Спецификации:

Модел	ЕСМ-1.5
Производителност, кг/ч	1000-1500
Инсталиран капацитет, кВт	5,5
Тегло, кг	175
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	620×660×635

ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ МВМ



Шлифовъчната машина МВМ е предназначена за смилане на люспата при производството на брашно. Използва се в мелничните отделения на мелниците.

Предимства:

1. Висока ефективност и надеждност (върху работните органи е нанесено износоустойчиво покритие);
2. Малки размери и консумация на енергия, което позволява лесна поддръжка и експлоатация на машината;
3. Възможност за монтаж на различни видове работни органи и тяхната бърза подмяна.

Спецификации:

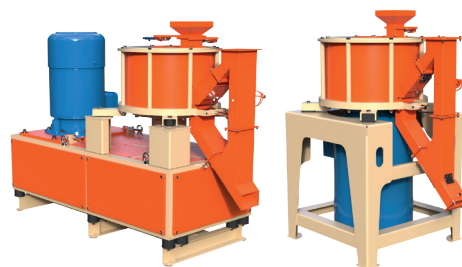
Модел	МВМ-0.5	МВМ-1.5
Производителност, кг/ч	500	1500
Инсталиран капацитет, кВт	3,0	5,5
Тегло, кг	315	400
Габаритни размери, мм:		
дължина × ширина × височина	1144×403×1329	1600×510×1600

МАШИНИ ЗА ЛЮЩЕНЕ И СМЛАНЕ «КАСКАД»

Машината за лющене и смилане «КАСКАД» е предназначена за лющене и смилане на зърно от пшеница, ечемик, грах, царевича и просо.

Предимства:

1. Осигуряване на необходимото качество на обработка с едно преминаване;
2. Висока равномерност на обработка;
3. Увеличаване на добива на цели зърна със 7-10%.



Спецификации:

Модел	КАСКАД-0.4	КАСКАД-0.6	КАСКАД-1.6	КАСКАД-3.0-P
Производителност, кг/ч				
ечемик в перлен ечемик	250-350	350-500	600-700	700-800
ечемик на клетка	450-500	600-1000	1200-1400	1600-1800
пшеница, царевича	400-550	650-1050	1300-1500	1800-2000
грах, просо	450-600	700-1100	1400-1600	1900-2100
Инсталиран капацитет, кВт	7,5	11,0	22,0	37,0
Консумация на въздух, м³/ч	500	650	800	1200
Тегло, кг	270	320	480	855
Габаритни размери, мм:				
дължина × ширина × височина	880×590×1070	880×590×1115	1020×720×1270	1850×740×1280

РАЗДРОБИТЕЛИ ДКМ

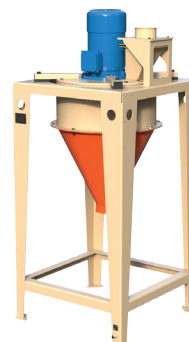
Раздробител ДКМ предназначен за смилане на зърно и зърнени продукти. Използва се в схеми на зърномелници за производство на зърно, както и в смилаци отделения на мелници и зърнофабрики за допълнително смилане и смилане на междинни продукти.

Предимства:

1. Oszczędność energii do 30 %;
2. Minimalne ponowne mielenie produktu;
3. Uproszczenie schematu mielenia.

Спецификации:

Модел	ДКМ-0.4	ДКМ-0.8
Производителност до, кг/ч	600	1200
Инсталиран капацитет, кВт	3,0	5,5
Тегло, кг	90	110
Габаритни размери, мм:		
дължина × ширина × височина	500×500×1450	650×650×1450



СИТО БМ

Ситото БМ е предназначено за сортиране на продукти за беле-не и смилане, както и за контрол на отпадъците и готовите продукти в отделите за смилане на мелници и зърнофабрики.

Предимства:

1. Разделяне на продукта на четири фракции;
2. Липса на плевели;
3. Удобство и лекота на подмяна на сита.

Спецификации:

Модел	БМ-0.8	БМ-1.2	БМ-2.0
Производителност до, кг/ч			
на сортиране	700-800	1000-1200	1300-1800
На контрола на отпадъците	300-500	400-700	500-900
Инсталиран капацитет, кВт	0,55	0,70	0,75
Тегло, кг	200	250	450
Габаритни размери, мм:			
дължина × ширина × височина	1520×840×1200	2000×840×1270	1817×2922×938



СИТО НА ЗЪРНЕНИ КУЛТУРИ РКО И СИТО НА БРАШНО РМО



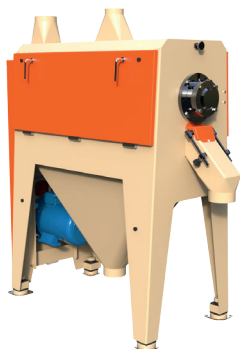
Самобалансиращото се сито РКО-4 е предназначено за избор на междинни продукти от белене и смилане, сортиране и контрол на продукти в предприятията от зърнената промишленост.

Принципът на действие на пресяването РКО-4 се състои в паралелно и последователно пресяване на продукта през набор от плоски хоризонтални сита, които извършват кръгово транслационно движение. Суровият продукт с помощта на гравитачен транспорт постъпва в приемния бокс, където се сепарира на ситови рамки.

Спецификации:

Модел	РКО-4	РМО-4
Номинална инсталирана мощност, кВт	3,0	3,0
Честота на кръговите трептения на тялото, с ⁻¹ (тр/мин)	160	240
Радиус на кръгови трептения на тялото, мм	35	35
Площта на повърхността на пресяване, м ²	до 20	до 20
Броят рамки в секция, бр.	до 20	до 20
Броят секции, бр.	4	4
Тегло, кг	1000	1000
Габаритни размери, мм:		
дължина	1750	1750
ширина	1750	1750
височина	2300	2300

МАШИНА ЗА ЦЕПЕНЕ НА ГРАХ МРГ-1.5



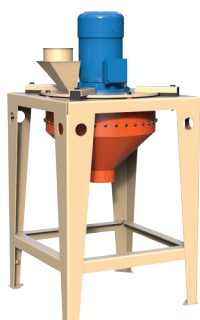
Машината за разделяне на грах МРГ-1.5, чийто производител е «ОЛИС» ООД, е предназначена за преработка на грах в крупа по време на производството на половинки.

Машината се използва в зърнокомбинати, монтира се в зърно-мелници за преработка на грах.

Спецификации:

Модел	МРГ-1.5
Производителност до, кг/ч	1500
Инсталиран капацитет, кВт	7,5
Тегло, кг	315
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	1144×403×1329

МАШИНА ЗА НАТРОШАВАНЕ НА ГРАХ МКГ-0.8



Машината за натрошаване на грах МКГ-0.8 е проектирана за преработка на грах в крупа по време като го разделя на половинки.

Машината се използва по време на производството на крупа и се инсталира в заводите за преработка на грах.

Спецификации:

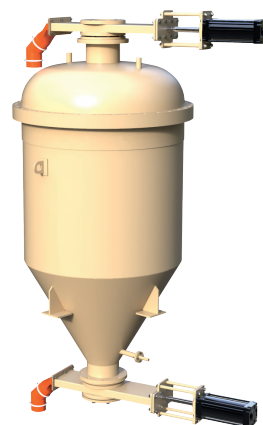
Модел	МКГ-0.8
Производителност до, кг/ч	800-1000
Инсталиран капацитет, кВт	2,2
Тегло, кг	90
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	620×620×1439

УРЕД ЗА ПАРА А9-БПБ

Parownik A9-BPB przeznaczony jest do hydrotermicznej obróbkizarna upraw kaszowych w celu zmiany właściwości technologicznych ziarna i poprawy właściwości konsumpcyjnych gotowego produktu.

Спецификации:

Модел	А9-БПБ
Обем, м ³	600
пълен	1,0
Зареждане	0,9
Производителност (елда при цикъл от 12 минути), т/ч	2,8
работно налягане, МПа	0,35
Проектно налягане, МПа	0,4
Разход на пара на тон зърно, кг/ч	150-200
Инсталиран капацитет, кВт	2,2
Тегло не повече, кг	990
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	1620×1184×2810



ВЕРТИКАЛНИ СУШИЛНИ ВПС-О

Вертикалната сушилня ВПС-О е предназначена за сушене на зърнени култури в процеса на хидротермична обработка при производството на зърнени продукти. Изходният продукт преминава последователно през сушилни секции, където влиза в контакт с тръби, нагрявани от пара.

Предимства:

1. Сушилните секции са оборудвани с устройство за свързване към принудителна вентилация, което допринася за интензифициране на процеса на сушене;
2. Охлаждащата секция е оборудвана с устройство за разпределение и регулиране на охлаждащия въздух, което допринася за равномерното охлаждане на продукта



Спецификации:

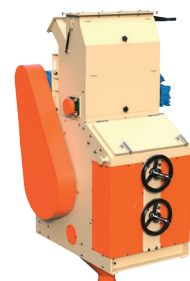
Модел	ВПС-О-3	ВПС-О-4	ВПС-О-5	ВПС-О-6	ВПС-О-7	ВПС-О-8
Брой нагревателни секции, бр.	3	4	5	6	7	8
Отоплителна площ, м ²	40,5	54	67,5	81	94,5	108
Производителност, т/ч	1,0-1,3	1,5-1,7	2,0-2,2	2,4-2,6	2,9-3,1	3,3-3,4
Налягане на парата, кПа	400	400	400	400	400	400
Разход на пара на тон зърно, кг/ч	280-360	280-360	280-360	280-360	280-360	280-360
Разход на въздух на тон зърно, м ³ /ч	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Мощност на електродвигатели, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Тегло, кг	3040	3750	4460	5170	5960	6690

ВАЛЯЧНИ МАШИНИ ВДМ, ВДСО

Валячните машини ВДМ и ВДСО са предназначени за лющене на зърно от елда и просо в зърномелници.

Предимства:

1. Висока степен на раздробяване на зърното на всяка фракция, което се осигурява от подобренията на конструкцията на захранващото устройство на машината и системата за регулиране на работната междина;
2. Повишена надеждност на машината и ефективна аспирационна система;
3. Лесно инсталиране на машината и поддръжката ѝ в производствени условия.



Спецификации:

Модел	ВДМ-200		ВДСО-400/600	
Рециклирана култура	елда	просо	елда	просо
Производителност до, т/ч	1,0	0,7	2,2/3,6	1,3/2
Инсталиран капацитет, кВт	2,2	5,5	5,68/7,68	5,75/11,25
Дължина на ролката, мм	200	200	400/600	400/600
Диаметър на ролката, мм	400	400	600	600
Честота на въртене на ролката, в/мин	400	400	400	400
Консумация на въздух за аспирация, м ³ /ч	250	250	500/750	500/750
Аеродинамично съпротивление, Па	150	150	150	150
Тегло, кг	510	510	930/1270	930/1270
Габаритни размери, мм:				
дължина × ширина × височина	934×417×1030	934×417×1030	1200×685/885×1470	1200×685/885×1470

ЧУКАВКА МВО-1.5



Чукавка МВО-1.5, произведен от ОЛИС ООД, е предназначен за премахване на осила на ечемик и овес. Използва се в отделите за подготовка на пивоварни и предприятия за преработка на овес.

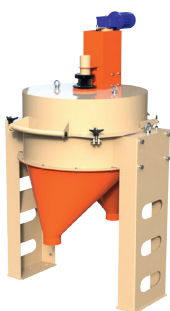
Предимства:

1. Висока надеждност и ефективност;
2. Повишаване ефективността на оризовите машини и сеялки;
3. Малки размери и консумация на енергия.

Спецификации:

Модел	МВО-1.5
Производителност до, т/ч	2,0
Инсталиран капацитет, кВт	300
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	5,6
Тегло, кг	430
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	1480×520×1590

ЦЕНТРОБЕЖНА ЛЮЩАЧКА ШЦО



Центробежна лющачка ШЦО е предназначена за лющене на овесени зърна.

Използва се в заводи за зърно и комбинирани фуражи.

Предимства:

1. Наличието на собствено задвижване, благодарение на което се движи в посока, обратна на движението на диска. По този начин се повишава ефективността на процеса на белене, а също така се увеличава експлоатационният живот на обичая;
2. Удобна, лесна и прецизна настройка на подаването на продукта към камерата за белене.

Спецификации:

Модел	ШЦО	ШЦО-1.5	ШЦО-3
Производителност до, кг/ч	до 1500	до 2000	до 4000
Задвижваща мощност на ротора, кВт	5,5	3,0	4,0
Силата на задвижването на общата нишка, кВт	0,37		0,09
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	1000		
Скорост на ротора, дв/мин	1000		
Тегло, кг	150	400	500
Габаритни размери, мм:			
дължина × ширина × височина	937×917×1319	1175×1087×1916	1175×1087×1916

СЕПАРАТОР ЗА ПРАХ МВП-1.5



Сепараторът за мях МВП-1.5, произведен от «ОЛИС» ООД, е предназначен за отстраняване на осил от продукти за олющване на овес. Използва се в цеховете за лющене на заводите за преработка на овес.

Предимства:

1. Висока надеждност и ефективност;
2. Повишаване ефективността на оризовите машини и сеялки;
3. Избягване запущването на тръбопроводите;
4. Малки размери и консумация на енергия.

Спецификации:

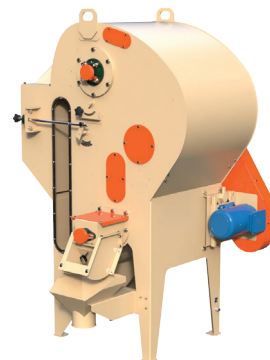
Модел	МВП-1.5
Производителност до, т/ч	2,0
Инсталиран капацитет, кВт	300
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	5,6
Тегло, кг	430
Габаритни размери, мм:	620×620×1439
дължина × ширина × височина	1480×520×1590

ВЪЗДУШНИ СЕПАРАТОРИ (АСПИРАТОРИ) АСО

Въздушният сепаратор АСО е предназначен за отделяне на частици, които се различават по стойността на тяхната плаваща скорост. По правило сепараторите от този дизайн се използват, когато е необходимо да се осигури висока ефективност и яснота на разделяне, например за отделяне на продуктите от лющене на зърнени култури, контрол на готови продукти, люспи и др.

Спецификации:

Wydażność do, t/godz	АСО-0.5	АСО-3.0	АСО-6.0
Производителност, т/ч	0,5	3,0	6,0
Инсталиран капацитет, кВт	—	1,12	1,87
Захранване	3-fazowy prąd zmienny		
Напрежение, В	380 ± 20		
Честота, Гц	50		
Дължината на работния канал, мм		300	600
Въртене на диаметралния вентилатор в/мин	2000		
Ефективност на почистване, %	80-90	60-85	
Тегло, кг	150	220	304
Габаритни размери, мм:			
дължина × ширина × височина	1100×305×2070	1100×305×2070	1100×305×2070

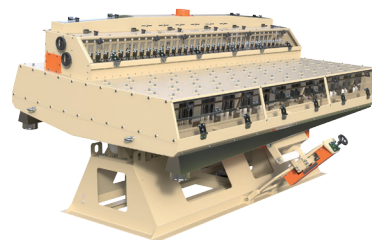


ПАДИ МАШИНИ «ВЕКТОР» МСО

Пади-машина «ВЕКТОР» МСО-3*12 е предназначена за отделяне на разбити зърна от сместа въз основа на разликата във физико-механичните свойства, както и за контролни операции в зърнофабрики. Машината намира широко приложение в технологичните процеси на зърнокомбинатите и най-вече при преработката на елда, ориз и овес.

Предимства:

1. Висока технологичност;
2. Стабилност на работата по отделянето на продуктите от лющенето на зърното и контрола на готовите зърна.



Спецификации:

Модел «ВЕКТОР»	МСО-1×12	МСО-2×12	МСО-3×12
Производителност, т/ч			
елда, ориз	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
Броят на каналите за разпространение, бр.	12	24	36
Инсталиран капацитет, кВт	3,0	3,0	3,0
Консумация на въздух за аспирация, м7г	200	400	640
Аеродинамично съпротивление, Па	200	250	300
Тегло, кг	1800	2000	2500
Габаритни размери, мм:			
дължина × ширина × височина	2955×2110×1510	2955×2110×1580	2955×2110×1615

Парогенераторът ППШ-О, произведен от ООО "ОЛИС", е предназначен за хидротермична обработка на зърнени култури с цел промяна на технологичните свойства на зърното.

Изпарителят ППШ-О трябва да бъде допълнително оборудван с оперативен бункер (приемач) и темпериращ бункер.

Спецификации:

Модел	ППШ-О
Производителност до, т/ч	3,0
Разход на пара на тон зърно, кг/ч	150-200
Инсталиран капацитет, кВт	2,2
Тегло, кг	170
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	730×700×1200

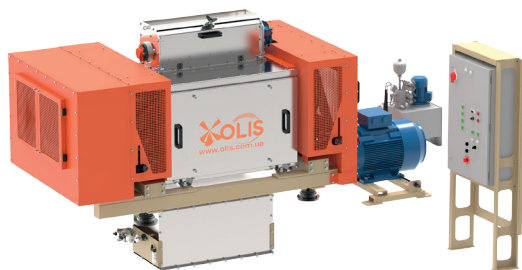
ПАРОГЕНЕРАТОР ППШ-О



Фиг. 1. Общ вид ППШ-О

Фиг. 2. ППШ-О в опаковката оперативен бункер (приемник) и темпериращ бункер

РАЗДУХВАЩА МАШИНА ППМ-0.5



Раздухващата машина ППМ-0.5 е предназначена за производство на овесени ядки, херкулес, елда, пшеница, грах и просо. Монтира се на зърномелници за обработка на грах и овес, както и универсални зърномелници.

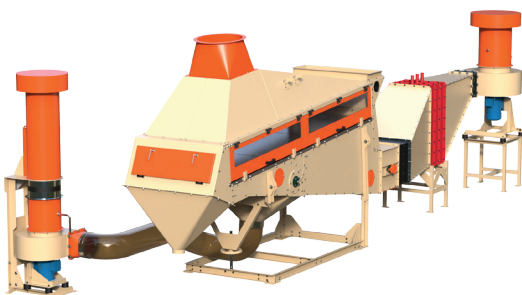
Предимства:

1. Висока ефективност благодарение на регулирането на дебелината на люспите по време на работа на машината за изравняване;
2. Простота на технологичната поддръжка поради оптимизация на дизайна;
3. Лекота на инсталиране, работа, поддръжка;
4. Използват се компоненти от водещи европейски производители.

Спецификации:

Модел	ППМ-0.5
Производителност до, т/ч	1,5
Аспирация, м³/ч	45,37
Инсталиран капацитет, кВт	500
Тегло, кг	5549
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	1660×3323×1729

СУШИЛНИ ЗА ЛЮСПИ СХО



Сушилнята СХО, произведена от ОЛИС ООД, е предназначена за термична обработка (сушене и охлаждане) на издухани с въздух люспи.

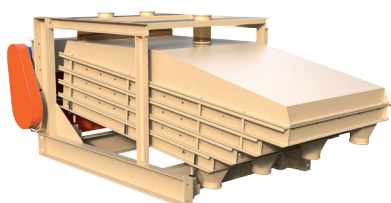
Предимства:

1. Регулаторът на продуктивния слой върху ситото осигурява ефективно изсушаване на продукта;
2. Индикация за температурата на подавания въздух;
3. Използват се компоненти на водещи европейски производители.

Спецификации:

Модел	СХО-150	СХО-300	СХО-500
Производителност до, т/ч	500-700	1000-1500	1500-2000
Ситово пространство, м²	1,5	3,0	5,0
Теглото не е повече, кг	480	1000	1270
Габаритни размери, мм:			
дължина	2900	4220	4420
ширина	770	1200	1600
височина	2300	2850	3150

СИТО ПХО ЗА ЛЮСПИ



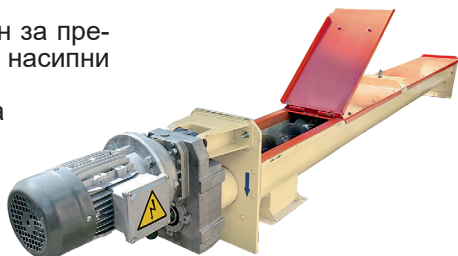
Ситото ПХО за люспи е предназначено за пресяване на овесени люспи след изравняване и изсушаване, отделяне на бучки и отпадъци. Използва се в зърномелници и предприятия за преработка на овес.

Спецификации:

Модел	ПХО
Производителност до, т/год	2
Захранващо напрежение на електродвигателя, В	380±20
Честота на захранване, Гц	50
Инсталиран капацитет, кВт	1,1
Консумация на въздух за аспирация, м³/ч	300
Аеродинамично съпротивление, Па.	300
Тегло, кг	586
Габаритни размери, мм:	
дължина × ширина × височина	2690×1360×1145

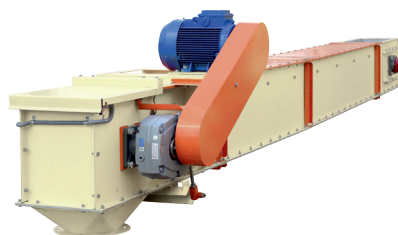
ШНЕКОВИ ТРАНСПОРТЬОРИ производителност 5-25 т/ч

Предназначен за преместване на насипни продукти по хоризонтална и наклонена посока (до 35°).



ВЕРИЖНИ ТРАНСПОРТЬОРИ ТСО производителност 20-100 т/ч

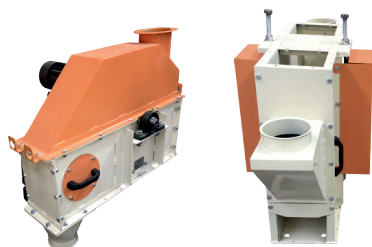
Предназначен за превоз на зърно, продукти за преработка, комбинирани фуражи и други насипни товари.



ЕЛЕВАТОРИ НЗ производителност 5-100 т/ч

Предназначен за вертикално транспортиране на зърно и продукти от неговата преработка.

Окомплектовани са с: мотор-редуктор от европейско производство, датчици за контрол на скоростта, лентово спускане и опора, устройство за защита и контрол на работните органи.



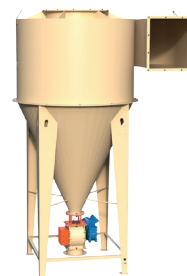
АКУМУЛАТОРНИ ИНСТАЛАЦИИ НА ЦИКЛОНИ 4-БЦШ

Предназначен за почистване на въздуха от прах.



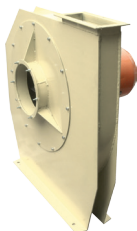
ЦИКЛОНИ УЦО

Циклони УЦО са предназначени да почистват въздуха от съдържащите се в него прахообразни частици.



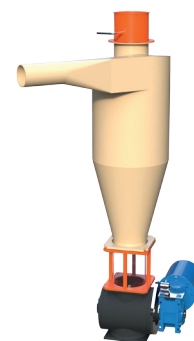
ВЕНТИЛАТОРИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Вентилаторите тип ВВТ се използват в пневматични транспортни системи.

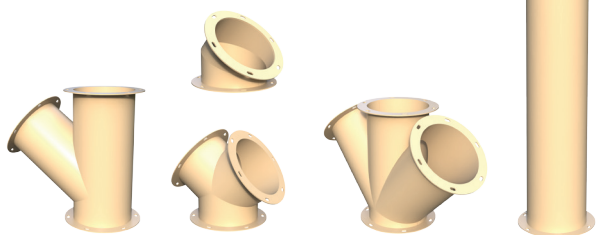


ЦИКЛОНИ РАЗДЕЛИТЕЛИ У2-БЦР

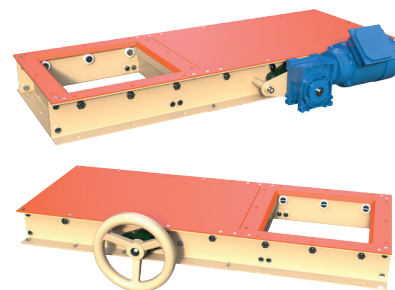
Те служат за отделяне на транспортирания материал от въздуха, който го транспортира.



ТРЪБИ И ФИТИНГИ



ВЕНТИЛИ



ПРОБОВЗЕМАЧИ РПО



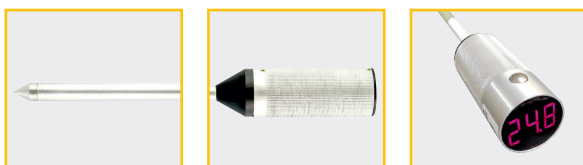
Ръчните многостепенни зърнени пробовземачи РПО са предназначени за вземане на проби от зърно в зърнохранилища, складове, моторни превозни средства, железопътни вагони и др.

Използват се в зърноприемни, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни предприятия и инспекционни фирми.

Спецификации:

Модел	Единици	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				ручен			
Дължина,	мм	1600	2100	3100	1600	2100	3100
Диаметър,	мм	35	35	35	50	50	50
Дълбочина на вземане на проби,	мм	1400	1900	2900	1400	1900	2900
Диаметърът на вътрешната равнина,	мм	26	26	26	41	41	41
Брой отвори за вземане на проби,	шт.	8	11	17	6	9	13
Маса на пробата,	г	600	900	1300	950	1400	2000
Тегло нето	кг	1,4	1,8	2,5	2,2	2,8	3,9

ТЕРМОШТАНГА ЦИФРОВА ТЦ



Цифровият термометър ТЦ (ТЦ-2; ТЦ-3) е предназначен за измерване на температурата на насипни материали (зърнени храни, комбинирани фуражи и др.), склонни към самонагриване при съхранение в складове и зърнохранилища.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни предприятия и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	ТЦ-2	ТЦ-3
Тип		ручен	
Материал		анодизиран алуминий / антикорозионна стомана / въглеродни влакна	
Дълбочина на измерване на температурата,	мм, не повече	2000	3000
Диапазон на измерваните температури,	°C	- 9,9... + 50	- 9,9... + 50
Дискретност на референцията,	°C	0,1	0,1
Грешка при измерване на температурата,	°C	± 0,5	± 0,5
Средно време за измерване,	хв	3	3
Захранване (4 елемента AA-R6-1,5V),	Вт	6	6
Консумация на ток,	мА, не повече	40	40
Габаритни размери, Д × Ø,	мм, не повече	2150×65	3150×65
Тегло нето,	кг	0,7 / 1,3 / 1,2	0,9 / 1,4 / 1,5

ЗЪРНОДЕЛИТЕЛ УНИВЕРСАЛЕН OLISLAB 100 (УДЗ-1М)

Зърноделител OlisLab 100 (универсален), модернизирана версия на разделителя УДЗ-1М, е предназначен за избор на необходимото тегло от първоначалната проба от зърнени, маслодайни и бобови култури. Има възможност за избор на тегло от 10 g, което е много важно при работа с рапица и други дребносеменни култури.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.



Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 100
Тип		ръчен
Обемът на приемния бункер,	л	7,8
Масата на средната освободена проба	кг	1; 2
Теглото на теглото, което се освобождава	г	10; 50; 100
Обхватът на лимбо,	поділів	
Диаметър на кутията (вътрешен),	мм	150
Диаметър на сечението (вътрешен),	мм	85
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	397×384×1217
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	1210×320×370
Тегло нето / бруто,	кг	15,7 / 18,3

ЗЪРНОДЕЛИТЕЛ OLISLAB 200 (ДПЗО)

Зърноделителят OlisLab 200 (тип жлеб), модернизирана версия на делителя DPZO-0.4, е предназначен за хомогенно и представително разделяне на дребносеменни проби от зърнени, бобови и маслодайни култури на две равни части.

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.



Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 200 *	ДПЗО-3	ДПЗО-5	ДПЗО-10
Тип			ръчен, набразден		
Максимален обем на пробата,	л	0,4	3	5	10
Брой кофи,	шт.	16	10	10	10
Ширина на слота,	мм	7	20	25	28
Габаритни размери, Д × Ш × В:					
- в работно състояние,	мм, не повече	180×155×160	340×250×210	275×575×320	250×330×300

* – за рапица и други дребносеменни култури

СЕПАРАТОР ЛАБОРАТОРЕН OLISLAB 1100 (РЛУ-1)

Лабораторен сепаратор OLISLAB 1100 (универсален, трисекционен), модернизирана версия на сепаратора РЛУ-1, ротационен тип, предназначен за сортиране (пресяване) на зърно и продукти от неговата преработка при определяне на запущеност и замърсяване на зърно; за определяне на фракционния (гранулометричен) състав; за контрол на зърнометрията на брашно, едрозърнест и комбиниран фураж; както и за контрол на зърнометрията на зърнената проба в процеса на подготовка на пробата за по-нататъшен анализ на нейните качествени показатели.

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, хлебни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 1100
Тип		ротационен
Диапазонът на продължителността на скрининга,	хв	0...99
Брой секции, *	шт.	1/3
Броят на ситата в секцията,	шт.	4
Диаметър на ситата,	мм	300 / 200
Брой кинематични режими		2
Честота на трепене на ситовия пакет,	тр./мин	120/200
Тип мрежа		1N-
Захранване,	В/Гц	230±23 / 50
Инсталиран капацитет,	Вт	15
Габаритни размери, Д × Ш × В		
- в работно състояние,	мм, не повече	485×470×485
- в транспортируемо състояние	мм, не повече	540×530×200
Маса без сита нето / бруто,	кг	24,0 / 27,0



ЛАБОРАТОРНА МЕЛНИЦА OLISLAB 2100 (ЛЗМ-1)

Лабораторната мелница OlisLab 2100, модернизирана версия на ножовата мелница ЛЗМ-1, е предназначена за смилане на лабораторни проби от зърнени, бобови и маслодайни култури и други твърди хранителни продукти с цел подготовка на проби за по-нататъшно определяне на съдържанието на влага и други качествени показатели.

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции и в изследователски лаборатории.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 2100
Тип		ножов
Обемът на приемния контейнер,	см ³	130
Тегло за претегляне (за пшеница),	г, не повече	50
Честота на въртене на шпиндела на работния орган, в/мин	13000	13000
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
Консумация на енергия,	Вт	220
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние	мм, не повече	100×100×210
- в транспортируемо състояние	мм, не повече	110×110×270
Маса нето / бруто,	кг	1,3 / 1,4



ЛАБОРАТОРНА МЕЛНИЦА OLISLAB 2200 (ЛМТ-2)



Лабораторна мелница OlisLab 2200, модернизирана версия на мелница ЛМТ-2, чуков тип, циклонен принцип на действие, е предназначена за смилане на зърнени, бобови и маслодайни култури и продукти от тяхната преработка с цел подготовка на проби за по-нататъшен анализ, който изисква смилане до определена едрина, а именно: при определяне количеството и качеството на глутена, числото на падане, белтъчното съдържание, както и други показатели за качеството на продукта, в т.ч. на ІЧ анализатор.

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции и в изследователски лаборатории.

Предимства:

- Бързина и удобство на товарене и разтоварване на продукти.
- Може да се използва за смилане на зърно от всякакви зърнени и бобови култури с повишена влажност (до 20%) поради използването на стоманени остриета в работното колело и наличието на регулируемо автоматично дозиране на продукта.
- Регулиране на размера на помелото чрез бърза смяна на калибровъчното сито.
- Използването на въздушен филтър ви позволява да се отървете от финия прах във въздуха, който се получава по време на смилането на зърното.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 2200
Тип		чук
Обемът на товарния бункер,	см ³	10...100
Обемът на приемния контейнер,	см ³	20
Тегло за претегляне (за пшеница),	г	14
Съдържание на влага в продукта, който се смилва,	%, не повече	10200
Максималният размер на зърната, които се смачкват,	мм, не повече	30
Честота на въртене на шпиндела на работния орган,	об/хв	0,8; 1,0
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
Консумация на енергия,	Вт	550
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	345×180×410
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	370×190×450
Тегло нето / бруто,	кг	15,8 / 17,0

ЛАБОРАТОРНА ЛЮЩАЧКА OLISLAB 3100 (УШЗ-1)



Лабораторна лющачка OlisLab 3100 (универсална), модернизирана версия на лющачката УШЗ-1, абразивен тип, е предназначена за изследване на процесите на лющене, смилане, оценка на свойствата на зърното и твърдостта на зърното.

Използва се в зърнопреработвателни предприятия, предприятия за комбинирани фуражи, станции за сортоизпитване и селекция, както и в изследователски лаборатории.

Предимства:

- Нисък добив на натрошени зърна.
- Бързо отстраняване на частиците от работната зона.
- Удобно регулиране на продължителността на пилинга.
- Звукова аларма.
- Бърза и удобна смяна на шлифовъчни дискове при необходимост.
- Може да се използва за оценка на зърнените свойства на такива зърнени и бобови култури като: ечемик, пшеница, царевица, грах, нахут, леща, сорго, сорго.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 3100
Тип		абразив
Objętość pojemnika odbiorczego,	см ³	200
Wilgotność produktów łuskania	%, не повече	20
Średnica otworów sitowych,	мм	2,0
Częstotliwość obrotów wrzeciona korpusu roboczego,	об/хв	1500 / 2500
Prędkość ściernicy po okręgu,	м/с	9,6 / 16
Poziom hałas,	дБ, не повече	70
Rodzaj sieci		1N~
Zasilanie elektryczne,	В/Гц	230±23 / 50
Zużycie energii,	Вт	550
Габаритни размери, Д × Ш × В,		
- в работно състояние,	мм, не повече	525×375×485
Тегло нето / бруто,	кг	25 / 30

ЛАБОРАТОРНА ЛЮЩАЧКА OLISLAB 3200 (ПР-1)

Лабораторна лющелка Olislab 3200 (за ориз и просо), модернизирана версия на лющелката ПР-1, ролков тип, предназначена за механизмиране на трудоемките процеси на лющене на зърно и отделяне на продуктите от лющене, при определяне на филмовостта на зърното; натрошено оризово зърно; съдържание на развалени, червени, лепкави и пожълтели зърна в зърнестия ориз; съдържание на развалени зърна в просото.

Използва се в зърнопреработвателни предприятия, предприятия за комбинирани фуражи, станции за сортоизпитване и селекция, както и в изследователски лаборатории.

Предимства:

- Удобно регулиране на разстоянието между ролките поради наличието на система за спиране/ разтоварване на ролката.
- Регулиране на скоростта на подаване на продукта към работната зона с помощта на винтова двойка.
- Плавно регулиране на въздушния поток.
- Възможност за визуално наблюдение на процеса на белене.



Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 3200
Тип		валцуване
Обемът на товарния бункер,	см ³	680
Размер на пилинг ролки:		
диаметър,	мм	120
дължина,	мм	60
Тип мрежа		3N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	380±38 / 50
Консумация на енергия,	Вт	2650
Габаритни размери, Д × Ш × В,		
- в работно състояние,	мм, не повече	700×520×750
Тегло нето	кг	130

СУШИЛЕН ШКАФ OLISLAB 4100 (СЕШ-ЗМУ)

Сушилнен шкаф OlisLab 4100 (електрически), модернизирана версия на шкафа СЕШ-ЗМУ, с принудителна вентилация, е предназначен за сушене на продукти при определяне съдържанието на влага в зърно, зърнени продукти, бобови и маслодайни семена, както и други влагосъдържащи вещества, съгласно вътрешни и международни стандарти. Използва се в зърноприемачи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Предимства:

- Бързото излизане в режим на сушене, както след включване на уреда, така и след пълното му зареждане с проби, се дължи на високата мощност на електрическия нагревател.
- Температурна стабилност благодарение на високопрецизни термостати.
- Равномерност на нагряване благодарение на масата, която се върти по време на работа на шкафа.
- Придружава се със сертификат за метрологично калибриране.
- Позволява измерване на съдържанието на влага в почти всеки продукт или материал, за които се използва въздушно-топлинен метод.



Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 4100
Тип		електрически, с принудителна вентилация
Номинални стойности на автоматично регулираната температура в работната зона,	°C	105; 130
Стабилност на температурата при стабилен топлинен режим в работната зона,	°C	± 2
Дискретност на настройката на температурата,	°C	0,1
Продължителност на нагряване до +130 °C в посочените условия експлуатации,	хв, не повече	15
Продължителност на възстановяване на температурата до +130 °C след пълно зареждане с проби,	хв, не повече	10
Брой работещи камери,	шт.	1
Максимален брой кутии 0 50 мм,	шт.	8
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
Консумация на енергия,	Вт	2000
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	360×360×520
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	450×450×600
Тегло нето / бруто,	кг	23,0 / 25,0

СУШИЛЕН ШКАФ OLISLAB 4200 (OL-36)



Сушилнен шкаф OlisLab 4200 (електрически), модернизирана версия на шкаф OL-36, конвекционен тип, е предназначен за сушене на продукти при определяне съдържанието на влага на зърно, зърнени продукти, бобови и маслодайни култури, както и други хранителни продукти съгласно вътрешни и международни стандарти.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

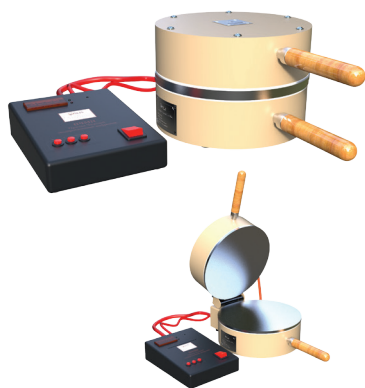
Предимства:

- 2 независими работни камери със собствени терморегулатори дават възможност за провеждане на независими измервания в две камери при различни температури с максимално натоварване от 24 кутии.
- 4 независими секции със собствени таймери осигуряват възможност за едновременни 4 анализа.
- Звукова аларма от сплавта за продължителността на сушене.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 4200
Тип		електрически, конвекция
Обхват на автоматичен контрол на температурата,	°C	0...160
Стабилност на температурата при стабилен топлинен режим в работната зона,	°C	±2
Дискретност на настройката на температурата,	°C	0,1
Продължителност на нагряване до +130 °C при посочените условия на работа,	хв, не повече	40
Максималният брой кутии 0 50 мм,	шт.	24
Тип мрежа		1N-
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
Консумация на енергия,	Вт	1200
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	255×275×610
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	720×430×445
Тегло нето / бруто,	кг	32,7 / 46,2

СУШИЛНА ФУРНА «УРЕД НА ЧИЖОВА» OLISLAB 4300 (ПЧМЦ)



Сушилня OlisLab 4300 (уред Чижова), модернизирана версия на пещ РСНС, предназначена за ускорено (експресно) определяне и контрол на съдържанието на влага в хранителни суровини, полуфабрикати и готови продукти; както и определяне съдържанието на сух глутен.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Предимства:

- Бързо определяне на резултата благодарение на високотемпературно нагряване между контактните нагревателни плочи.
- Ясно видим индикаторен панел с таймер за обратно отброяване.
- Температурна стабилност благодарение на високопрецизни термостати.
- Равномерно нагряване на продукта благодарение на масивната конструкция на контактните нагревателни плочи.
- Позволява да се контролира съдържанието на влага в почти всеки влагосъдържащ хранителен продукт.

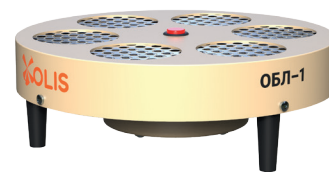
Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 4300
Тип		z metalową powierzchnią / z nieprzewierającą powierzchnią
Обхват на автоматичен контрол на температурата,	°C	50...199
Стабилност на температурата при стабилен топлинен режим в работната зона,	°C	± 2
Дискретност на настройката на температурата,	°C	0,1
Продължителността на нагряване до +160 °C при определените условия на работа,	хв, не повече	30
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
консумация на енергия,	Вт	700
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
на сушилня,	мм, не повече	345×220×170
на блок за управление,	мм, не повече	185×160×65
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	8,5 / 10,0

ЛАБОРАТОРЕН ОХЛАДИТЕЛ OLISLAB 4400 (ОБЛ-1)

Лабораторен охладител за зърно OlisLab 4400, модернизирана версия на охладителя OBL-1, е предназначен за ускорено охлаждане на зърнени продукти след сушене в сушилни шкафове OlisLab 4100 (СЕС-ЗМУ), OlisLab 4200 (OL-36) и други при определяне на влажността съдържание на зърнени продукти по въздушно-топлинен метод

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслodobивни, хлебни и други хранителни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.



Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 4400
Тип		въздушен
Брой клетки,	шт.	6
Скорост на вентилатора,	об/хв	2450
Клас на защита срещу токов удар		1N~
Тип мрежа		230±23 / 50
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	14
Консумация на енергия,	Вт	
Габаритни размери, Д × Ш × В:		290×290×105
- в работно състояние,	мм, не повече	290×290×110
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	2,7 / 2,8

ДИАФАНОСКОП OLISLAB 5100 (ДСЗ-3)

Диафаноскоп OLISLAB 5100 (за зърно), модернизирана версия на устройството ДСЗ-3, е предназначен за определяне на стъкловидността на пшенично зърно, стъкловидността и напукаността на падналия ориз по техните оптични свойства.

Използва се в хлебоприемни, зърнопреработвателни, сортоизпитни и селекционни станции и в изследователски лаборатории..

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 5100
Капацитет на касетата,	ziarna	100
Тип на касетата:		подвижна
- брой редове,	шт.	10
- броя на клетките в реда,	шт.	10
- размер на клетката в касетата (Д × Ш × В),	мм	8 × 4 × 3
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,		230±23 / 50
Консумация на ток,	мА	100
Габаритни размери, (Д × Ш × В):		
- в работно състояние,	мм, не повече	265×175×260
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	295×200×285
Тегло нето / бруто,	кг	4,2 / 4,9



СИТО OLISLAB 5200 (ПХ-2)

Работно сито OlisLab 5200 литра (с падащ товар), модернизирана версия на ситото ПХ-2, предназначено за определяне на насипното тегло (масата в един литър) на зърното.

Използва се в зърноприемащи, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслodobивни предприятия, станции за сортоизпитване и селекция, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 5200
Тип		работещ, с падащ товар
Вътрешен обем на мярката,	см³	1000,0 ± 3,0
Грешка при измерване (за пшеница*),	г, не повече	± 4,0
Повторяемост на резултатите (на пшеница*),	г, не повече	± 2,1
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	450×300×200
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	370×190×450
Тегло нето / бруто,	кг	9,4 / 10,6



* – определя се в 6 последователни измервания върху сухо зърно, почистено върху ситови платна с отвори 2,6×20 i 2,8×20 мм.

ЛАБОРАТОРЕН ТЕСТОМЕСАЧ OLISLAB 6100 (ТЛ-2)



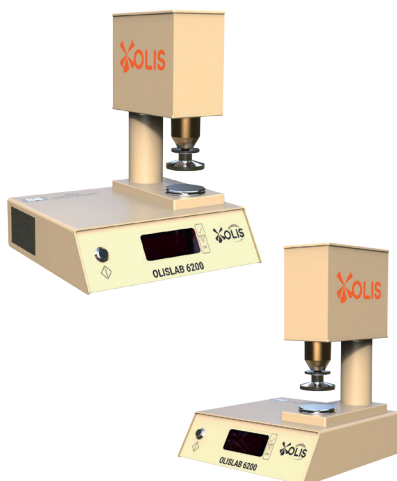
Лабораторният тестомесач OlisLab 6100, модернизирана версия на тестомеса ТЛ-2, щифтов тип, е предназначен за механизизирано замесване на тесто от натрошено пшенично зърно (шрот) и брашно при определяне на количеството и качеството на глутена чрез ръчен метод на измиване.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, хлебни предприятия, станции за сортоизпитване и селекция, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 6100
Тип		щифтов
Капацитет на резервоара	см ³	260
Производителност (брой партиди),	год-1, не по-малко	40
Продължителност на месене,	с	18
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
консумация на енергия,	Вт	250
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
- в работно състояние,	мм, не повече	300×180×330
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	370×190×350
Тегло нето / бруто,	кг	17,1 / 17,6

УРЕД ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕФОРМАЦИЯ НА ГЛУТЕН OLISLAB 6200 (ИДК-ЗМУ)



Уредът за измерване на деформация на глутен OlisLab 6200, модернизирана версия на устройството ИДК-ЗМУ, е предназначен за определяне на качеството на глутен в пшенично зърно и пшенично брашно чрез количеството на деформация на компресия под въздействието на определено натоварване през определен период.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, хлебни предприятия, станции за сортоизпитване и селекция, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 6200
ИДК граница на измерване,	мм / ум. бр.	0...10,55 / 0...150,7
грешка при измерване,	мм / ум. бр.	± 0,035 / ± 0,5
Тип мрежа		1N~
Захранване: напрежение / честота,	В/Гц	230±23 / 50
Количеството движение на товара,	Вт	20
Габаритни размери, Д × Ш × В:		
консумация на енергия,	мм, не повече	200×190×250
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	310×310×310
Тегло нето / бруто,	кг	3,5 / 6,0

ЛАБОРАТОРНА РЪЧНА ПРЕСА OLISLAB 7100 (ПРОМ-1У)



Ръчна лабораторна преса OlisLab 7100 (за масло), модернизирана версия на устройството ПРОМ-1У, е предназначена за получаване на проба от масло от слънчогледово семе, рапица и други маслодайни култури за допълнителен анализ на киселинното число или други анализи.

Използва се в зърноприемни, зърнопреработвателни, комбинирани фуражи, маслодобивни предприятия, сортоизпитни и селекционни станции, в изследователски лаборатории и инспекционни компании.

Спецификации:

Модел	Единици	OLISLAB 7100
Тип		ръчен
Обемът на работния цилиндър,	см ³	200
Продължителност на експозиция под налягане за получаване на проба с обем не по-малко от 3 см ³ ,	хв	5
Максимално усилие,	t/kN	12 / 120
Връщане на крика в първоначалното му положение		автоматично
Габаритни размери, Д × Ш × В,		
- в работно състояние,	мм, не повече	465×195×560
- в транспортируемо състояние,	мм, не повече	350×200×620
Тегло нето / бруто,	кг	28,0 / 30,4

НАШИ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЬОРИ



Група компаній
НИВА ПЕРЕЯСЛАВЩИНИ





«ОЛИС» ООД

65098, Украина, гр. Одеса, ул. 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)

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

сайт: www.olis.com.ua

Представител за България:

«Силтоп» ЕООД

ул. Симеон Велики 42

Силистра 7500

тел.: +359887424863

е-mail: Ivanov@siltop.eu

