

Зерносушилки серии VESTA

Шахтная зерносушилка серии VESTA прекрасно зарекомендовала себя в работе с зерновыми, бобовыми и масличными культурами.

Строго заданный режим нагрева и охлаждения, использование расчетного объема воздуха позволяет точно выдерживать технологию сушки. Полимерное покрытие нагруженных элементов защищает зерно от дробления и травмирования.

Деликатность режима работы позволяет использовать зерносушилки серии VESTA для подготовки семенного зерна.

Высокая экономическая эффективность обусловлена уникальными особенностями конструкции, которые позволяют максимально продуктивно использовать энергию нагрева и рабочий объем секций.

В качестве топлива может использоваться как природный, так и сжиженный газ, а также дизтопливо.

Преимущества зерносушилок серии VESTA

Антикоррозийный материал – алюминий, оцинкованная и нержавеющая сталь. Продлевает срок службы зерносушилки, не требуется строительство зданий и сооружений для защиты сушилки от воздействия окружающей среды.



Полностью автоматизированная система управления сушилкой с последующим охлаждением.

Позволяет программировать работу зерносушилки в заданных параметрах сушки на всех стадиях прохождения зерна. Минимизирует затраты на обслуживающий персонал.

Автоматическая регулировка сушки с точностью до 1° С.

Позволяет задавать необходимую температуру сушки исходного зерна в зависимости от его влажности.



Наличие системы блокировки (система предотвращения возгорания продукта).

Наличие датчиков уровня и температуры зерна в шахте и транспортных механизмах, системы экстренной автоматической блокировки работы зерносушилки предотвращают возгорание зерна.

Низкий расход топлива и электроэнергии по сравнению с аналогами.

Высокоэкономичные горелки для теплогенераторов, выполненные по новейшим технологиям снижают расход дизельного топлива в 1,5 раза, газового – в 2 раза по сравнению с аналогичными зерносушилками.



Скорость прохождения зерна через автоматический механизм разгрузки может регулироваться.

Независимо от режима сушки скорость загрузки и погрузки зерна может регулироваться.



Отсутствие прямого контакта продукта сгорания с зерном.

Установка теплогенератора с теплообменником вне шахты зерносушилки обеспечивает экологически чистую сушку – нет пагубного воздействия канцерогенных веществ от сгорания топлива на зерно

Пневмосепаратор с разбрасывающим механизмом.

Очищает от легких примесей и равномерно распределяет зерно по всему объему шахты

Равномерный прогрев поступающего зерна по всем зонам зерносушилки.

Короба в шахте сушилки переменного сечения, что обеспечивает равномерное распределение и прогрев зерен.

Возможность увеличения производительности зерносушилки на 30-40%.

Увеличение производительности зерносушилки достигается путем добавления бункера активной вентиляции, в котором происходит охлаждение подогретого зерна. Объем камеры сушки при этом увеличивается за счет объединения зон подогрева и охлаждения зерна в шахте зерносушилки. Данный бункер можно использовать как силос для временного хранения зерна.



Высокая монтажная готовность

Зерносушилки поставляются в модульном исполнении, что позволяет снизить сроки на монтажные и пусконаладочные работы.

Технические характеристики зерносушилок серии VESTA

Производительность	VESTA 5	VESTA 10	VESTA 15	VESTA 20	VESTA 30	VESTA 40	VESTA 50
пшеница							
съём влаги с 19% до 15%	5 (15*)	10 (25*)	15 (30*)	20 (35*)	30 (50*)	40 (60*)	50 (75*)
кукуруза							
съём влаги с 25% до 15%	2,5 (5*)	5,2 (8*)	7,8 (15*)	10,7 (20*)	16,1 (25*)	24 (35*)	27 (40*)
подсолнечник							
съём влаги с 13% до 9%	1,9 (5*)	3,9 (8*)	6,2 (13*)	8,1 (15*)	12,2 (20*)	15 (25*)	16,2 (28*)
рапс							
съём влаги с 13% до 9%	3,7 (5,2*)	6,9 (8,5*)	10,2 (13*)	16,4 (21*)	19 (27*)	22 (31*)	32,8 (40*)
Вместимость (м3)	17,1	25,2	33,3	45,4	77	77	87,8
Мощность максимальная (без норий), кВт	11,7	19,8	27,7	35,9	52,1	52,7	60,2
Мощность (тепловая)							
газового воздухонагревателя,	440	814	1163	1512	2290	3024	4580
жидкостного	450	830	1186	1540	2372	3080	
Вид топлива	дизельное топливо/природный газ						
Расход воздуха	22500	45000	67500	90000	135000	112500	135000
Расход топлива на тонну/%							
природный газ м3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
дизельное топливо кг	1	1	1	1	1	1	1
Обрабатываемые культуры:	(фуражное, продовольственное, семенное зерно) пшеница, рожь, ячмень, соя, горох, гречиха, кукуруза, овес, просо, рапс, подсолнечник						
Габаритные размеры, мм:	без учёта теплогенератора						
длина (глубина)	5400	5400	5400	5400	5400	5950	5950
ширина	3300	3300	3300	3300	4600	5700	5700
высота с нориями	10200	12500	15000	18000	20000	22200	24500
высота (без норий)	8500	10600	12800	16000	17800	19800	22000
Масса кг	5000	7100	8000	9000	12000	15500	18500

Производительность дана с учетом биологически чистого зерна объемной массой 750 г/л при температуре окружающей среды +15С и влажностью воздуха до 70%, с учетом зоны охлаждения

* пропускная способность

Параметрический ряд зерносушилок серии VESTA



VESTA 5

VESTA 10

VESTA 15

VESTA 20

VESTA 30

VESTA 50

Более наглядно с выпускаемым нами оборудованием Вы можете ознакомиться, посетив наше предприятие, а также установленное оборудование в удобном для Вас регионе.