

ВОРОНЕЖСЕЛЬМАШ

394030, Россия, г. Воронеж, ул. 9 Января, 68
тел. (473)206 7777, 206 77 86 факс

Воронежская зерносушилка - № 1 в России.

«Воронежсельмаш» выпускает сушилки, которые как нельзя лучше подходят для сушки масличных.

Подсолнечник, рапс, да и сою не просто качественно высушить до нужной кондиции. Сушить нужно при невысокой температуре и под контролем опытного оператора, чтобы сушилка не воспламенялась...Сушилки «Воронежсельмаш» сделаны по аргентинской технологии, а аргентинцы, как экс-чемпионы мира по подсолнечнику, придумали сушилку, которая сушит мягко.

Степень растрескивания зерен в ней меньше, а сама сушилка остается в целости и сохранности при работе с подсолнечником и другими небезопасными масличными культурами.

Что еще за «мягкая сушка»?

Когда с полей партию за партией свозят зерно, с которого надо снимать влагу, пользу от высокотемпературной сушки трудно переоценить. Тогда сушилку только успевай заправлять, при этом о качестве зерна думать просто некогда. При покупке сушилки продавец, конечно, будет говорить о самом низком пороге сушильного агента как о показателе качества сушки семян и взрывоопасных культур. Но, увы, во многих случаях самый низкий порог агента сушки все-таки достаточно высок, чтобы безопасно и качественно сушить масличные культуры. Заявленные производителями минимальные температуры (скажем, 62 °С) часто бывают неудобны в практическом применении. У сушилки «Воронежсельмаш» максимальная температура агента сушки для работы с подсолнечником составляет 55-60 °С. Но более важно то, что, по данным производителя, такую температуру сушилка может поддерживать в течение всего процесса сушки подсолнечника. Для других культур температура будет отличаться.

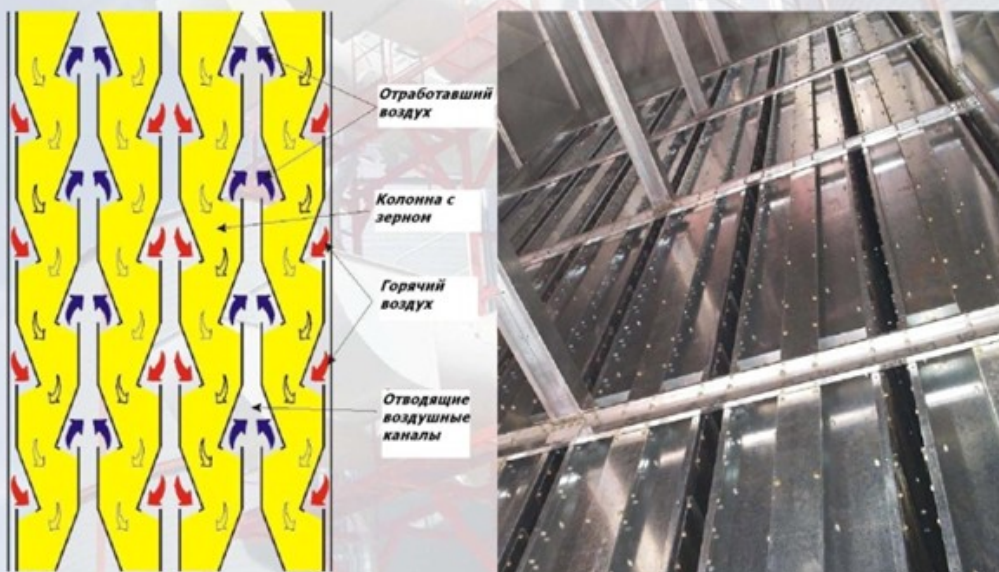
Жалюзи в новом виде

Конструктивно сушилка «Воронежсельмаш» относится к жалюзийному типу и совмещает в себе шахтный и колонковый типы сушилок. Конструкция жалюзийного типа известна еще со времен СССР, а именно с 1936 года, но с тех пор претерпела ряд модификаций. Преимущество жалюзийных сушилок заключается в том, что они обеспечивают эффект чередования процессов активной сушки и «отдыха» зерна. За счет того, что зерно какое-то время «отдыхает» (отлеживается) от сушки, влага успевает плавно перейти от центра зерновки к поверхности, а при последующей сушке удаляется, в результате чего зерновка остается сухой и неповрежденной.

Анатомия процесса

Вот как в «Воронежсельмаш» описывают поведение зерновки во время сушки. Зерно двигается вниз естественным образом, но не по прямой, а зигзагообразно, вращаясь при этом вокруг своей оси.

Устройство жалюзийной зерносушилки серии СВМ



Каждая зерновка окружена воздухом, который движется в том же направлении, что и зерно, пересекая движение зернового потока. Такое поведение зерна и воздуха в сумме дает эффект экономии топлива и более щадящий режим сушки. Главными отличиями воронежской сушилки являются:

- **естественная самоочистка.** Внутренняя конструкция сушилки не задерживает и не аккумулирует зерно и незерновые примеси, что делает сушилку более пожаробезопасной;
- **модульность.** Мощность сушилки наращивается благодаря присоединению других модулей, каждый из которых полностью самодостаточен и в то же время гибко интегрируется с другими модулями, в итоге создавая единый сушильный комплекс;
- **гибкость подстройки температурного режима** почти полностью исключает повреждение зерновок;
- **экономия 30% энергии на сушку** благодаря низкому значению противодавления и эффекту темпинга (отлежки зерна).

Энергоносителем для сушилки «Воронежсельмаш» может быть не только газ, но и любой другой вид топлива, в частности дизельное топливо, дрова, солома, пар и пр.

От малого к большому

«Воронежсельмаш» выпускает сушилки разной мощности, начиная с небольших, пропускная способность которых составляет 5 т/ч при снятии влаги с кукурузы с 20% до 15%, и до мегасушилок, перерабатывающих более 500 т зерна в час.



Кто пользуется сушилкой «Воронежсельмаш»?

Сушилками «Воронежсельмаш» уже пользуются не только на предприятиях России, но и в Казахстане и Монголии, они работают на предприятиях масложировой отрасли, а также у компаний, работающих с рисом. Предприятия по производству семян, также предпочитают зерносушилки «Воронежсельмаш» благодаря тому, что они обеспечивают высокое качество сушки именно семян. Кроме предприятий масложировой отрасли воронежские зерносушилки используют на элеваторах для хранения зерна, где сушат и хранят кукурузу, пшеницу, сою, ячмень и т.д. Например, при сушке кукурузы такая зерносушилка за один проход снижает влагу с 28% до 13%, при этом зерна остаются неповрежденными. Зерносушилки также работают в Сибири и дают тот же отличный результат, что очень важно в российской действительности.

- Если воронежская зерносушилка настолько хороша, то почему конкуренты не скопируют ее устройство и не начнут выпускать аналоги? - спросили мы у Николая Ревенко, главного конструктора компании «Воронежсельмаш».

- В нашей сушилке заложены расчеты, к которым мы шли очень долго. Есть примеры, когда другие компании копировали систему сушки, но у них не получилось главного - достичь баланса многих параметров, таких как скорость движения зерна, количество проходящего воздуха, температура агента сушки. Именно они определяют качество сушки «Воронежсельмаш».



КОММЕНТАРИЙ

Алексей Бирюков,

Глава КФХ «Бирюков», Балаковский район, Саратовская область.

- Предприятия, специализирующиеся именно на выращивании, доработке и хранении подсолнечника, предпочитают использовать сушилки «Воронежсельмаш», в этом мы убедились сами. Когда сушим подсолнечник другими сушилками, которые тоже работают у нас на предприятии, то нет такой смены, чтобы подсолнечник при сушке не тлел. За сезон сушилка «горит» несколько раз, причем это стало уже абсолютно привычным явлением! Легкое воспламенение, которое при сушке масличных случается повсеместно, требует от мастера своевременной реакции и определенного алгоритма действий. С воронежской сушилкой сушка масличных культур стала намного безопаснее.

Касьянов Сергей Сергеевич
(473) 2067777
8 906581 1058