



**TECO DRYER**

# **Зерносушилки проточные со смешанным потоком**



**TECO DRYER**



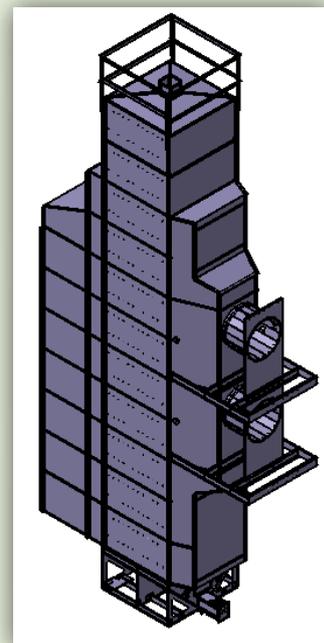
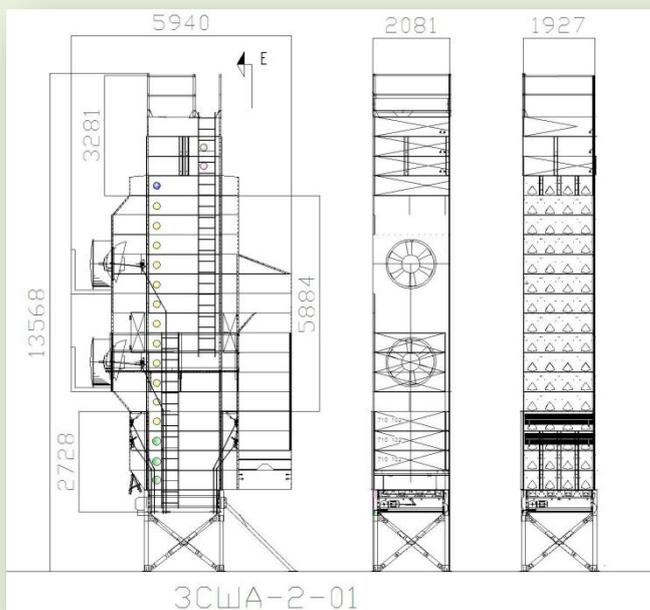
MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
 www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com

## Контроль процесса сушки

Благодаря приобретённому в течение многих лет опыту, мы умеем наиболее эффективно перерабатывать ценный урожай. Мы знаем, каким образом контролировать количество воздуха, температуру и пропускную скорость. Мы сможем обеспечить наиболее оптимальную производительность, не забывая при этом об охране окружающей среды.

### 1 Модульная система

MODEL TGD-K02	K02-06	K02-07	K02-08	K02-10	K02-11	K02-12	K02-14	K02-15	K02-16	K02-17	K02-19	K02-20	K02-22
Кукуруза %24-14 производительность 110 C° Т/ч	6.5 T/S	8.5 T/S	10.2 T/S	11.8 T/S	13.4 T/S	15.1 T/S	17.1 T/S	18.5 T/S	20.4 T/S	22.1 T/S	24.1 T/S	27.1 T/S	29.1 T/S
КУКУРУЗА %19-14 производительность 110 C° Т/ч	12.9 T/S	16.5 T/S	20.2 T/S	21.8 T/S	25.4 T/S	29.1 T/S	33.1 T/S	35.5 T/S	39.4 T/S	41.1 T/S	45.1 T/S	53.1 T/S	57.1 T/S
ПШЕНИЦА %24-14 производительность 80 C° Т/ч	4.5 T/S	6.5 T/S	8.2 T/S	10 T/S	11 T/S	12 T/S	13 T/S	15 T/S	17 T/S	19 T/S	21 T/S	23 T/S	26 T/S
ПШЕНИЦА %19-14 производительность 80 C° Т/ч	8 T/S	12 T/S	16 T/S	19 T/S	21 T/S	23 T/S	25 T/S	29 T/S	33 T/S	35 T/S	39 T/S	42 T/S	48 T/S
Общее секции сушилки	6	7	8	10	11	12	14	15	16	17	19	20	22
Секции суши	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Секция охлаждения	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	6
Общая вместимость загрузки М³	12,1	13,5	14,9	17,7	19,1	20,5	23,3	24,7	26,1	27,5	30,3	31,7	34,5
Высота оборудование	6,35	6,7	7,3	8,3	8,95	9,5	10,6	11,55	12,4	13,25	14,45	15,3	16,5
Ширина оборудование	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Размер оборудование	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM						
Количество вентилятора	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Диаметр вентилятора и мощность электродвигателя MM	800 MM 7,5 KW	800 MM 7,5 KW	900 MM 11 KW	900 MM 11 KW	1000 MM 15 KW	1000 MM 15 KW	2X1000 MM 2X11 KW	2X1000 MM 2X11 KW	2X1100 MM 2X15 KW	2X1100 MM 2X18 KW	3X1100 MM 3X18 KW	3X1100 MM 3X22 KW	3X1100 MM 3X22 KW
Количество горелки	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип горелки и производительность	800.000 Kcal/s	900.000 Kcal/s	1.000.000 Kcal/s	1.100.000 Kcal/s	1.200.000 Kcal/s	1.300.000 Kcal/s	1.400.000 Kcal/s	1.500.000 Kcal/s	1.600.000 Kcal/s	1.700.000 Kcal/s	1.800.000 Kcal/s	1.900.000 Kcal/s	2.000.000 Kcal/s
Производительности мощность электродвигателя нижне	20 T/S 2KW 1,1KW	20 T/S 2KW 1,1KW	30 T/S 3KW 1,1KW	30 T/S 3KW 1,1KW	30 T/S 3KW 1,1KW	40 T/S 4KW 1,5KW	40 T/S 4KW 1,5KW	40 T/S 4KW 1,5KW	50 T/S 5,5KW 1,5KW	50 T/S 5,5KW 2,2KW	50 T/S 5,5KW 2,2KW	60 T/S 5,5KW 2,2KW	60 T/S 5,5KW 2,2KW
Производительности мощность электродвигателя нижне	20 T/S 1,1KW	20 T/S 1,1KW	30 T/S 1,1KW	30 T/S 1,1KW	30 T/S 1,1KW	40 T/S 1,5KW	40 T/S 1,5KW	40 T/S 1,5KW	50 T/S 1,5KW	50 T/S 2,2KW	50 T/S 2,2KW	60 T/S 2,2KW	60 T/S 2,2KW





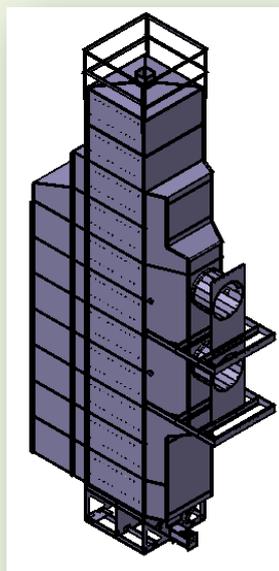
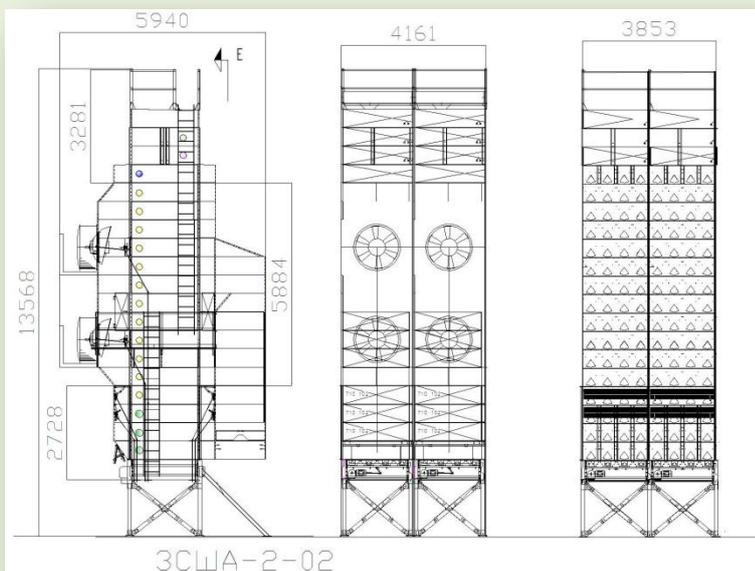
MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com

## Равномерная сушка

В сушилках TECO DRYER воздух проходит через высушиваемый продукт методом смешанного потока. В применяемой системе смешанного потока, влажность имеет достаточно времени на выход из сердцевины зерна наружу. Это наиболее эффективный метод, обеспечивающий равномерную и бережную сушку продукта.

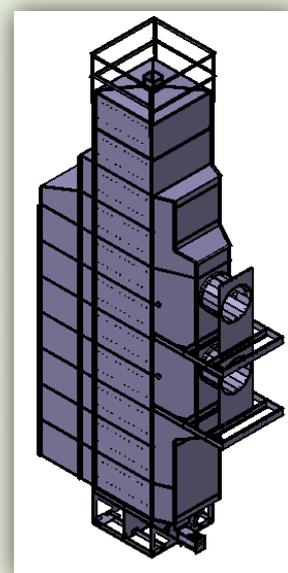
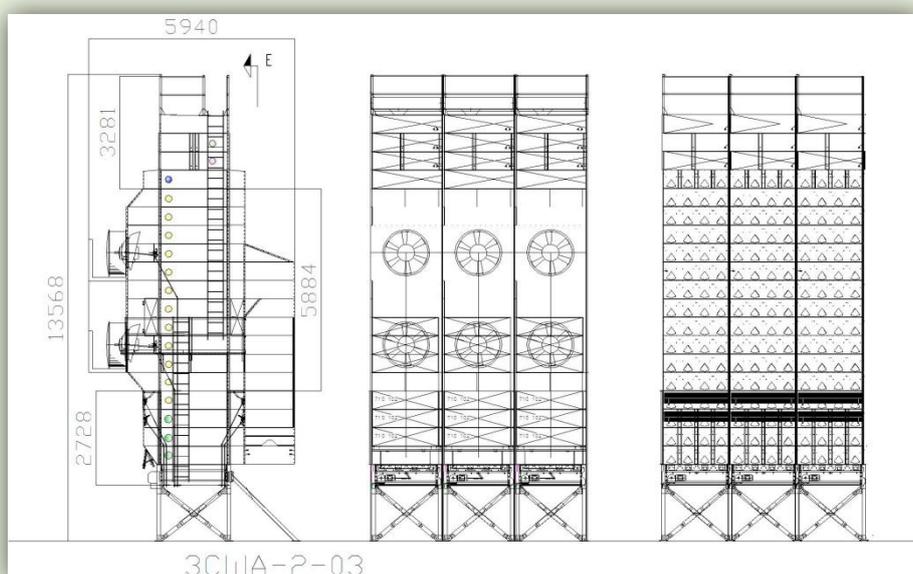
### 2 Модульная система

MODEL TGD-K04	K04-12	K04-14	K04-16	K04-20	K04-22	K04-24	K04-26	K04-30	K04-32	K04-34	K04-38	K04-40	K04-44
Кукуруза %24-14 производительность 110 CO T/ч	13 T/S	17 T/S	20 T/S	22 T/S	26 T/S	30 T/S	34 T/S	37 T/S	40 T/S	44 T/S	48 T/S	54 T/S	58 T/S
КУКУРУЗА %19-14 производительность 110 CO T/ч	25 T/S	32 T/S	40 T/S	42 T/S	50 T/S	58 T/S	66 T/S	70 T/S	78 T/S	82 T/S	90 T/S	105 T/S	114 T/S
ПШЕНИЦА %24-14 производительность 80 CO T/ч	9 T/S	13 T/S	16 T/S	19,5 T/S	22 T/S	24 T/S	26 T/S	30 T/S	34 T/S	38 T/S	42 T/S	46 T/S	52 T/S
ПШЕНИЦА %19-14 производительность 80 CO T/ч	16 T/S	24 T/S	32 T/S	37 T/S	42 T/S	46 T/S	49,5 T/S	57 T/S	61 T/S	68 T/S	77 T/S	81 T/S	96 T/S
Общее секции сушилки	12	14	16	20	22	24	28	30	32	34	38	40	44
Секции сушики	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Секция охлаждения	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	12
Общая вместимость загрузки МЗ	40	46	52	62	68	74	84	90	96	102	112	118	130
Высота оборудование	8,45	9,15	10,1	11,8	12,8	13,7	15,5	16,8	18	19,2	21,1	22,3	24,2
Ширина оборудование	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08
Размер оборудование	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM
Количество вентилятора	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Диаметр вентилятора и мощность электродвигателя MM	2X800 MM 2X7,5 KW	2X800 MM 2X7,5 KW	2X900 MM 2X11 KW	2X900 MM 2X11 KW	2X1000 MM 2X15 KW	2X1000 MM 2X15 KW	4X1000 MM 4X11 KW	4X1000 MM 4X11 KW	4X1100 MM 4X15 KW	4X1100 MM 4X18 KW	6X1100 MM 6X18 KW	6X1100 MM 6X22 KW	6X1100 MM 6X22 KW
Количество горелки	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип горелки и производительность	2X800.000 Kcal/s	2X900.000 Kcal/s	2X1.000.00 0 Kcal/s	2X1.100.00 Kcal/s	2X1.200.00 0 Kcal/s	2X1.300.00 0 Kcal/s	2X1.400.00 0 Kcal/s	2X1.500.00 0 Kcal/s	2X1.600.00 0 Kcal/s	2X1.700.00 0 Kcal/s	2X1.800.00 0 Kcal/s	2X1.900.00 0 Kcal/s	2X2.000.00 0 Kcal/s
Производительности мощность электродвигателя нижне	2X20 T/S 2KW	2X20 T/S 2KW	2X30 T/S 3KW	2X30 T/S 3KW	2X30 T/S 3KW	2X40 T/S 4KW	2X40 T/S 4KW	2X40 T/S 4KW	2X50 T/S 5,5KW	2X50 T/S 5,5KW	2X50 T/S 5,5KW	2X60 T/S 5,5KW	2X60 T/S 5,5KW
Производительности мощность электродвигателя нижне	2X20 T/S 1,1KW	2X20 T/S 1,1KW	2X30 T/S 1,1KW	2X30 T/S 1,1KW	2X30 T/S 1,1KW	2X40 T/S 1,5KW	2X40 T/S 1,5KW	2X40 T/S 1,5KW	2X50 T/S 1,5KW	2X50 T/S 2,2KW	2X50 T/S 2,2KW	2X60 T/S 2,2KW	2X60 T/S 2,2KW



## Гарантированная производительность

Мы тщательно рассчитываем производительность сушилки, чтобы убедиться в соблюдении требований клиента. Сочетание такого расчёта с многолетним опытом позволяет нам передать заказчику наиболее оптимальные решения, соответствующие его требованиям.



3 Модульная система

MODEL TGD-K06	K06-18	K06-21	K06-24	K06-30	K06-33	K06-36	K06-39	K06-45	K06-50	K06-51	K06-57	K06-60	K06-66
Кукуруза %24-14 производительность 110 CO T/Ч	21 T/S	24 T/S	29 T/S	32 T/S	38 T/S	43 T/S	51 T/S	55 T/S	59 T/S	63 T/S	71 T/S	80 T/S	87 T/S
КУКУРУЗА %19-14 производительность 110 CO T/Ч	42 T/S	47 T/S	58 T/S	83 T/S	75 T/S	85 T/S	95 T/S	107 T/S	113 T/S	121 T/S	132 T/S	145 T/S	162 T/S
ПШЕНИЦА %24-14 производительность 80 CO T/Ч	13 T/S	21 T/S	23 T/S	29 T/S	33 T/S	35 T/S	38 T/S	44 T/S	50 T/S	57 T/S	62 T/S	69 T/S	75 T/S
ПШЕНИЦА %19-14 производительность 80 CO T/Ч	26 T/S	42 T/S	45 T/S	57 T/S	64 T/S	68 T/S	75 T/S	86 T/S	98 T/S	112 T/S	119 T/S	135 T/S	145 T/S
Общее секции сушилки	18	21	24	30	33	36	39	45	50	51	57	60	66
Секции сушки	12	15	18	21	24	27	27	33	38	39	42	45	48
Секция охлаждения	6	6	6	9	9	9	12	12	12	12	15	15	18
Общая вместимость загрузки МЗ	60	69	78	93	102	111	126	135	144	153	168	177	195
Высота оборудование	10,55	11,6	12,9	15,3	16,65	17,9	19,35	22,05	24,3	25,15	27,75	29,3	31,9
Ширина оборудование	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08
Размер оборудование	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM	5,940 MM
Количество горелки	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	9	9	9
Диаметр вентилятора и мощность электродвигателя MM	3X800 MM 3X7,5 KW	3X900 MM 3X7,5 KW	3X900 MM 3X11 KW	3X900 MM 3X11 KW	3X1000 MM 3X15 KW	3X1000 MM 3X15 KW	6X1000 MM 6X11 KW	6X1000 MM 6X11 KW	6X1100 MM 6X15 KW	6X1100 MM 6X18 KW	9X1100 MM 9X18 KW	9X1100 MM 9X22 KW	9X1100 MM 9X22 KW
Количество горелки	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Тип горелки и производительность	3X800.000 Kcal/s 3X20 T/S 2KW	3X900.000 Kcal/s 3X20 T/S 2KW	3X1.000.00 0 Kcal/s 3X30 T/S 3KW	3X1.100.00 0 Kcal/s 3X30 T/S 3KW	3X1.200.00 0 Kcal/s 3X30 T/S 3KW	3X1.300.00 0 Kcal/s 3X40 T/S 4KW	3X1.400.00 0 Kcal/s 3X40 T/S 4KW	3X1.500.00 0 Kcal/s 3X40 T/S 4KW	3X1.600.00 0 Kcal/s 3X50 T/S 5,5KW	3X1.700.00 0 Kcal/s 3X50 T/S 5,5KW	3X1.800.00 0 Kcal/s 3X50 T/S 5,5KW	3X1.900.00 0 Kcal/s 3X60 T/S 5,5KW	3X2.000.00 0 Kcal/s 3X60 T/S 5,5KW
Производительности мощность электродвигателя нижне	3X20 T/S 1,1KW	3X20 T/S 1,1KW	3X30 T/S 1,1KW	3X30 T/S 1,1KW	3X30 T/S 1,1KW	3X40 T/S 1,5KW	3X40 T/S 1,5KW	3X40 T/S 1,5KW	3X50 T/S 1,5KW	3X50 T/S 2,2KW	3X50 T/S 2,2KW	3X60 T/S 2,2KW	3X60 T/S 2,2KW

## Сервисное обслуживание

Компания TECO DRYER, а также её дилеры располагают сервисной службой, предоставляющей клиентам профессиональную помощь.

## Гибкость

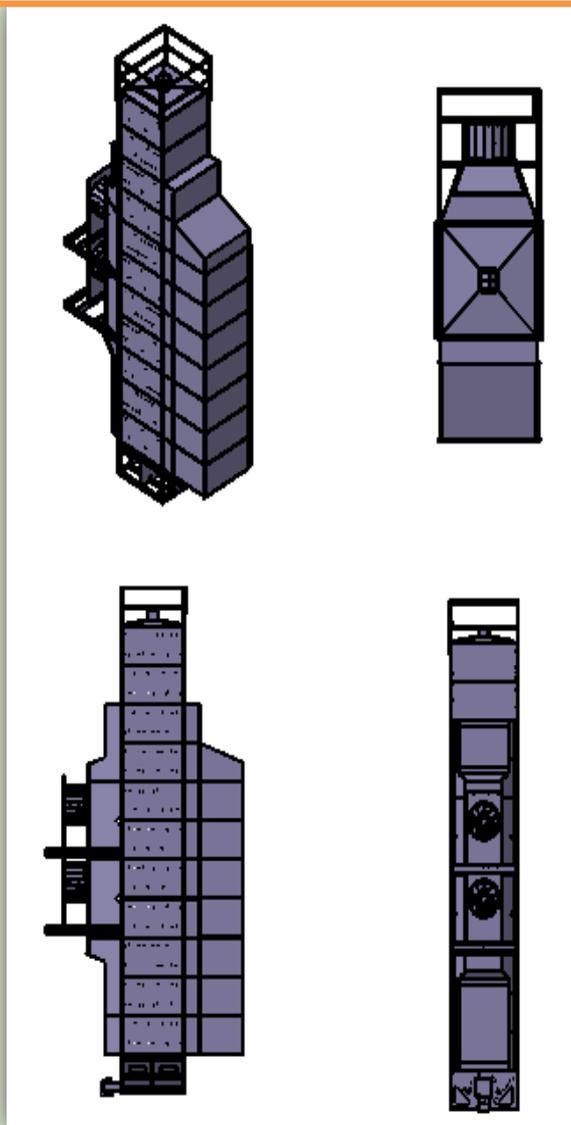
Время – деньги. При использовании наших стандартных узлов мы можем адаптировать каждую сушилку к конкретным требованиям. Это позволяет нам сократить время поставки и монтажа.

Если требования со временем изменятся, то модульная конструкция позволит увеличить размер и мощность сушилки при минимуме модификаций.

## Модульная конструкция

Сушилка монтируется из оцинкованных модулей высотой 535 мм. Изменяя ширину в диапазоне 2–8 м, можно получить различные соотношения высоты и ширины. Мы предлагаем решения даже для очень ограниченного пространства.

Полость сушилки TECO DRYER гладкая, что не даёт задерживаться высушиваемому продукту при разгрузке сушилки. Это сокращает время очистки и позволяет быстро переходить на сушение другого материала.

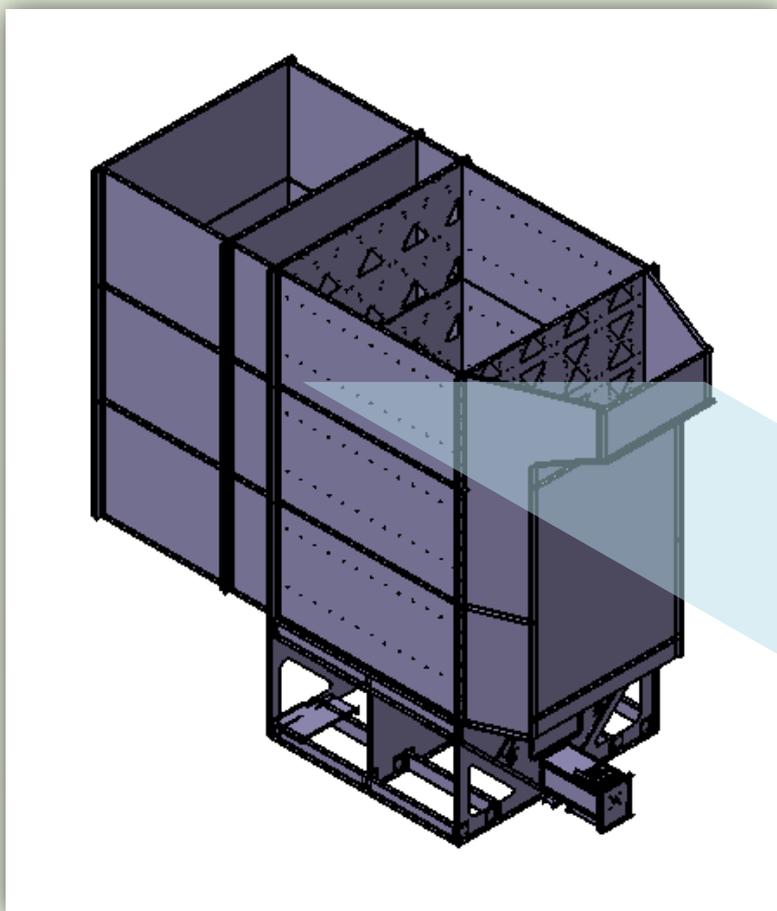


## Экономичность

Сушилка с высокой производительностью, сконструированная в соответствии с ожиданиями клиента, занимающая мало места и обеспечивающая высокое качество высушиваемого продукта — это наша задача, благодаря которой инвестиция быстро окупается.



MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com



### Поперечная конструкция

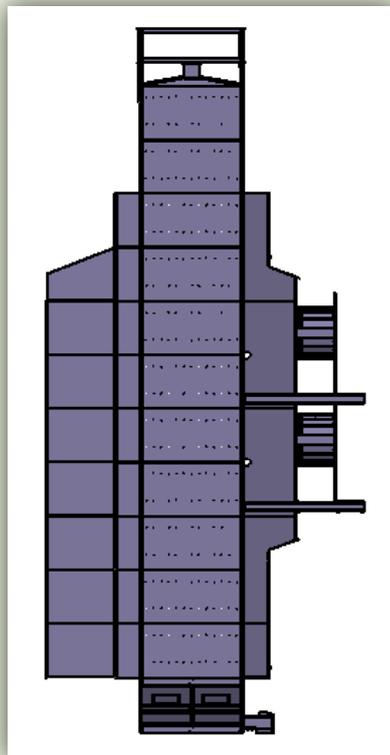
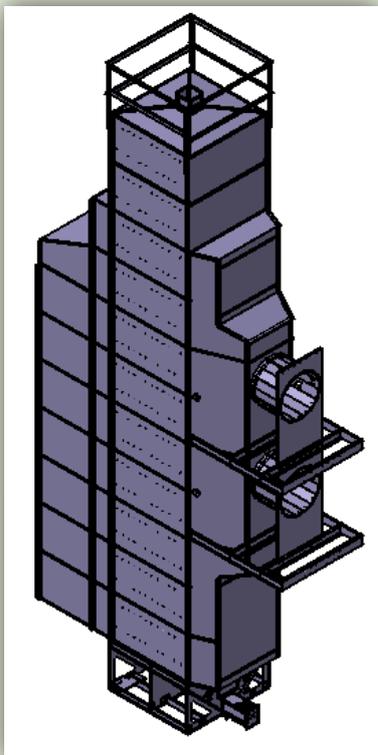
Внутри сушильно-охлаждающей шахты размещён ряд оцинкованных впускных и выпускных воздушных каналцев, которые имеют конусную форму. Поперечные элементы расположены по всей шахте для обеспечения равномерного потока воздуха, перемешивания зерна и однородной сушки.

### Окружающая среда

Компания TECO DRYER заботится об охране окружающей среды. Наше оборудование изготавливается с применением новейшей технологии, а также с особым вниманием к окружающей среде на производственных площадях и прилегающей территории. Мы предлагаем системы по пылеотделению и шумопонижению, а также разные методы обогрева сушилки, неукоснительно соблюдая требования действующих экологических нормативов по охране окружающей среды.



MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com

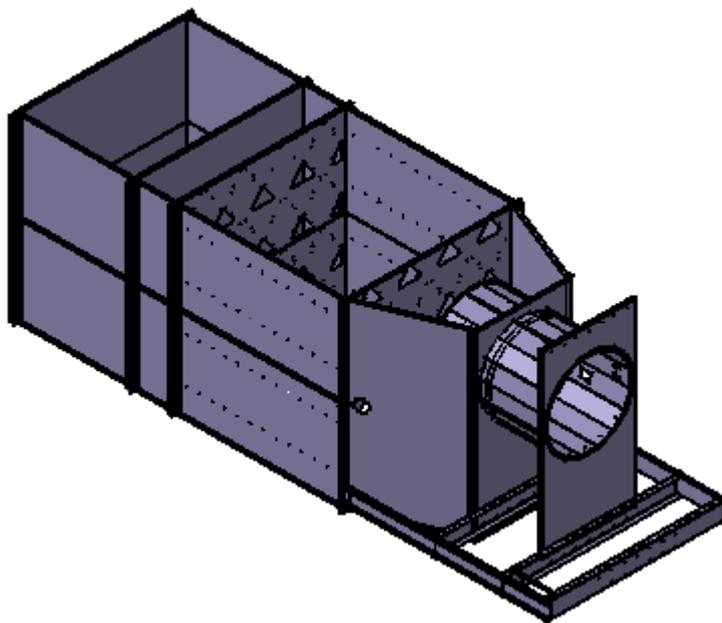


## ВНИМАНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

### Следующее поколение сушки

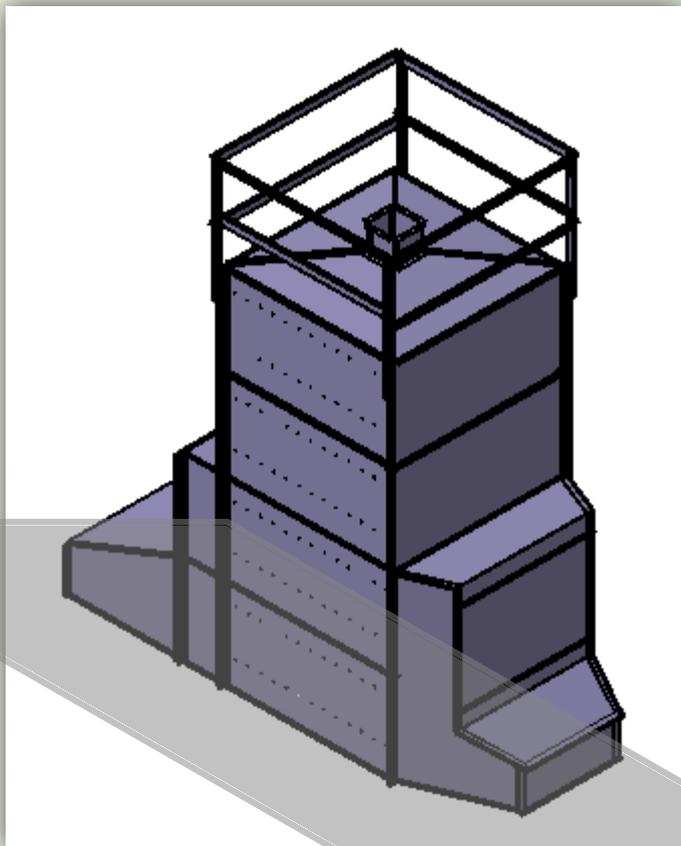
Хорошее качество пищевых продуктов начинается с хорошего управления сырьем. Забота об окружающей среде и климате является и станет важнейшим условием для будущих поколений.

При разработке новых систем рекуперации тепла ТЕСО, мы фокусировались на системах энергосбережения и системах пылеотделения. Уменьшая потребление энергии при сушке вашего урожая, мы производим меньшую нагрузку на природные ресурсы. Уменьшая уровень запыленности, мы создаем лучшие условия труда для обслуживающего персонала.



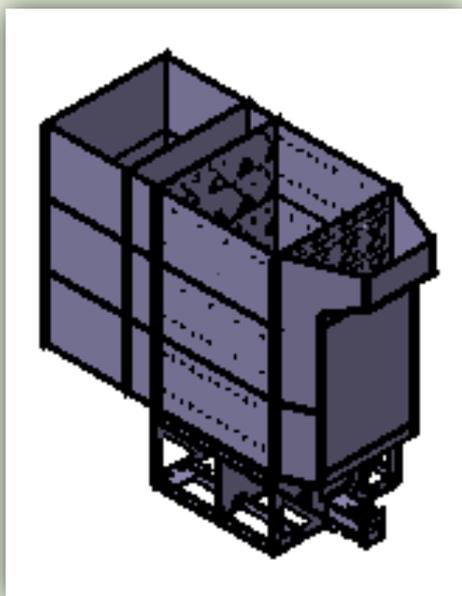


MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com



### Оптимизируйте Свои Операции До 30% Экономии Энергии

Все мы знаем, что для безопасного хранения зерна его необходимо высушить. Чем больше влажность – тем больше необходимо потратить энергии для того, чтобы обеспечить необходимый уровень влажности для последующего длительного хранения. В нашей новой серии машин TECO нам удалось снизить потребление энергии до 30%. Это необыкновенно высокий показатель позволит вам значительно снизить затраты на топливо при сушке любого вида зерна.



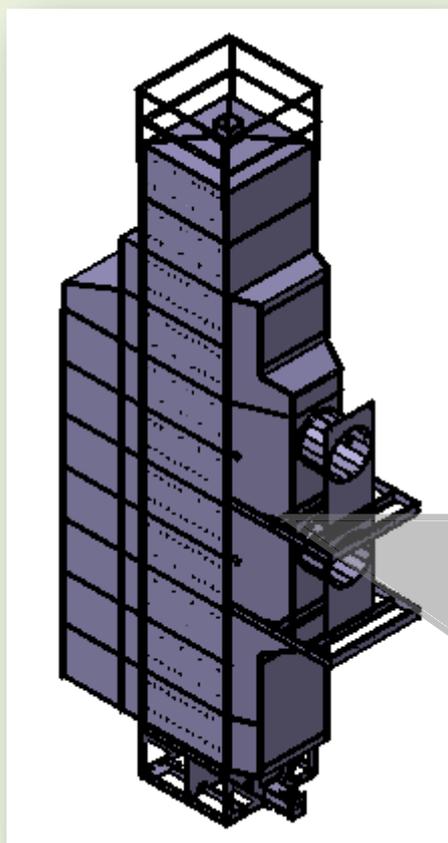
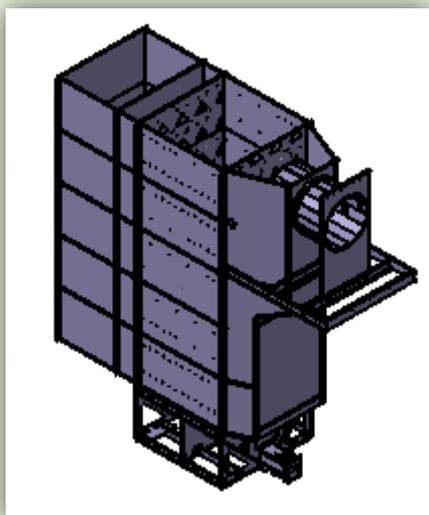
### Снижен уровень запыленности.

Мы всегда сталкиваемся с проблемой пыли при сушке зерна. Чем больше пыли попадает в зерносушилку при загрузке зерна, тем больше пыли будет в воздухе вблизи зерносушилки в процессе работы.

Дополнительно, наши новые машины с системой рекуперации тепла могут быть оснащены автоматической блокировкой потока воздуха при разгрузке зерна. Это, в сочетании с расширенным каналом влажного воздуха, позволит значительно снизить количество пыли, исходящей от зерносушилки.



MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com



## Технические Решения

### Потребление газа снижено на 30%!

#### 1. Снижен уровень запыленности

Дополнительно, наши новые зерносушилки TECO могут быть оснащены автоматической блокировкой потока воздуха при разгрузке зерна. Это, в сочетании с расширенным каналом влажного воздуха, позволит значительно снизить количество пыли, исходящей от зерносушилки. Для обеспечения очистки пыли, накопленной внутри канала влажного воздуха – снизу, на выходе канала влажного воздуха может быть установлен шнековый бур.

#### 3. Снижен уровень зашумленности

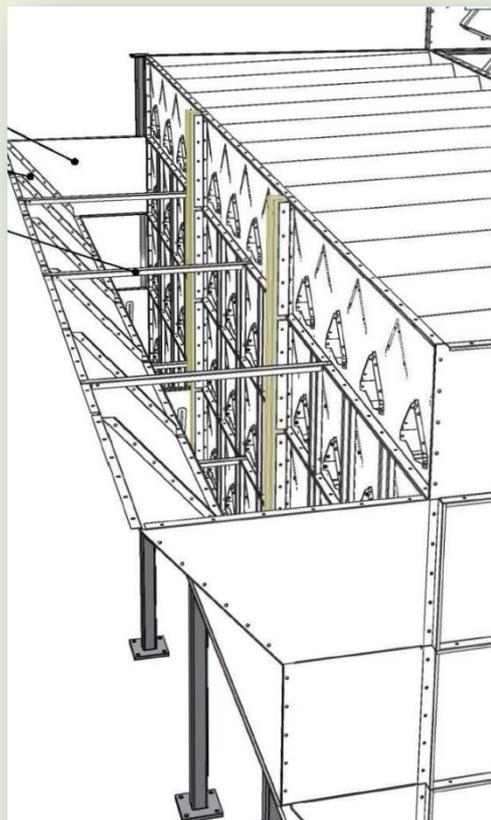
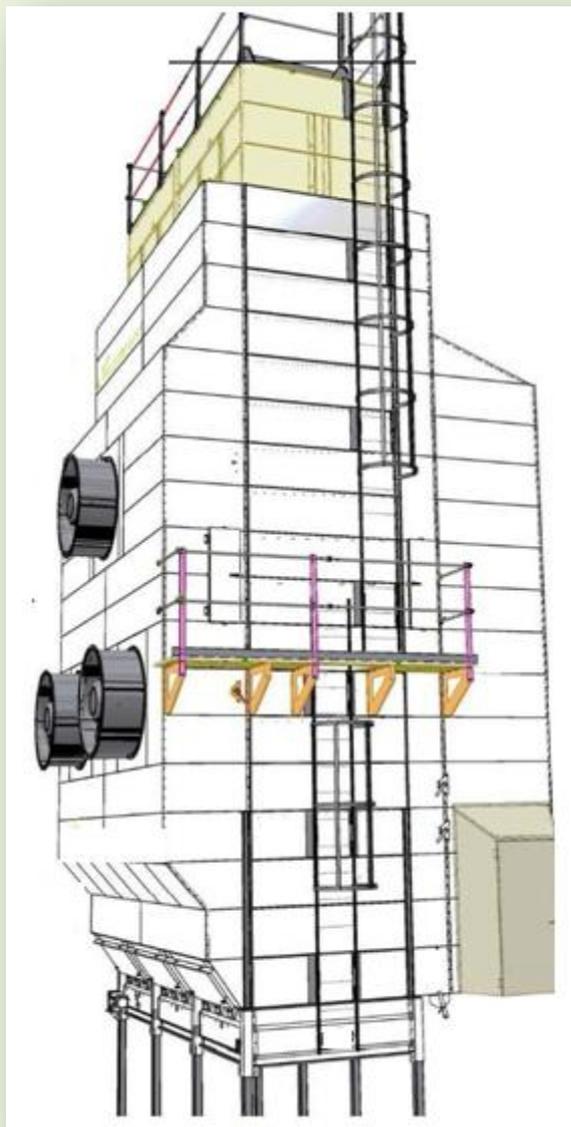
В зерносушилках TECO мы используем как радиальные, так и осевые вентиляторы. Осевые вентиляторы всегда устанавливаются наверху зерносушилки и направлены вверх. Радиальные вентиляторы установлены внутри нижней части зерносушилки. Сочетание радиальных и осевых вентиляторов создают эффект сниженной зашумленности.

#### 2. Потребляемое топливо

Зерносушилки TECO оснащаются только высокоэффективными газовыми горелками для природного газа или пропана. Используемые горелки могут легко регулироваться от 10 до 100% мощности.



MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com



#### 4. Fire Detection System

Fire detection system is standard on our TECO dryers. The system will shut off all functions of the dryer and activate an alarm in case of risk for fire.

#### 5. Система обнаружения возгорания

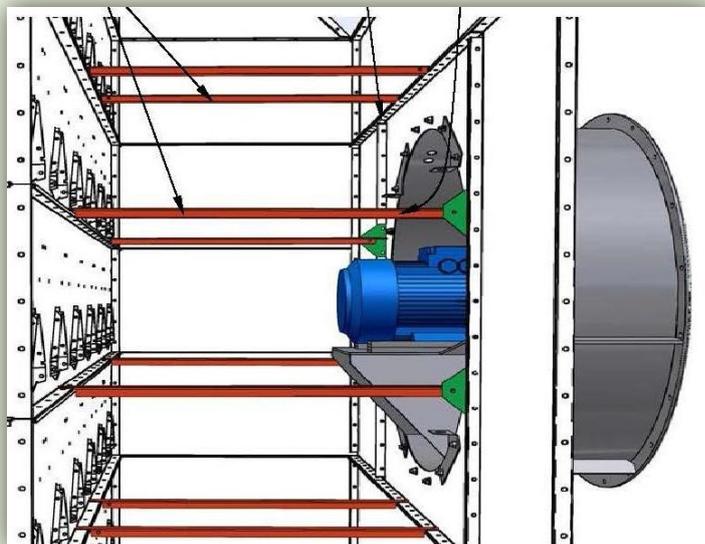
Система обнаружения возгорания входит в стандартную комплектацию зерносушилок TECO. В случае риска возгорания система отключит все функции зерносушилки и запустит сигнал тревоги.

#### 6. Безопасные условия обслуживания

Наши зерносушилки оборудованы лестницами и платформами для легкого и безопасного доступа к важным частям машины.

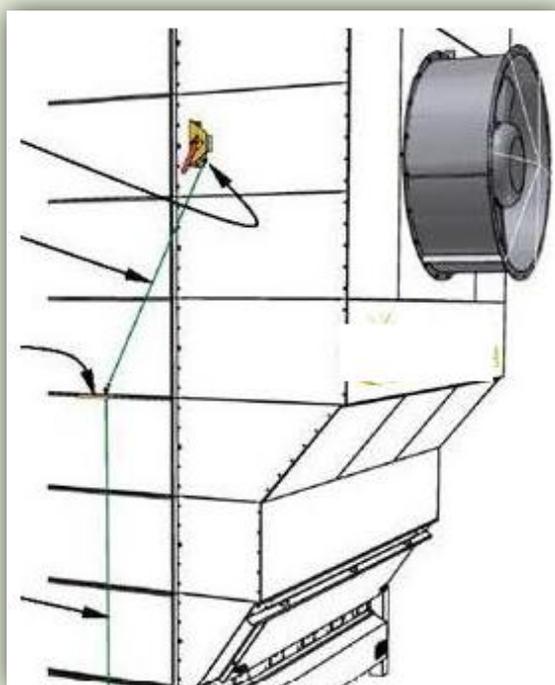
### 7. Повышенная эффективность

По сравнению с традиционными зерносушилками, мы снизили потребление энергии на 30%. Мы добились этого путем рециркуляции воздуха как из нижней части сушильных секций, так и из охлаждающей части зерносушилки. Результаты замечательные - покидает зерносушилку полностью насыщенный воздух.



### 4. Сниженный поток воздуха

В случае если зерносушилка оборудована системой снижения запыленности, поток воздуха в зерносушилке снижен во время разгрузки.





MODULAR SYSTEM ADAPTED TO YOUR REQUIREMENTS  
www.tecodryer.com skype : tecodryers@gmail.com

