

BONFANTI cereal dryers

Италия +39-035-90-21-03

Россия +7-499-703-03-61

info@bonfanti.eu

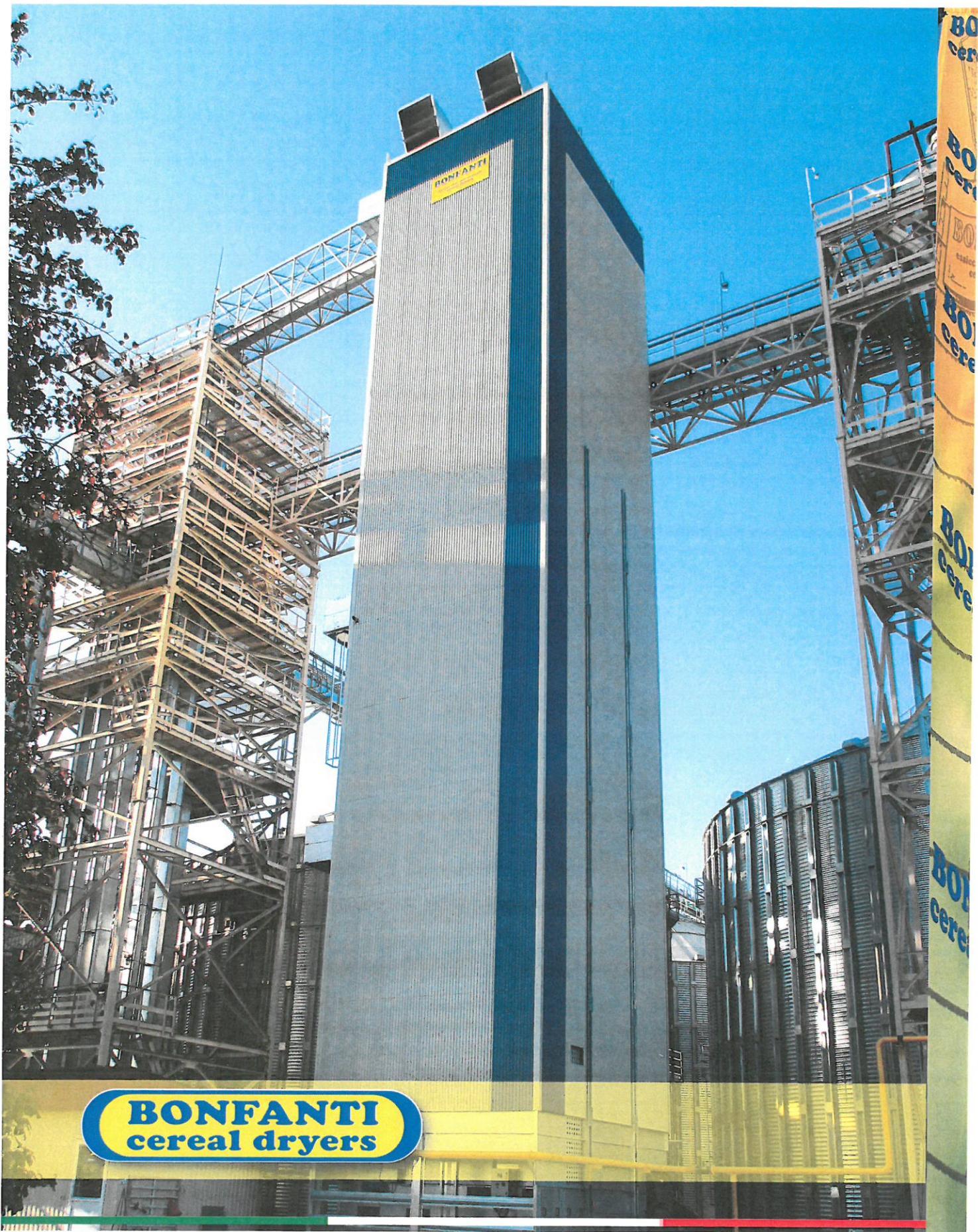
www.bonfanti.eu



BONFANTI
cereal dryers



C 1979



IM.AG.IN solutions srl

BONFANTI
cereal dryers



лучшие по
качеству

BONFANTI
cereal dryers

IM.AG.IN solutions srl





Зерносушилки **BONFANTI**

Ваш надежный выбор

С 1979 года группа BONFANTI специализируется в разработке зерносушильных комплексов. Компания самостоятельно организует их продажу и послепродажное обслуживание, ставя перед собой в качестве конечной цели удовлетворение Пользователя.

Центральное подразделение группы представлено компанией IM.AG.IN. solutions, которая занимается разработкой, производством и продажей оборудования.

Сильная сторона – это способность группы компаний BONFANTI работать в тесном контакте с пользователями оборудования, выявляя их потребности и отвечая своевременно на запросы.

Именно поэтому BONFANTI постоянно сотрудничает с наиболее крупными агропромышленными компаниями, которые позволили дополнить технические знания возможностью реализации масштабных проектов, способные удовлетворить потребности даже самых требовательных клиентов.

Группа BONFANTI, следуя всегда в ногу со временем, разработала технологии, которые особенно внимательно следят за сохранностью

окружающей среды и не оставляя без внимания прекрасное соотношение качество-цена.

Группа BONFANTI за годы своей деятельности прошла длинный путь развития, который привел компанию к ее нынешним масштабам. Собственные производительные мощности постепенно выстроили процесс непрерывного совершенствования стандартов качества по всей гамме предлагаемой продукции.

Постоянные исследования и разработки, контроль производства, инвестиции, направленные на пред- и послепродажное обслуживание, позволили группе занять одно из лидирующих мест в данном сегменте рынка. Отношения с клиентом и стремление к удовлетворению его потребностей, позволили утвердиться на рынке, который со временем становится все более требовательным.

Группа BONFANTI имеет штат опытных сотрудников, занимающихся развитием, разработкой и реализацией продукции с учетом требований новейших технологий. Это позволило достичь передовых результатов на каждом объекте клиента, очем свидетельствуют наши установки с рекуперацией энергии.



Компания IM.AG.IN. Solutions предоставляет широкую гамму услуг:



Предпродажные услуги

- Подготовка всей технической документации и необходимых сертификатов для предоставления в финансовые органы;
- Взаимодействие с консалтинговыми организациями;
- Посещение техников BONFANTI объектов, на территории которых планируется строительство для правильного выбора и размещения комплекса;
- Монтаж комплекса по просьбе клиента с предоставлением специализированных рабочих;
- Шефмонтаж с привлечением наших специализированных техников с использованием персонала, самостоятельно отобранного клиентом.



Следование нормам

Зерносушильные установки BONFANTI полностью соответствуют всем нормативам и гарантируют:

- низкую степень шумового загрязнения благодаря вентиляторам, оснащенных большими лопастями с низкой скоростью вращения, а также благодаря новым горелкам внутри зерносушильной установки;
- пылеподавление: пневматические клапаны, каналы с большими отверстиями, внутренние соборатели и трубы гарантируют выброс пыли в атмосферу намного ниже установленных норм выброса.
- норма «ATEX»: все зерносушильные комплексы BONFANTI соответствуют данному нормативу.



После продажное обслуживание

- Обучение на месте нашими техниками персонала, работающего с комплексом;
- Телефонная и интернет поддержка;
- Возможность предоставления технической поддержки в онлайн режиме по управлению комплексом



Проектирование

- Наши проектанты, используя самые передовые компьютерные технологии, разрабатывают решения, наиболее подходящие к конкретному запросу. Постоянное взаимодействие с потребителем, позволяет достичь конечного результата, удовлетворив в полном объеме все запросы клиентов.



Контроль процесса

- Постоянные технические исследования позволили разработать систему «АНТИШОК», которая гарантирует высокое качество высушенного зерна.
- Электрощит с программатором и жидкокристалическим экраном управляют всем процессом, в особенности температурой и степенью влажности продукта, устранив таким образом перепады температуры.
- Благодаря такому контролю, зерносушильные установки BONFANTI могут автоматически приспосабливаться к различным условиям сушки, гарантируя при этом необходимую для Клиента производительность.



Энергосбережение

- Наш комплекс гарантирует значительную экономию энергоресурсов: большая часть горячего воздуха, выработанная горелками, возвращается и заново используется в цикле сушки.
- Это позволяет уменьшить расход энергоносителя до 35% в отличии от традиционного оборудования



Простота монтажа

- Для монтажа основания зерносушильной колонны не требуется каких-либо особых строительных работ. Простой цементный фундамент – это все, что необходимо для установки сушилки BONAFNTI.



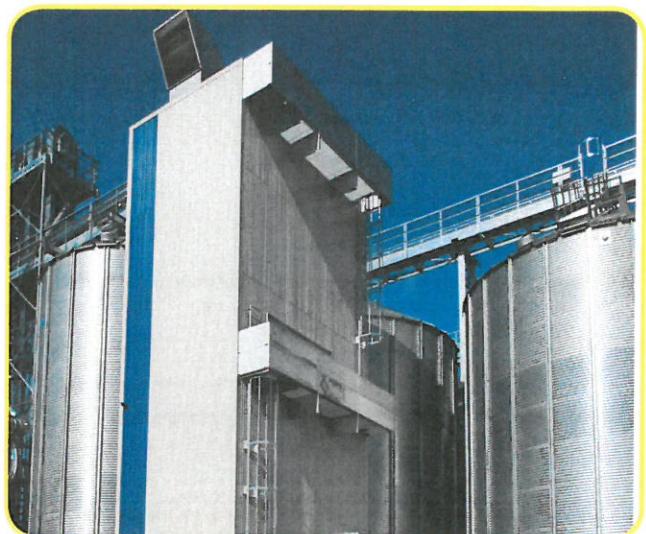


Принцип работы

Зерно поступает в зерносушильную установку через верхнюю часть колонны.

Сушение происходит посредством прохождения горячего воздуха по перекрёстным потокам с воздействием особых конических воздуховодов, гарантирующих равномерное сушение.

Необходимая температура обеспечивается за счет самых современных газовых горелок (сжиженный газ или метан) или дизельными горелками. Подача воздуха для сушки и для охлаждения обеспечивается специальными центробежными вентиляторами.



Контроль за процессом сушки

Постоянные технологические исследования позволили нам реализовать систему, которая гарантирует высокое качество высушенного зерна.

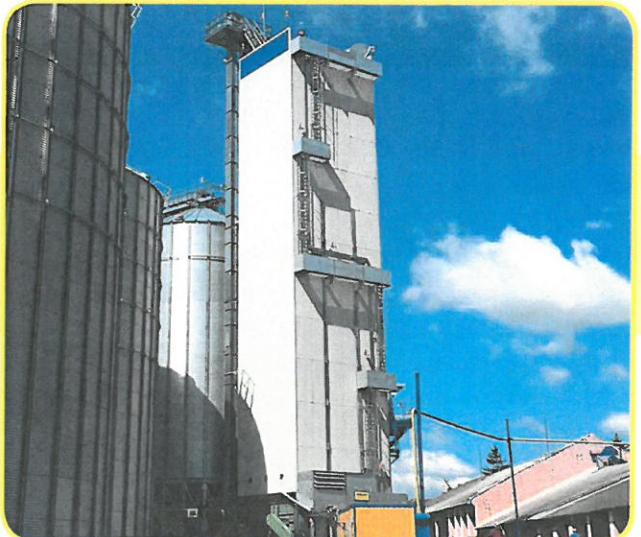
Панель управления с жидкокристаллическим экраном следит за всем процессом, в особенности за температурой и степенью влажности зерна.

Зерносушильные установки BONFANTI способны автоматически адаптироваться к различным условиям сушки, сохраняя запрошенную Клиентом производительность.



Энергосбережение

Наши зерносушильные установки с рекуперацией гарантируют значительную экономию расхода энергоносителя: значительная часть горячего воздуха, выработанного горелками, возвращается и повторно используется в цикле сушки.





Горелки с воздушным потоком

Горелки работают на газообразном горючем и непосредственно встроены в воздушный канал без необходимости применения камеры сгорания.

Они имеют удлиненную форму, тем самым обеспечивают равномерное распределение тепла в воздушных секциях, задействованных в сушение. Хорошее взаимодействие между максимальным и минимальным уровнями мощностей позволяют без каких-либо дополнительных вмешательств сушить как в летний период с низким потреблением, так и в зимнее время года с более высоким потреблением энергоносителя.

Горелки имеют собственный электрощит

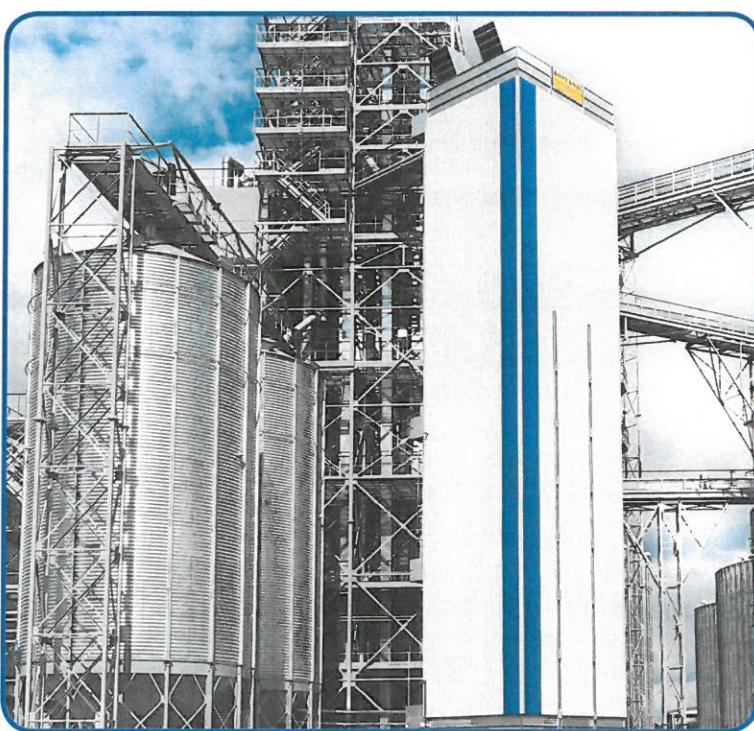


Центробежные вентиляторы

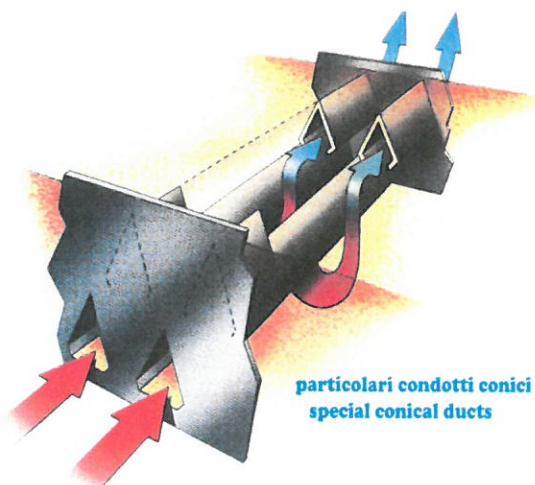
Прямое и трансмиссионное согласование.

Наши центробежные вентиляторы идеальны для забора чистого или слегка загрязненного воздуха. Они имеют высокую отдачу и низкий уровень шума, идеальны для вентиляции, сушки, охлаждения, механической тяги и удаления вредных газов.

Отсутствует вибрация.



Специальные конические воздуховоды



Зерносушилки поточного типа BONFANTI cereal dryers

СЕ с полной рекуперацией тепла



Электрощит

Электрощит управления и контроля с PLC SIEMENS 12" и пультом управления TOUCH SCREEN SIEMENS с системой TACS (Triple Automatic Control System) может самостоятельно изменять как рабочую температуру, так и частоту выгрузок, измеряя степень влажности зерна



Термоизоляционное покрытие

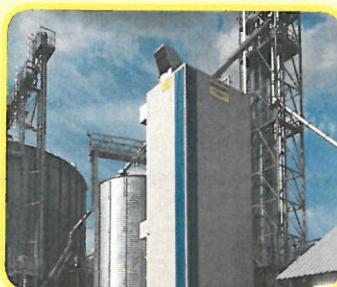
Термоизоляционное покрытие выполнено в виде двойной воздушной камеры

Данная система является особым видом термоизоляционного покрытия, в котором присутствует две отдельно стоящие металлические панели. Между данными панелями, присутствует «воздушная камера».



Энергосбережение

Наша зерносушильная установка с рекуперацией обеспечивает значительную экономию энергии: большая часть горячего воздуха, выработанного на горелках, возвращается и повторно используется в цикле сушки. Это позволяет также уменьшить энергопотребление до 35% в отличии от традиционных установок.

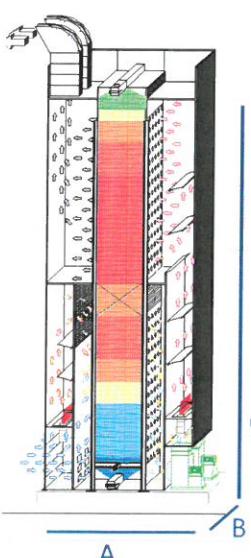


Модель СЕ

Тип	вместимость кукурузы производительность кукуруза 28%-14%	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000
		тонн в сутки																
B	24%-14%	120	144	192	240	288												
	размеры	M	M	M	M	M												
	A	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33												
L	24%-14%	140	165	220	276	330												
	размеры	M	M	M	M	M												
	A	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5												
XL	производительность кукурудзы 28%-14%	10	11	13	15	17												
	24%-14%	293	390	488	585	683												
	размеры	M	M	M	M	M												
C	24%-14%	337	448	561	672	785												
	размеры	M	M	M	M	M												
	A	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33												
C	24%-14%	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0												
	размеры	M	M	M	M	M												
	A	12	15	17,5	20	23												



FULL
OPTIONAL

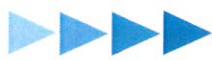


| тонн в сутки |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 688 | 770 | 853 | 963 | 1073 | 1183 | 1283 | 1365 | 1447 | |
| 791 | 885 | 980 | 1107 | 1233 | 1360 | 1475 | 1570 | 1664 | |
| M | M | M | M | M | M | M | M | M | |
| 6,33 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | |
| 17 | 18,5 | 20,5 | 22,5 | 24,5 | 26,5 | 28 | 29,5 | 31 | |

IM.AG.IN solutions srl



Зерносушильные установки



База В



Насыщенный воздух



Воздух высокой
температуры

База L



Возвращенный
воздух

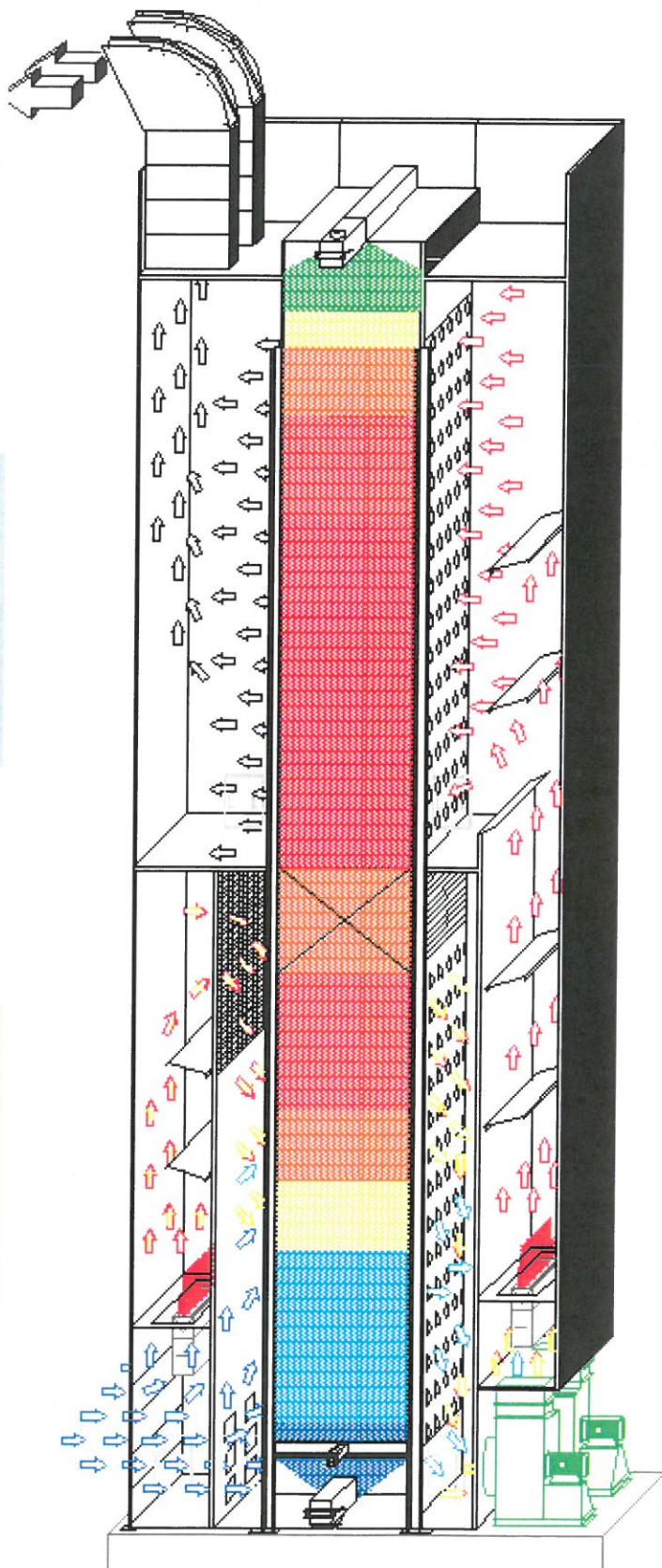
База XL



Воздух средней
температуры



Воздух с
температурой
окружающей среды



Зерносушилки поточного типа ECOS с рекуперацией тепла

BONFANTI
cereal dryers



Электрощит

Электрощит управления и контроля с **PLC SIEMENS 12"** и блоком управления Head Control могут самостоятельно активировать и контролировать весь процесс сушки, в особенности температуру сушки высушенного зерна, оставляя за Пользователем полную свободу выбора. Это гарантирует как полностью автоматический процесс, так и ручной режим.



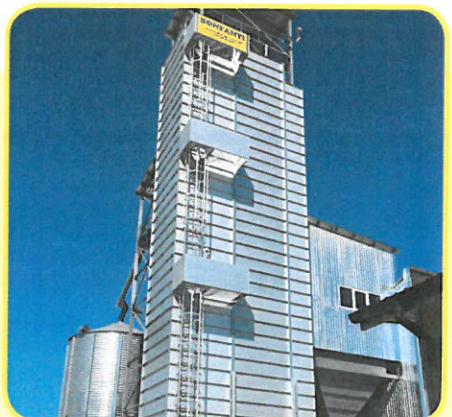
Термоизоляционное покрытие

Термоизоляционное покрытие (опция) исполнено в виде двойной воздушной камеры с высокой отдачей. Данная система является особым видом термоизоляционного покрытия, в котором присутствует две отдельно стоящие металлические панели. Между данными панелями, присутствует «воздушная камера»..



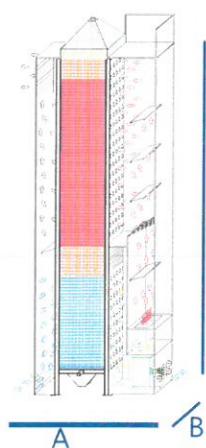
Энергосбережение

Наша установка с рекуперацией обеспечивает значительную экономию энергии большая часть горячего воздуха, выработанного горелками, возвращается и повторно используется в цикле сушки. Это позволяет также уменьшить энергопотребление до 30% в отличии от традиционных установок.



Модель ECOS

Тип	кукуруза	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000
B	производительность	тонн в сутки	тонн на добу								
	28%-14%	120	144	192	240	288	384				
	24%-14%	140	165	220	276	331	440				
	размеры	M	M	M	M	M	M				
	A	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3				
	B	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5				
B2	размеры	M	M	M	M	M	M				
	A	10	11	13	15	17	21				
	производительность	тонн в сутки									
	28%-14%	384	480	576	680	768					
	24%-14%	440	552	662	782	883					
	размеры	M	M	M	M	M	M				
C	A	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3				
	B	5	5	5	5	5	5				
	C	13	15	17	19	21					



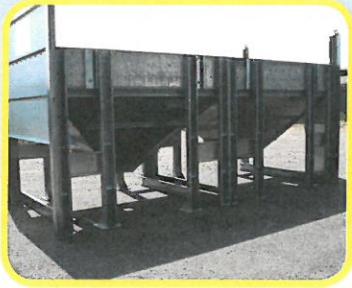
IM.AG.IN solutions srl



Зерносушильные установки



База В2



↑
Насыщенный
воздух

↑
Воздух высокой
температуры

↑
Возвращенный
воздух

База В



↑
Возвращенный
воздух

↑
Воздух средней
температуры

↑
Воздух с температурой
окружающей среды

