



МОБИЛЬНЫЕ
ЗЕРНОСУШИЛКИ
**FRATELLI
PEDROTTI**





КОМПАНИЯ ОСНОВАНА В 1958 ГОДУ



РАЗРАБОТАЛИ ПЕРВУЮ В МИРЕ
МОБИЛЬНУЮ ЗЕРНОСУШИЛКУ



ПОСТАВКИ В 59 СТРАН МИРА



ЛИДЕР ПРОДАЖ В ЕС И РОССИИ



САМЫЙ БОЛЬШОЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



О КОМПАНИИ

Компания **Fratelli Pedrotti** имеет непрерывный успешный опыт в производстве зерносушилок на протяжении более 50 лет. Первые модели были сконструированы в начале 50-х годов XX века. В середине 60-х мы изобрели вертикальные мобильные сушилки. На сегодняшний день компания создает оборудование уровня автоматизации 4.0 с онлайн передачей данных.

В начале 1970-х нами была изобретена зерносушилка со складным бункером и центральным шнеком, полностью изменившая концепцию мобильной зерносушилки, которой подражают все мировые производители зерносушилок.

Придуманная нами телескопическая конструкция бункера и складной шнек навсегда изменили само понятие мобильности зерносушилок, дав возможность перемещать сушилки большого объема в сцепке с трактором по дорогам общего пользования. Сейчас это мировой стандарт.

Поставляем свою продукцию по всему миру, благодаря чему она прошла проверку в разных климатических зонах и готова к любым погодным условиям.



Flavio Pedrotti

ПРЕЗИДЕНТ КОМПАНИИ



БОЛЕЕ 250 МАШИН
НА ОБСЛУЖИВАНИИ



БОЛЕЕ 10 СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ
В РОССИИ И КАЗАХСТАНЕ



КРУПНЕЙШИЙ В ЕВРОПЕ
СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



ОПЕРАТИВНЫЙ ВЫЕЗД НА ОБЪЕКТ
В ТЕЧЕНИЕ 24 ЧАСОВ



- ▶ **ВЫГОДА:**
окупаемость за 1 сезон
- ▶ **КАЧЕСТВО:**
5 лет заводской гарантии
- ▶ **БЕЗОПАСНОСТЬ:**
многоуровневая система безопасности
- ▶ **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ:**
выбросы CO2 – 0,002%
- ▶ **ВОСТРЕБОВАННОСТЬ:**
самая высокая цена на вторичном рынке
- ▶ **МОБИЛЬНОСТЬ:**
не нуждается в фундаменте и дополнительном оборудовании



Выбор топлива: дизельное топливо, природный или сжиженный газ, твердое топливо



Работа от ВОМ трактора или электропривода



Не требует дополнительного оборудования для выполнения работ



Установка сушилки не требует проекта, лицензий и разрешений



Высокая ремонтпригодность за счет установки ременного центрального привода



Высокая монтажная готовность: ввод в эксплуатацию 1-3 дня



Многоуровневая система безопасности – полная защита от возгораний



Экономия топлива за счет установки системы рекуперации тепла



Энергосбережение за счет установки трех независимых электродвигателей



Полностью автоматизированный процесс сушки с возможностью удаленного контроля работы сушилки



СЕМЕННОЙ,
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ И
ФУРАЖНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ БЕЗ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ТРАВМИРОВАНИЕ ЗЕРНА
НЕ БОЛЕЕ 2%



МОЖНО СУШИТЬ ОТ
МАСЛЕНИЧНЫХ ДО БОБОВЫХ
КУЛЬТУР БЕЗ ПЕРЕНАСТРОЙКИ



Универсальность и бережность

Сушка всех видов зерновых и масличных



Кукуруза



Конопля



Лён



Рис



Бобы



Подсолнечник



Пшеница



Горох



Семена
винограда



Соя



Рожь



Киноа



Ячмень



Овес



Просо



Рапс



Сорго

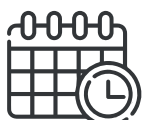


Другие

Экономическая выгода



ОБЩИЙ ОБЪЕМ СУШКИ -
6 000 ТОНН



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СУШКИ -
30 ДНЕЙ



СЪЕМ ВЛАГИ -
с **28%** до **14%**

ПОКАЗАТЕЛЬ	FRATELLI PEDROTTI	МОДУЛЬНАЯ	КОНВЕЙЕРНАЯ	КАРУСЕЛЬНАЯ
Расход топлива на 1 тоннопроцент, природный газ	0,9 м ³	1,5 м ³	1,3 м ³	1,1 м ³
Расход электроэнергии на 1 тоннопроцент	0,15 кВт	0,41 кВт	0,47 кВт	0,6 кВт
Итого затраты на сушку 1 тонны зерна	635 Р	1079 Р	953 Р	839 Р
РЕЗУЛЬТАТЫ ВАШЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ				
Итого затраты на сушку зерновых за сезон	3812400 Р	6471840 Р	5720880 Р	5034600 Р
Итого убытки за сезон	0Р	2659440Р	1908480Р	1222200Р



БОЛЕЕ 500
МАШИН ПОСТАВЛЕНО
В РОССИЮ И КАЗАХСТАН



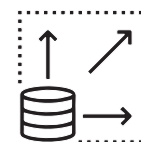
**ГОТОВНОСТЬ
К ЛЮБЫМ**
КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ



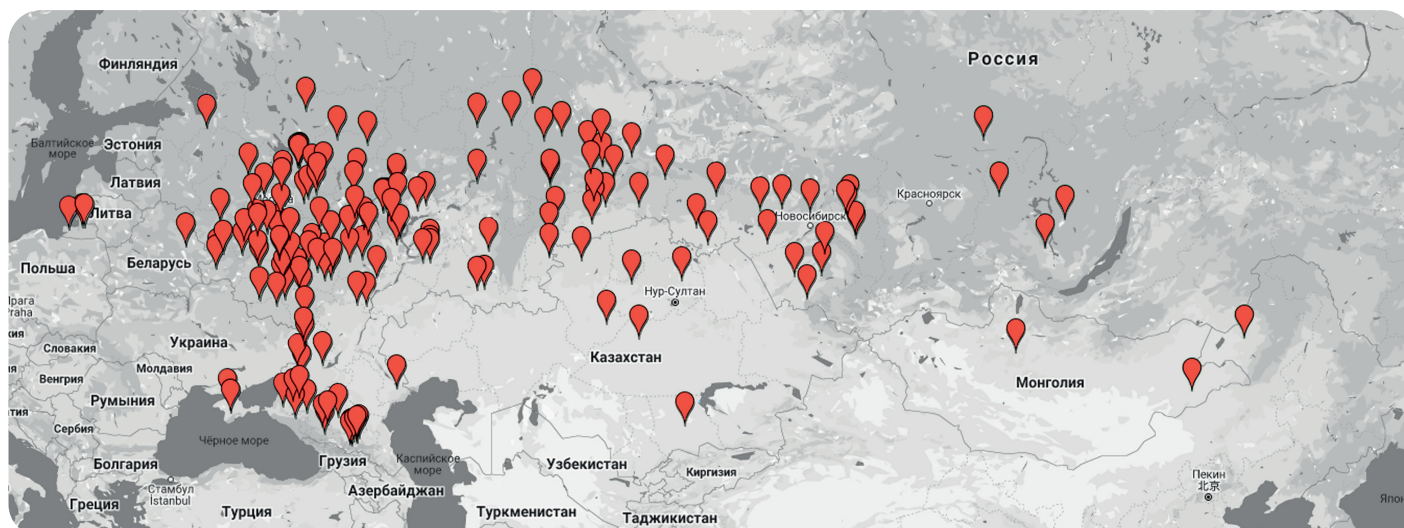
**ДИЛЕРСКИЙ
ЦЕНТР**
В КАЖДОМ РЕГИОНЕ



**ОПЕРАТИВНЫЙ
ВЫЕЗД В ТЕЧЕНИЕ
24 ЧАСОВ**



**КРУПНЕЙШИЙ
В ЕВРОПЕ**
СКЛАД ЗАПЧАСТЕЙ



Серийное оснащение



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ШНЕК

Изготовлен из высококачественной углеродистой стали, толщиной 12 мм, с наплавкой из стали Hardbox, что увеличивает его срок службы в 3 раза.

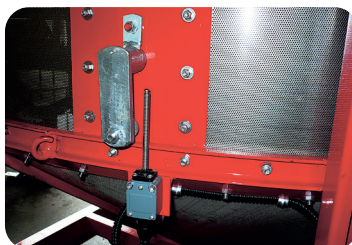


ПЕРФОРИРОВАННАЯ СЕТКА ДИАМЕТРОМ 1,5 ММ

Это позволяет с одинаковым качеством высушивать как крупные семена, так и мелкие, к примеру, рапс.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

При внезапной остановке вращающихся частей зерносушилки, работа останавливается, горелка выключается принудительно, что исключает возгорание зерна и повреждения механизмов.

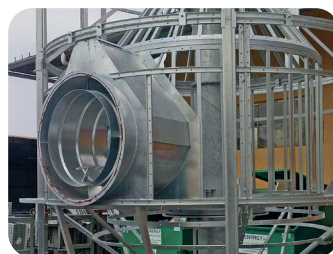


МЕШАЛКИ С ТРЕМЯ УДАЛЕННЫМИ ЛОПАСТЯМИ

Специальная конструкция мешалок, запатентованного дизайна, обеспечивает отсутствие травмирования зерна не более 2% и обеспечивает его постоянную циркуляцию.

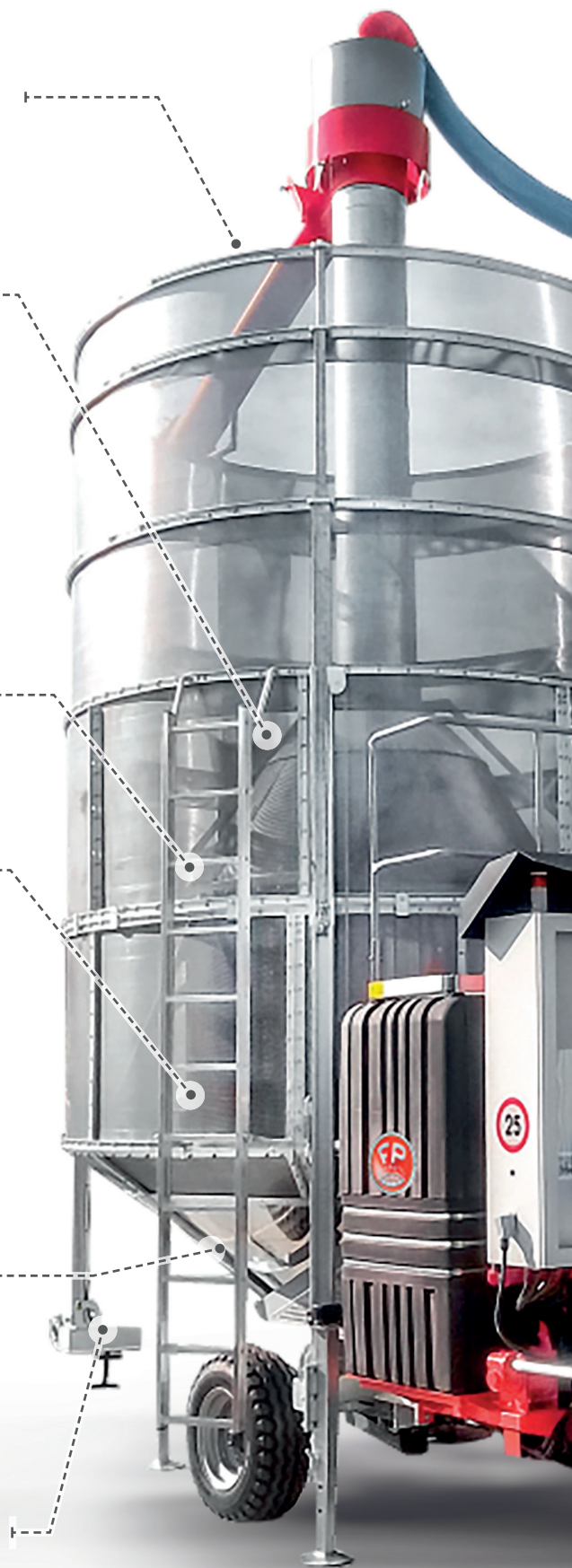
ГРАВИТАЦИОННЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ С ЦИКЛОНОМ

Система гравитационной очистки центрального шнека обеспечивает очистку от грязи и посторонних примесей, что продлевает его срок службы в 2 раза.



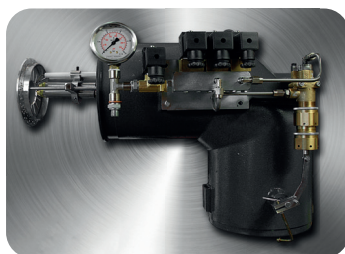
ДВОЙНАЯ ГАЛЬВАНИЗИРОВАННАЯ РАМА

Уникальная двойная несущая рама, равномерно распределяющая нагрузку машины. Используется только высококачественная сталь, что делает срок службы максимальным, а машину востребованной на вторичном рынке.



НЕЗАВИСИМЫЕ ЭЛЕКТРОМОТОРЫ

На сушилке установлены 3 независимых электромотора для каждой функции класса энергосбережения A+. Это обеспечивает экономию электроэнергии до 30%.

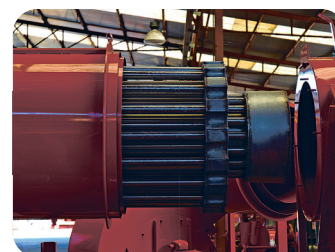


ГОРЕЛКА PEDROTTI

Особенностью горелки является простота изменений температурных режимов от 45 до 125 градусов без дополнительных настроек. Также топливная система оборудована механизмом подогрева топлива, позволяя работать в минусовые температуры.

ТОПОЧНЫЙ БЛОК

Топочный блок Pedrotti изготовлен из различных видов стали ценных марок с системой регулировки воздушных потоков, что обеспечивает равномерность температур. Дефлекторы предотвращают попадание пламени во внутренний бункер, что исключает порчу и возгорание зерна.

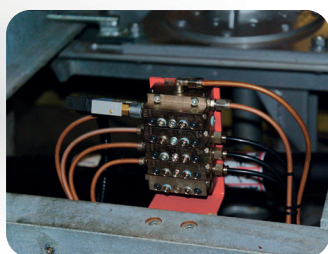


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Управление сушилкой и установка всех необходимых данных производится одним касанием. Программное обеспечение сушилки доступно на русском языке, интерфейс интуитивно понятен для работы даже операторам с невысокой квалификацией.

ВЕНТИЛЯТОР С РЕВЕРСИВНЫМИ ЛОПАСТЯМИ

Широкий диаметр вентилятора и запатентованные реверсивные лопасти обеспечивают воздушный поток до 55 000 кубометров в час, при затратах менее 22,5 кВт, что позволяет экономить до 30% на энергопотреблении.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ

Смазка всех узлов и механизмов выведена на одну панель. Что упрощает обслуживание и исключает факт работы сушилки без смазки, продлевая срок службы в 5 раз.

Дополнительное оснащение



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПОСТОЯННОЙ СМАЗКИ УЗЛОВ

Бак для смазки на 5 кг полностью обеспечивает год работы сушилки (400-600 ч.). Функция автоматически активизируется при включении сушилки и питается от привода, как и вся машина. Система производит постоянный мониторинг состояния сушки и подает смазку тогда, когда необходимо.

ТЕПЛООБМЕННИК «КОМПАКТ». ПОЛНОСТЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУШКА

Теплообменник полностью предотвращает контакт сырья с продуктами сгорания горелки. Идеальная опция для тех, кто производит высококачественный продукт, предназначенный непосредственно в пищу человека. Реальная альтернатива использованию природного газа в качестве топлива.

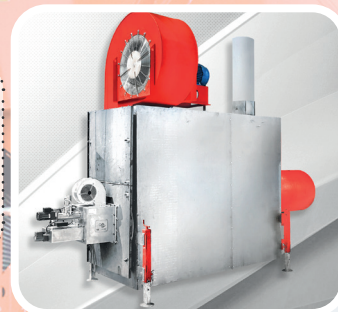


СИСТЕМА АСПИРАЦИИ

Система обеспечивает удаление пыли, пыли и посторонних примесей в процессе сушки. Грязь и пыль попадают в специализированный циклон для предотвращения повторного проникновения в зерно. Опция приводится в действие всасывающим вентилятором мощностью 4 л.с.

ТОПКА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

Позволяет использовать в качестве топлива для зерносушилки каменный и древесный уголь, дрова, пеллеты. Система автоматики поддерживает стабильную температуру горения, за счет чего происходит равномерная сушка зерна. Оснащена системой автоматической очистки.



ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ TOUCH SCREEN

Все данные о процессе работы зерносушилки выводятся на сенсорный экран Touch Screen, имеющий русифицированное меню. По окончании сушки система обеспечивает автоматическую выгрузку сухого зерна. И самостоятельно запустит новый процесс сушки зерна, начиная с загрузки и заканчивая выгрузкой зерна.

СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА

Уникальная разработка компании Pedrotti, не имеет аналогов в мире. Система позволяет экономить до 35% топлива за счет повторной подачи части отработанного воздуха обратно к горелке.



ВЛАГОМЕР

Немаловажная дополнительная опция - влагомер, который предназначен для измерения влажности подвергаемых сушке культур в различные ее периоды. Данная опция обеспечивает непрерывный контроль процесса сушки, простое управление, не требует специальной квалификации персонала.



СЕТКА ДЛЯ МЕЛКОСЕМЯННЫХ КУЛЬТУР

При необходимости сушки мелкосемянных культур и семян трав, таких как тимофеевка, клевер, люцерна, применяется специальная сетка бункера с диаметром перфорации 0,9 мм. Мелкие отверстия предотвращают просыпание сеянного материала, а частота перфорации не нарушает влаготдачу.



СИЛОС ОХЛАЖДЕНИЯ

Простая вентиляция бункера позволяет осуществить снижение влажности на 2 процентных пункта и нарастить объем дневного производства на 25%. Эта опция необходима для наиболее современных сушильно-складских центров, где необходимо ускорить цикл сушки.



КРЫША ПВХ

Данная опция дает возможность абстрагироваться от воздействия атмосферных осадков, в связи с чем работа оборудования не будет прервана даже в тяжелых погодных условиях: снег, дождь, град и т.д.





Данные/Модель	Basic 55	Basic 90	Basic140	Super 120
Ёмкость камеры сушки (м ³)	8.5	12	19	17
Ёмкость камеры сушки (т)	6.5	9	14	13
Диаметр рабочего цилиндра, мм	2500	2500	3000	2500
Высота в трансп. положении, мм	3470	6140	6600	4120
Высота в рабочем положении, мм	3470	6140	6600	7090
Мощность электродвигателя (кВт)	22,5	30	30	30
Требуемая мощность ВОМ, (л.с.)	35	40	65	65
Производительность (м ³ /сутки)				
Кукуруза (28% - 14%)	35	50	80	80
Пшеница (20% - 15%)	55	65	115	115
Рапс (14% - 9%)	47	60	105	105
Подсолнечник (12% - 8%)	34	51	82	75
Расход топлива (л/т, 28% - 14%)	15	15	15	15
Время загрузки/разгрузки, мин.	15/15	15/15	21/21	20/15
Время сушки от 20 до 15 %, ч	1,0	1,0	1,0	1,2
Время охлаждения, ч	0,5	0,5	0,5	0,5
Комплектация только ВОМ	да	да	да	да
Комплектация только эл. привод	да	да	да	да
Комплектация эл. привод + ВОМ	да	да	да	да
Дополнительные опции				
Теплообменник, удорожание	-	-	-	да
Горелка на газу	да	да	да	да
Система аспирации	да	да	да	да
Гидравлическая система	-	-	-	да
Автоматическая смазка узлов	да	да	да	да
Сенсорная панель управления	да	да	да	да
Система СМС оповещения	да	да	да	да
Влагомер	да	да	да	да
Крыша ПВХ для защиты от дождя	да	да	да	да
Силос охлаждения	-	-	-	-
Сетка Ø 0,9 мм	да	да	да	да

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЛИЗИНГА

ОТ ЗАВОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ОТ **6,9%**
ГОДОВЫХ



АВАНСОВЫЙ
ПЛАТЕЖ ОТ 10%



РАССМОТРЕНИЕ ЗАЯВКИ
НЕ БОЛЕЕ 2 ДНЕЙ



СРОК ЛИЗИНГА
ОТ 12 ДО 36 МЕСЯЦЕВ



ТЕРРИТОРИЯ ЛИЗИНГА —
ВСЯ РОССИЯ