

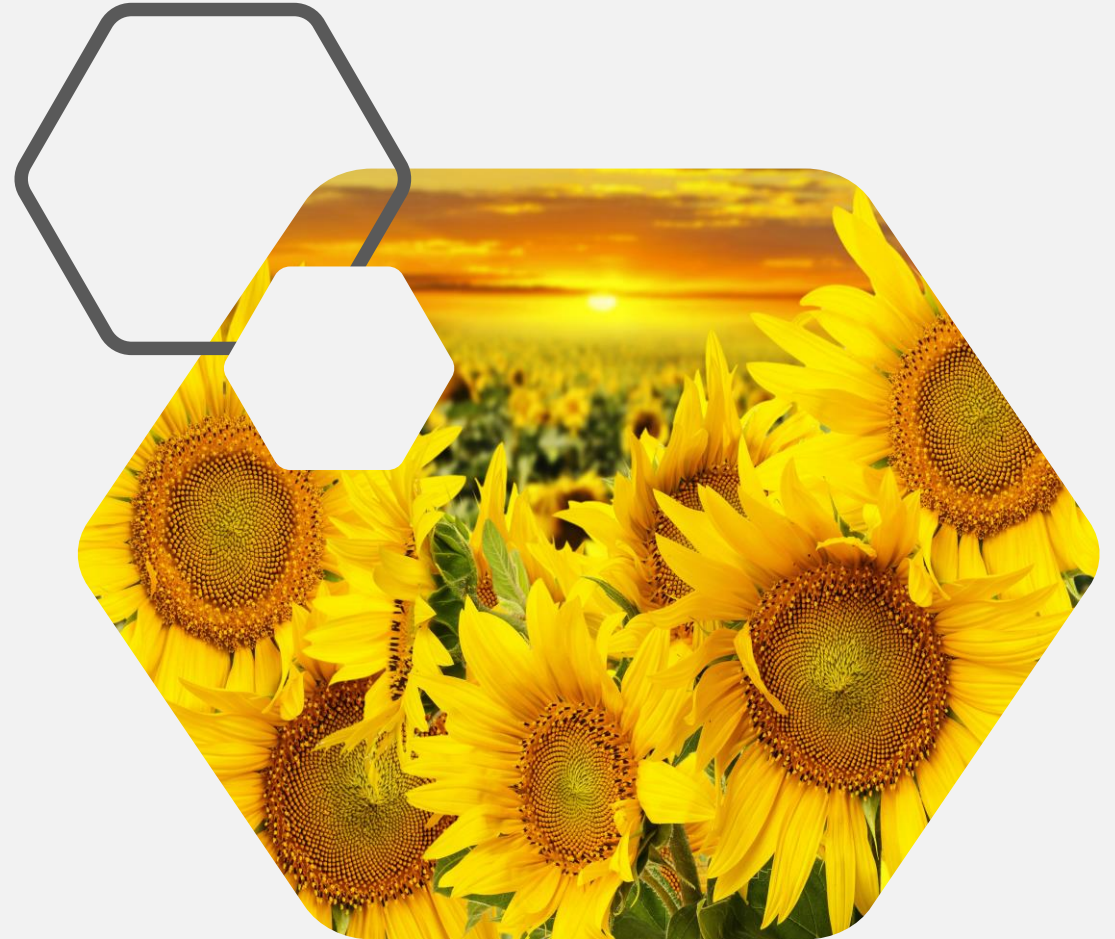


Fratelli Pedrotti

Сушка масленичных культур

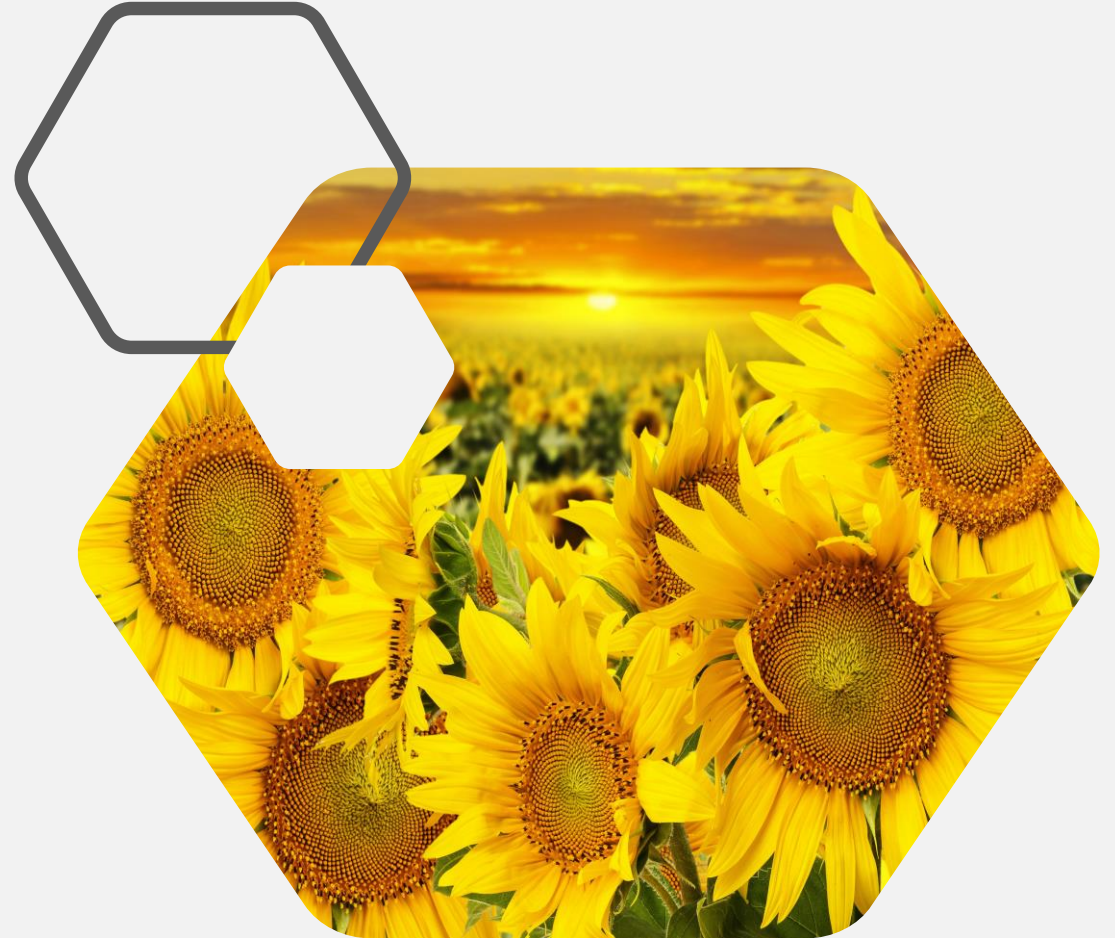
Основные риски при сушке масленичных культур

- Высокая засоренность вороха
- Несоблюдение температурных режимов сушки
- Неправильная настройка горелки
- Несоблюдение мероприятий по техническому обслуживанию зерносушилки
- Отсутствие в сушилке системы безопасности



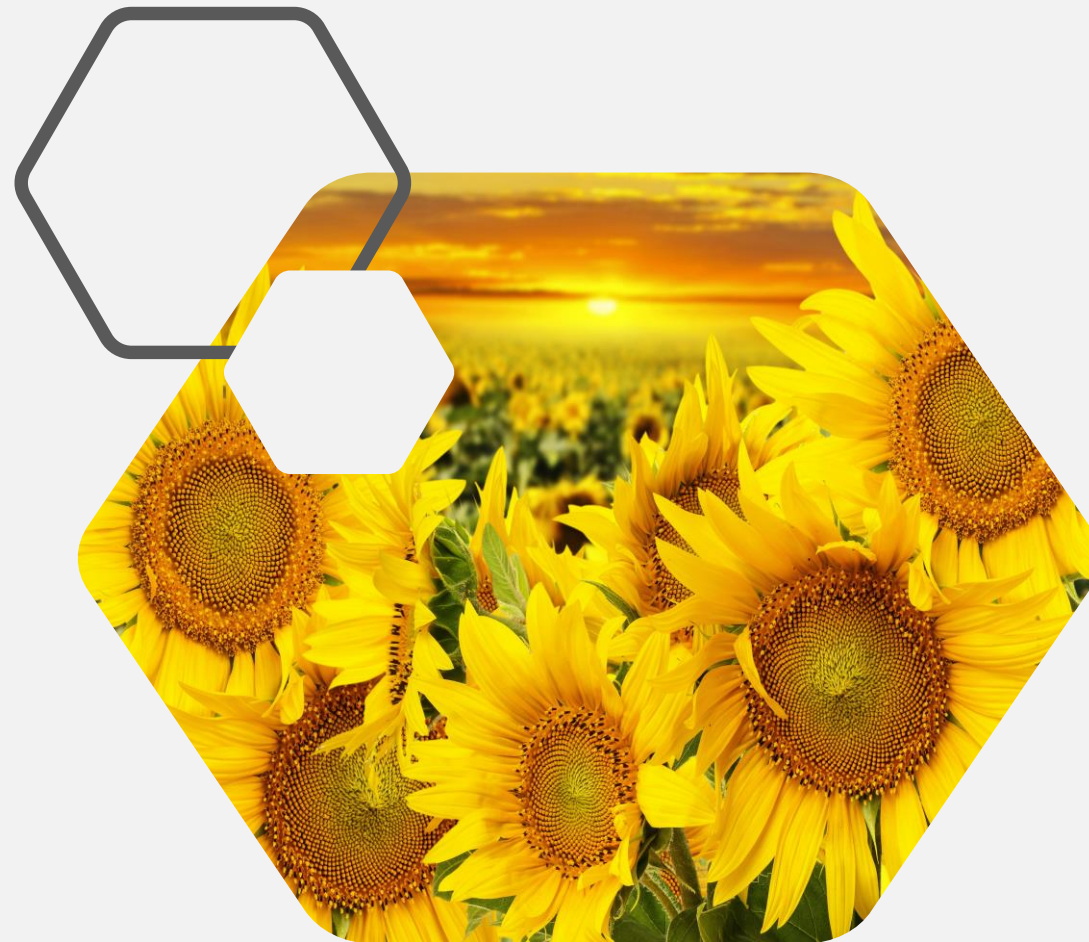
Предварительная очистка

- Предварительная очистка подсолнечника/рапса перед сушкой **обязательна**
- Рекомендуется выбирать машины воздушно-решетного типа для одновременного удаления примесей и разбивки вороха
- При влажности культуры более 20% стоит пропускать ворох через сепаратор 2-3 раза
- Важно использовать **систему аспирации** на сушилке



Режимы сушки

- Температура зерна при сушке никогда **не должна превышать 45 °C**
- При влажности культуры более 20% необходимо провентилировать ворох в сушилке **в течение 30 минут** непосредственно перед сушкой
- Не допускается сушить при выключенной системе безопасности
- Необходимо строго соблюдать рекомендации производителя и без необходимости **не менять** установленные режимы сушки



Рекомендованные режимы сушки для масленичных

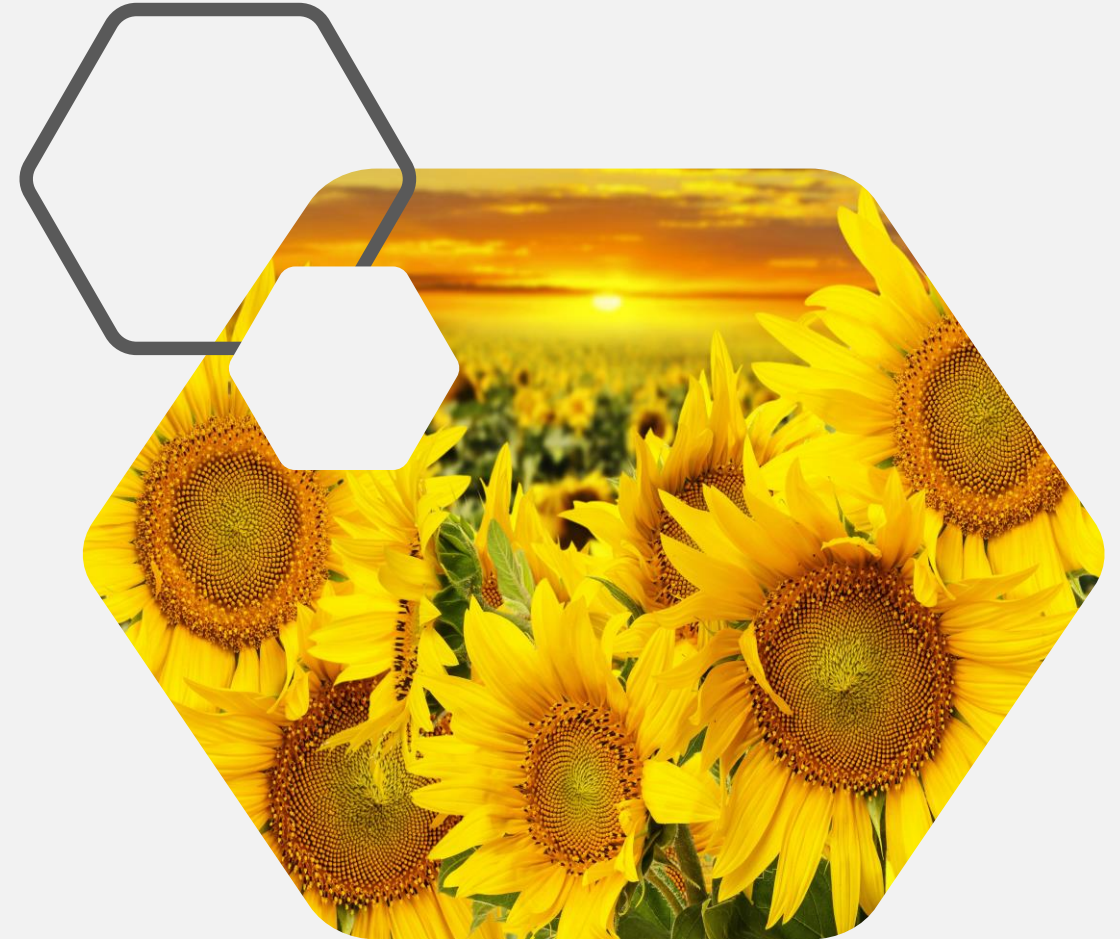
Культура	Температура агента сушки	Порог безопасности	Температура зерна
Рапс	70-90	+10	42-45
Подсолнечник	40-45	+10	35-40
Лен	55-65	+10	38-42
Конопля	60-70	+10	38-42
Амарант	55-65	+10	38-42



Техническое обслуживание

- Использование форсунок для работы на низких температурах
- Очистка сушилки внутри и снаружи **каждую смену (2-3 цикла)**

Культура	Рекомендованные форсунки	
	1 пламя	2 пламя
Рапс	6	4
Подсолнечник	4	3
Лен	5	4
Конопля	6	4
Амарант	5	4





Fratelli Pedrotti:

Сушилка, созданная для
безопасной сушки

Главные преимущества для сушки масленичных:

- Автоматический режим работы
- Многоуровневая система безопасности
- Уникальный топочный блок
- Модуляционная горелка
- Отсутствие теплообменника
- Экологичность
- Система аспирации



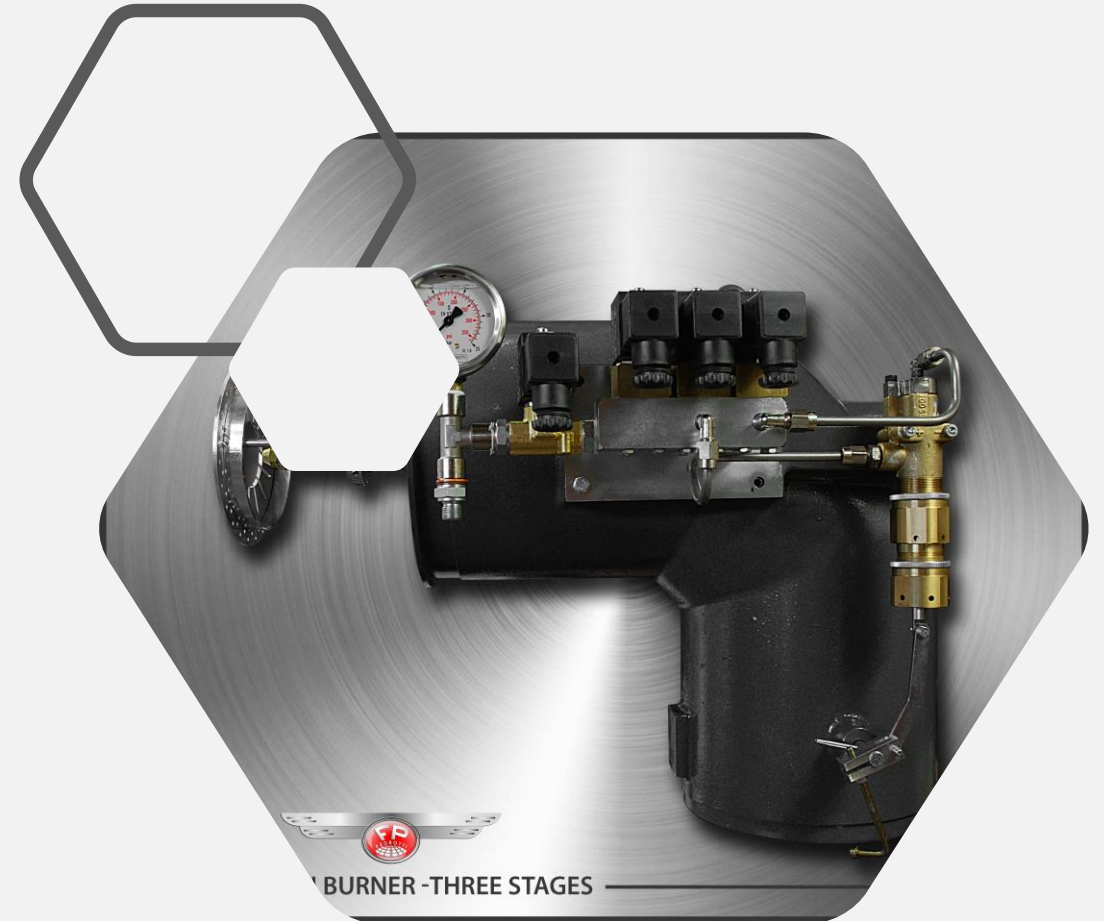
Автоматический режим сушки

- Установлены режимы сушки для различных культур, в том числе для масленичных
- Цикл сушки проходит в автоматическом режиме без участия оператора
- Принудительное отключение горелки в случае аварии
- Управление сушилкой с пульта управления touch screen
- Возможность удаленного контроля работы сушилки



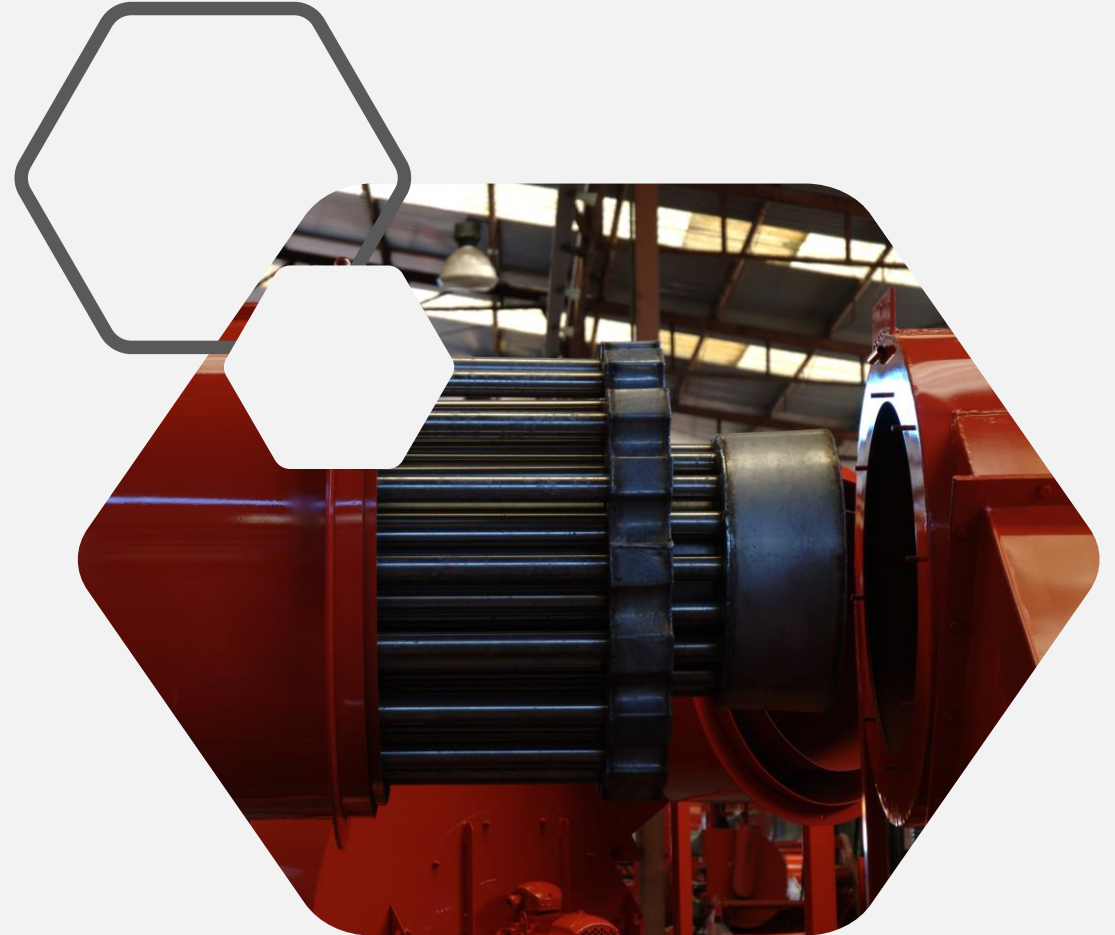
Модуляционная горелка Pedrotti

- Не требует дополнительных настроек
- Работа на низких температурах с полным сгоранием топлива
- Система безопасности отключает горелку в случае перегрева
- Не требует постоянной смены форсунок
- Самый высокий % сгорания топлива в своем классе



Топочный блок

- Три вида легированной стали обеспечивают долговечность топочного блока
- Самый высокий КПД за счет мгновенной теплоотдачи
- Не нужен теплообменник
- Безопасность: искрогасители и дефлекторы пламени. Полностью исключен контакт пламени с зерном.



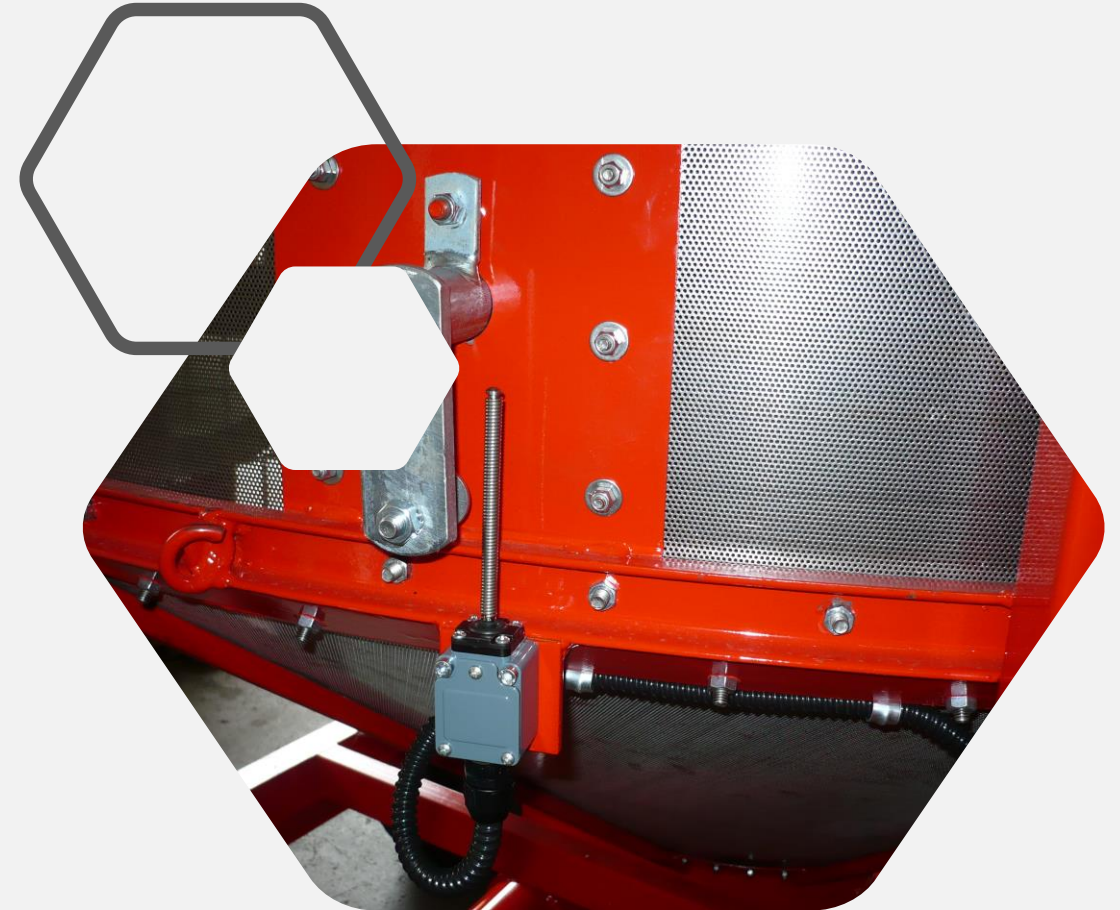
Центральный шнек

- Сталь Hardox, наибольшая долговечность
- Min. нагрузки на центральный привод за счет облегченного шнека
- Низкий % травмирования зерна = 0,5%
- Оснащён системой гравитационной очистки от шелухи и мусора
- Бережное отношение к масленичным культурам – не давит масло, чем снижает риск возгорания



Многоуровневая система безопасности

- Механическая система защиты: отключение горелки при заклинивании вращающихся элементов сушилки
- Электрическая система защиты: постоянный мониторинг температуры агента сушки и зерна
- Принудительный останов горелки в случае превышения температуры
- Предотвращение несанкционированного доступа к сушилке





Спасибо за внимание!

Все подробности всегда на:

 www.graindryer.ru