



www.instalmec.it

КАМЕРЫ СГОРАНИЯ

 РУССКИЙ





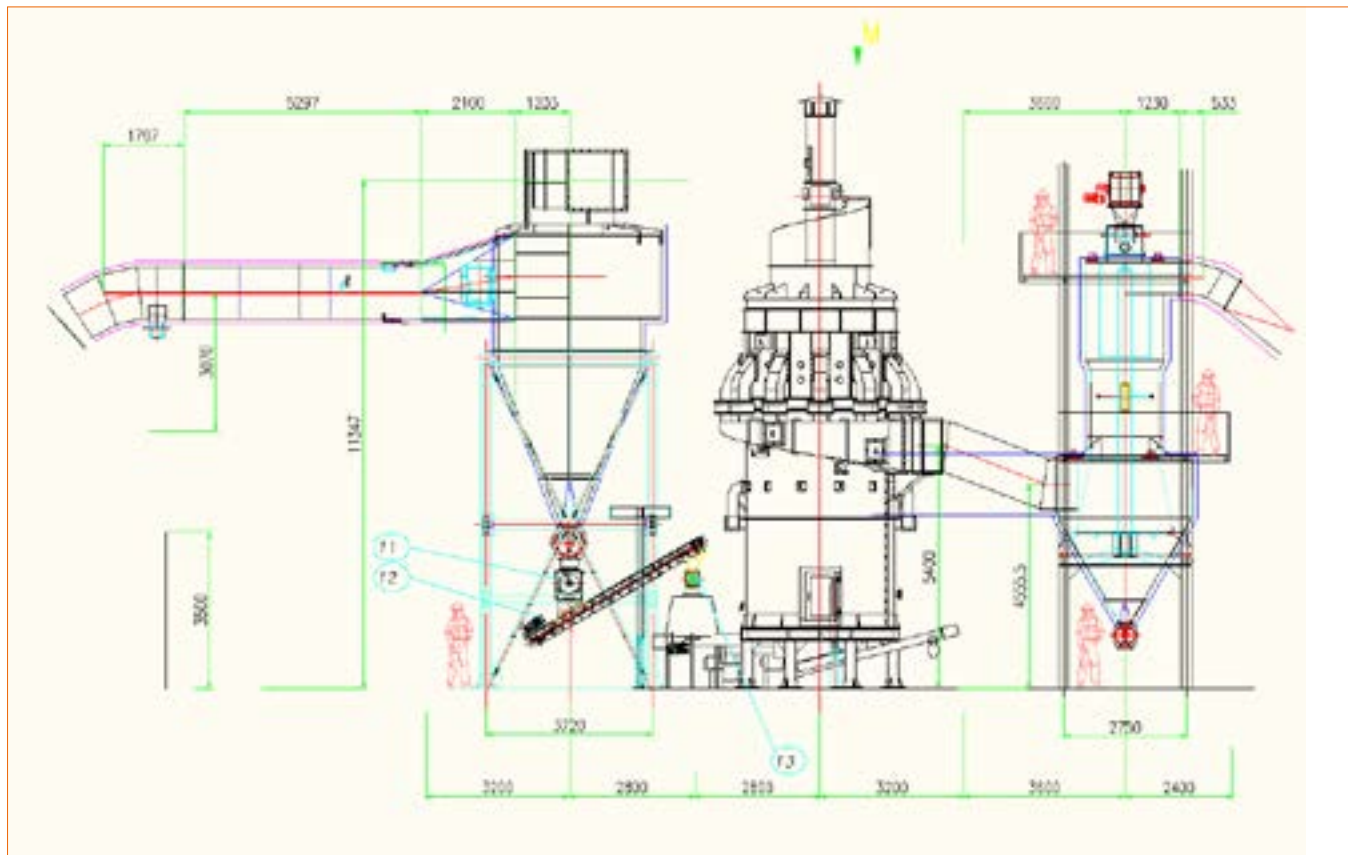
Древесная пыль, используемая в камере сгорания в качестве первичного топлива, ввиду наличия кремнезема вызывает ряд неудобств:

- Повышенное количество отложений, приводящее к сбоям в работе самих камер;
- Износ и загрязнение жаростойких материалов, имеющих теплообменников и всех компонентов, установленных после сжигания;
- Многочисленные и длительные остановки линии.

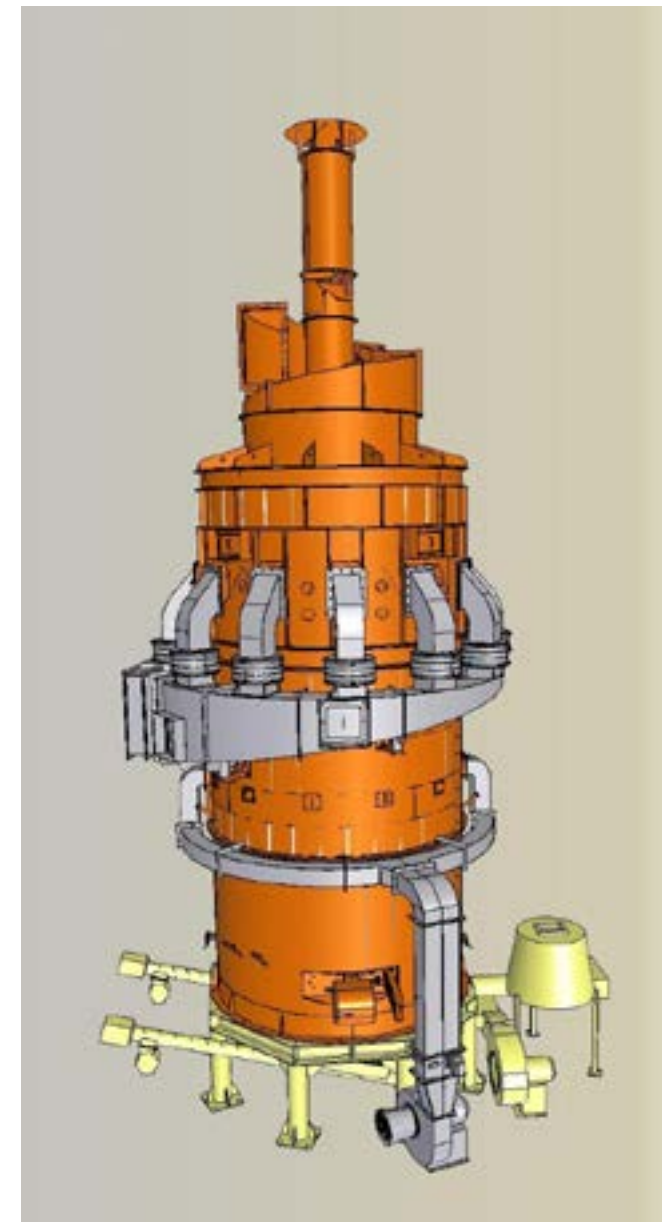
ПРЕИМУЩЕСТВА

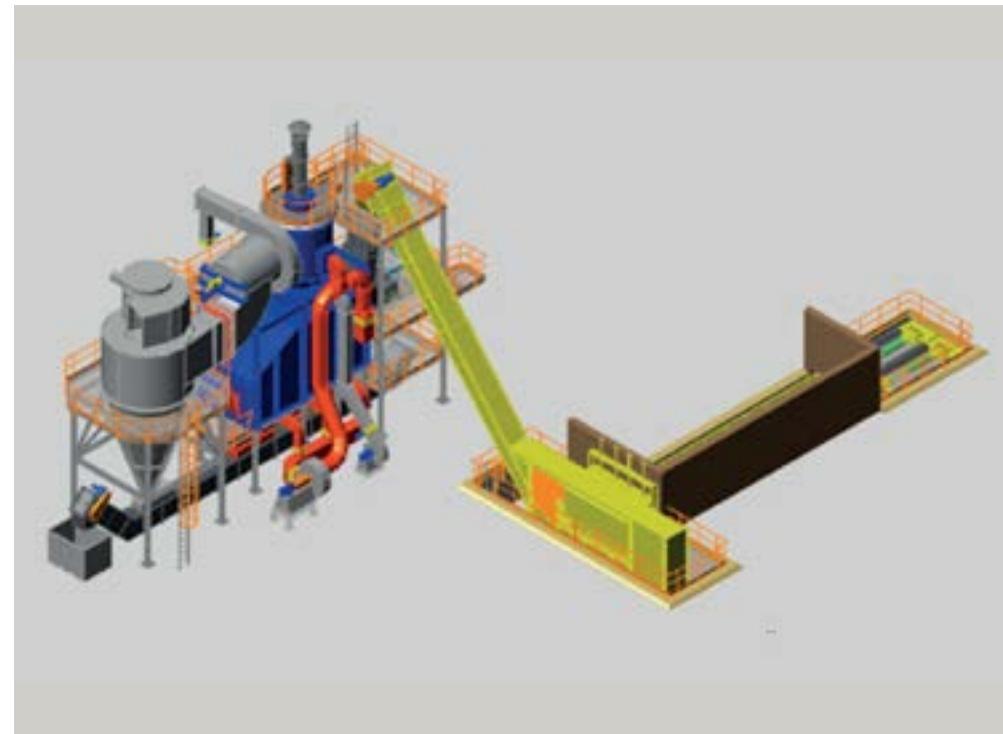
- **Сокращение остановок линии на тех. обслуживания;**
- **Увеличение срока службы компонентов;**
- **Оптимальное сгорание.**

Система автоматического отвода, во многих случаях может устанавливаться на уже существующие камеры сгорания.

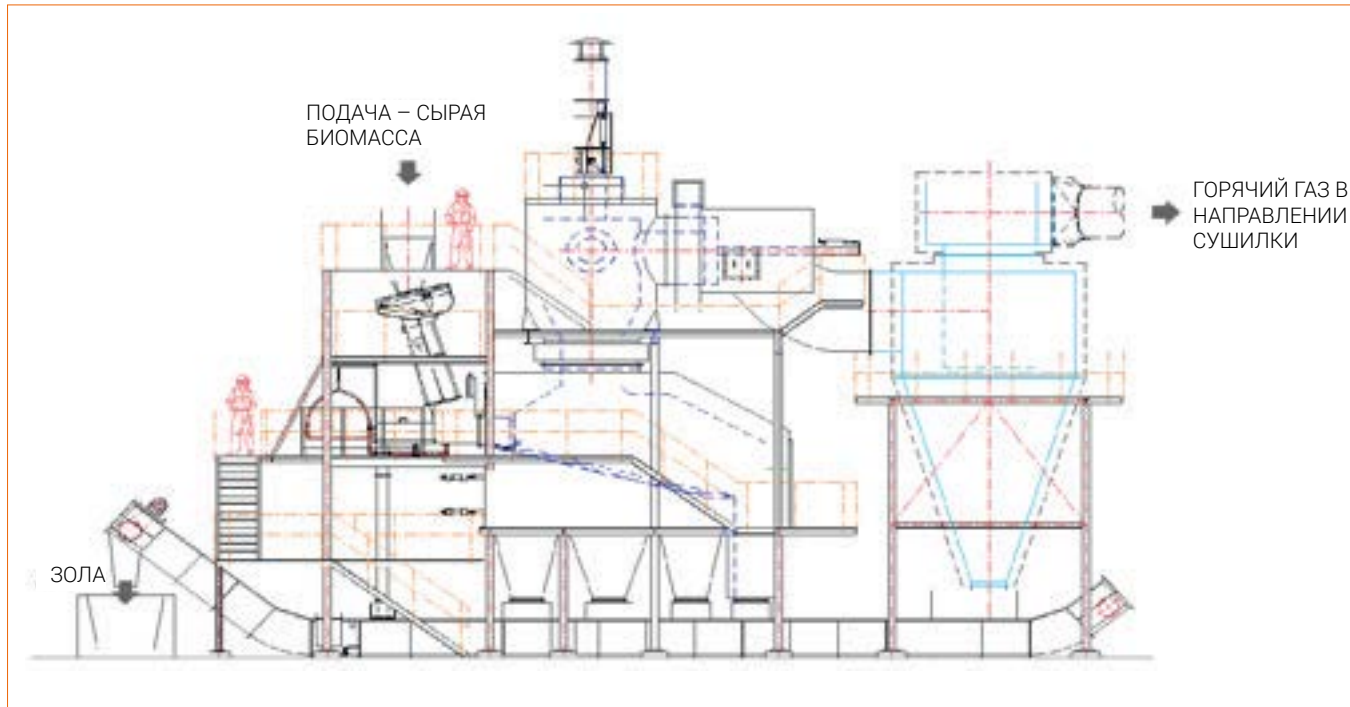


Компания Инсталтек спроектировала, изготовила и установила новую камеру сгорания, которая позволяет осаждать большой процент кремнезема и извлекать его при помощи автоматической системы. Форма камеры облегчает осаждение кремнезема; система дозирования воздуха охлаждения, путем регулируемых заслонок, позволяет поддерживать температуру в диапазоне, благоприятствующем оптимальному сгоранию и исключающем расплавление кремнезема; наконец, автоматическая система удаления отложений обеспечивает непрерывную работу и постоянные показатели.





Для складирования и загрузки горючего в камере сгорания предусмотрен бункер, из которого производится непрерывная подача на цепной транспортер. Подача в камеру сгорания производится посредством цепного транспортера, а автоматическая гидравлическая система проталкивает горючее в верхнюю часть подвижного колосника. Один вентилятор (первичный вентилятор) выравнивает давление в целях просушивания горючего и для запуска/контроля процесса сгорания, посредством смеси холодного окружающего воздуха и горячего воздуха рециркуляционных газов. Другой вентилятор (вторичный вентилятор) используется для контроля процесса сжигания наиболее точным образом. Непосредственно сжигание происходит во второй части камеры сжигания, где образуется горячий газ. На краю подвижного колосника остаточные продукты сгорания (зола) опадают вниз, собираются в специальные воронки и выводятся по цепному транспортеру. В верхней части камеры сжигания, при помощи специального коллектора, сжигающие газы отводятся в смесительную камеру, где они смешиваются с прохладным воздухом и достигают температуры, необходимой для сушки. Между смесительной камерой и сушкой устанавливается циклон для сепарации золы и прочих тяжелых загрязняющих от сжигающих газов. Через специальный выпускной клапан остаточные продукты падают на цепной транспортер, по которому в дальнейшем они отводятся.





В камере сгорания используется древесная пыль, содержащая песок. Горелка разработана для максимальной производительности при умеренных ценах на детали износа. Горелка автоматически регулирует горючее для поддержания постоянной температуры на выходе из барабана и влажность древесины. В камере сгорания облегчено отложение песка, содержащегося в древесной пыли и имеется автоматическая система удаления несгоревших частиц топлива, которые собираются на дне камеры. Камера оснащена рядом входов для воздуха снаружи. Программное обеспечение автоматически регулирует потоки внешнего воздуха, поддерживая температуру внутри камеры в предусмотренных пределах, и препятствуя расплавлению песка, содержащегося в пыли и образования твердых блоков, которые могут создать проблемы в автоматической системе очистки.

Преимущества

- **Сокращение срока обслуживания во время остановки линии;**
- **Увеличение срока службы компонентов;**
- **Оптимальное сгорание.**



Зола из камеры сгорания



Зола из камеры сепарации



Delivering innovation respecting the environment



Instaltec S.r.l. a socio unico

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di IPOEMA 76 FUNDUSZ

Via Mallignani, 1 - 33058 San Giorgio di Nogaro - UD, Italy - Phone: +39 0431 626311 - Fax: +39 0431 626300 - sales@instaltec.it - www.instaltec.it