

### Теплогенератор

Камера горения теплогенератора изготовлена из жаростойкой стали, имеет охлаждение атмосферным воздухом – вместо футеровки из кирпичей (огнеупоров), требующих ежегодного ремонта. Комплектуется блочной горелкой с системой управления и безопасностями.



### Загрузочный люк

снабжен обечайкой, которая соединяет гибкой вставкой (рукавом) устройство подачи материала и виброкороб – в целях исключения пыления.



### Газоотводящий коллектор

оснащен регулируемыми заслонками для настройки скорости отвода газов в различных зонах по длине короба, что оптимизирует процесс сушки.

### Виброкороб

выполнен из высококачественной низколегированной стали. Продуманная конструкция обеспечивает длительную эксплуатацию – несмотря на вибрационную нагрузку.

Элементы короба собираются с помощью болтовых соединений. Это исключает напряжения, создаваемые сварными швами в основных несущих элементах – бортах – и поэтому увеличивает конструктивную прочность и надежность.



### Вибропривод

Надежный виброкороб со стационарно установленными электродвигателями. Имеет дебалансы, с помощью которых можно регулировать скорость движения сыпучего материала по виброкоробу, тем самым меняя время его нахождения в зоне сушки – для оптимального высушивания.

Виброопоры представляют собой пружины, на которые установлен виброкороб на раме. Помимо своей основной функции они минимизируют динамические нагрузки, передаваемые от колеблющегося виброкороба через раму на фундамент.



### Рама

сушильного агрегата Смерч™ состоит из двух частей – для удобства транспортировки и монтажа. Вторая часть является подставкой под теплогенератор.



### Разгрузочный лоток

имеет фланец для соединения с приемным устройством посредством гибкой вставки (рукава) – в целях исключения пыления.



### Система пылегазоочистки

представляет собой циклон или блок циклонов, соединяемый посредством стальных труб с газоотводящим коллектором и далее с вытяжным вентилятором серии ВР132.

