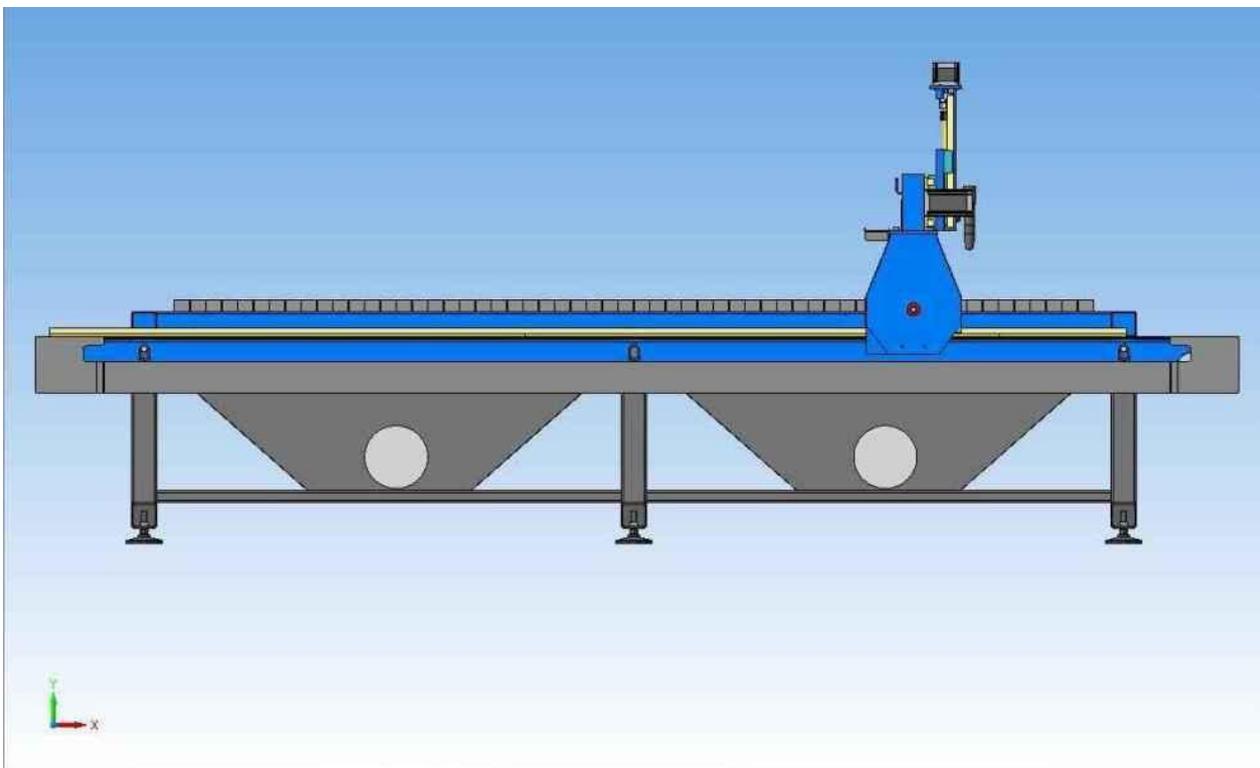


## Система отвода дыма и отработанных газов СК Старт 2М

Система вентиляции станков плазменной и газовой резки предназначена для отвода дыма и отработанных газов, образующихся во время термического процесса резки металла. Уменьшение задымленности помещения улучшает условия работы операторов и повышает культуру производства. На станках с числовым программным управлением серии Старт 2М устанавливаются два варианта системы отвода дыма и отработанных газов: пассивная и активная.

### Пассивная система:

Система вентиляции состоит из нескольких поддонов пирамидальной формы, расположенных непосредственно под рабочим столом плазменного станка. Конические поддоны объединены в одну вентиляционную сеть станка плазменной резки. В зависимости от размеров станка рабочая зона стола разделена на равные части длиной по 1500 мм (СК Старт 2М 15-30 2 сегмента, СК Старт 2М 15-45 3 сегмента, СК Старт 2М 15-60 4 сегмента).



На дно рабочего стола установлена пластина с просечками для забора дыма и отработанных газов. Размер просечек выбран с таким расчетом, чтобы сквозь них легко проходили отработанные газы и шлак, образующий во время работы, но в тоже время задерживали падение небольших вырезанных деталей и рабочих инструментов.



К каждому сегменту рабочей зоны крепится вентиляционный поддон с воздуховодом. Поддон представляет собой короб в виде усеченной пирамиды, с вентиляционной трубой и открывающимся люком для удаления шлака.



**Воздуховоды поддонов собираются в единую вентиляционную сеть станка, трубопроводы при этом выглядят как единое целое, но допускается замена коробов в случае необходимости. Система трубопроводов скрыта в габаритах плазменного станка для удобной транспортировки и легкого доступа при обслуживании и модернизации.**



**Все поддоны оборудованы люком для удаления шлака и грязи. Конструкция вентиляционных коробов обеспечивает защиту вентиляционных отверстий по мере накопления шлака во время процесса плазменной резки и не требует частой очистки.**





Общий выходной воздуховод, для подключения к внешней вентиляции, находится сзади станка. В дальнейшем данный воздуховод может быть вмонтирован, как в общецеховую систему вентиляции, так и в собственную. Вентилятор для собственной системы вентиляции входит в комплект станка. Вентилятор в комплекте ЦП 7-40-5,0 с эл. Дв. 5,5 кВт, 1500 об. Мин. Внешние подводимые воздуховоды должны иметь диаметром не менее 315 мм.



Актуальную документацию вы можете посмотреть на сайте <http://stanki-tvm.ru>