

**станок плазменной резки cutmash systems**

Магнитогорск, Россия

Производство станков плазменной резки.

Плазмообразующая среда оказывает непосредственное влияние на все основные узлы оборудования для плазменной резки. Изменение качественного состава плазмообразующей среды позволяет наиболее существенно изменять основные технологические показатели процесса (скорость и качество резки).

Отсюда следует, что для правильного выбора плазмообразующей среды необходимо выяснить сущность ее влияния на технологию резки и функционирование оборудования. Влияние состава плазмообразующей среды на технологию резки определяется следующими характеристиками.

1. Состав среды определяет при заданной геометрии сопла и данном токе напряженность поля столба дуги как внутри, так и вне сопла, следовательно, за счет изменения состава среды можно в широких пределах регулировать количество тепловой энергии, выделяющейся в дуге.

2. Состав плазмообразующей среды наиболее существенно влияет на максимально допустимое значение отношения тока к диаметру сопла, что позволяет регулировать плотность тока в дуге, величину теплового потока в полости реза и в конечном итоге ширину реза и скорость резки.

Зависимость теплопроводности плазмообразующей смеси от ее состава позволяет существенно влиять на эффективность передачи разрезаемому листу тепловой энергии. Плазмообразующая среда, взаимодействуя с выплавляемым металлом, дает возможность изменять его вязкость, величину поверхностного напряжения, химический состав.

Изменяя состав среды, можно создавать наиболее благоприятные условия удаления расплавленного металла из полости реза и предотвратить образование подплавов на нижних кромках разрезаемого листа или делая их легко увлажняемыми.

---

Цена: **760 000 \$**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: --

**Михайлов Михаил**

**89218485581**