

MonoJet, MonoJet-Turbo

Аппарат для обработки поверхности плазмой атмосферного давления



1. Описание

MonoJet – оборудование, разработанное для обработки поверхности плазмой атмосферного давления, в которую, в случае необходимости, можно вводить специальные газообразные вещества. **MonoJet** использует технологию плазменной струи, которая играет роль передатчика энергии от источника к веществам, введенным в плазму, и, в то же время, транспортного устройства для доставки этих веществ к обрабатываемой поверхности. **MonoJet** предназначен для высокоэффективной плазменной очистки, активации или модификации поверхности любых материалов.

2. Технические характеристики

Мощность в плазме, регулируемая	MonoJet	от 200 до 2000 Вт
	MonoJet-Turbo	от 500 до 3200 Вт
Рабочий режим		постоянный
или импульсы с длительностью от		200 мс
Внешнее управление и контроль		да
Плазмаобразующий газ		воздух, азот*
Расход потока газа, регулируемый		от 3 до 50 л/мин
Ширина полосы обработки движущейся поверхности		от 3 до 30 мм
Диаметр зоны обработки на неподвижной поверхности		до 30 мм
Соединение генератора плазмы с блоком источника питания/управления		до 15 м
гибким кабелем с наружным диаметром 19 мм (Turbo – 26 мм) длиной		
Напряжение питания	MonoJet	230 В/50 Гц/≤ 2.3 кВт
	MonoJet-Turbo	230 В/50 Гц/≤ 3.5 кВт
Охлаждение		водяное
Потребление охлаждающей воды		мин. 2.5 л/мин при 4 атм
Размеры блока управления/питания, Ш x В x Д (мм)	MonoJet	19'' x 210 x 300
	MonoJet-Turbo	19'' x 210 x 500
Блок генератора плазмы, Ш x В x Д (мм)		80 x 53 x 130
Вес:		
блока управления/питания	MonoJet	21 кг
	MonoJet-Turbo	28 кг
генератор плазмы		1.5 кг

*) **MonoJet** позволяет также использование других газов и/или их смесей, например, водорода или галогенов в смеси с нейтральными газами или паров металло-органических соединений. За более подробной информацией обращайтесь в наш инженерный отдел.