

# Аппарат плазменной обработки Arcojet® PG 051



## Применение:

Аппарат Arcojet® PG 051 предназначен для предварительной обработки мелких пластмассовых деталей, в частности, пластмассовых профилей в экструзионных установках, изготавливаемых литьём под давлением фигурных деталей, чаш и туб перед склеиванием и нанесением печати. Аппарат может работать при технологических скоростях до 15 м/мин. Допускается также тактовый и ручной режимы работы.

Аппарат „Arcojet“ оборудован свободно излучающим электродом, не требующим соединённого с массой противолежащего электрода. Генератор создаёт разряд высокого напряжения, который с помощью воздушного потока переносится с головки электрода на обрабатываемую поверхность. В результате происходит активирование пластмассовых поверхностей таким образом, что обеспечивается адгезия печатных красок, лаков, клеев и т.п.

## Конструкция:

Аппарат состоит из полупроводникового генератора с интегрированным трансформатором для создания высокого напряжения, а также электродной головки для искрового разряда. Электродная головка соединена с генератором шлангом для подачи сжатого воздуха и шлангом для кабеля высокого напряжения.

Электронная часть имеет модульную конструкцию, отдельные узлы выполнены вставными.

Входы и выходы сигналов выведены на разъёмы (промышленный стандарт), что даёт возможность осуществлять управление аппаратом с установки вышестоящего уровня.

## Технические данные:

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Напряжение питания:             | 230 В, 50-60 Гц, 460 ВА  |
| Ширина обработки:               | ок. 55 мм                |
| Стандартная длина шланга:       | 1,8 м, опционально 3,0 м |
| Размеры генератора (Ш x Г x В): | 470 x 530 x 210 мм       |
| Вес:                            | 15 кг                    |