

MonoJet

DoubleJet

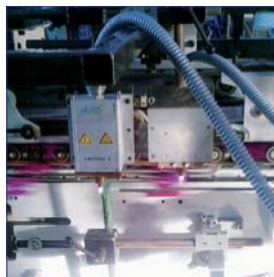
MultiJet



В автомобильной промышленности



В скоростной упаковочной линии



В производстве предметов роскоши



Во всех упомянутых выше примерах плазма высокой мощности используется для обеспечения высокой энергии поверхности (до 100 мН/м) за очень короткое время обработки (менее чем 0.5 с). Оборудование оснащается системой водяного охлаждения (поставляется в комплекте).

Установки для плазменной обработки поверхностей Advanced Machines

Оборудование подразделяется на две категории.

- Оборудование с плазменным факелом “высокой энергии”, которое требует специализированной системы охлаждения
- Оборудование с плазменным факелом “низкой энергии” (модификации установок “Light”).

Возможно изготовление установок по индивидуальному заказу.

Генерируемая плазма – однородная и беспотенциальная плазма высокой плотности.

Обработка не нарушает никаких объемных свойств материала – плотности, шероховатости и т.п.

Модель	Мощность (1)	Поток плазмы (2)	Температура плазмы (2)	Ширина обработки	Рабочее расстояние	Охлаждение		Кол-во сопел
	Вт					л/мин	°C	
MonoJet	200 - 2000	5 - 50	40 - 700	≤ 30	2 - 30	x		1
MonoJet Turbo	500 - 3200	5 - 50	200 - 1600	≤ 30	2 - 50	x		1
MonoJet Light	250	2 - 10	200 - 300	≤ 15	2 - 10		x	1
MonoJet Light Turbo	400	2 - 20	200 - 300	≤ 15	2 - 15		x	1
Double Jet - 800	800	5 - 50	40 - 500	≤ 30	2 - 20	x		2
Double Jet - 1600	1600	5 - 50	40 - 700	≤ 30	2 - 30	x		2
DoubleJet Light Turbo	400	2 - 20	200 - 300	≤ 15	2 - 15		x	2
MultiJet	400	2 - 20	200 - 300	≤ 100 ²	2 - 15		x	12
RoboJet	200 - 800	2 - 50	40 - 500	≤ 30	2 - 20		x	1

(1) На общую ширину обработки

(2) Характеристики указаны на одно сопло

Оборудование Advanced Machines легко в управлении, настройке и обслуживании, и может быть использовано для непрерывной и импульсной обработки, на высокоскоростных производственных линиях или в качестве отдельных установок. Оборудование обеспечивает высокое качество при низкой стоимости обработки, обеспечивая быстрый возврат инвестиций.



ООО "Евроинтех"

140011, Россия, Московская обл.,
г. Люберцы, ул. Юбилейная, д. 26
Телефон: +7-(495)-749-45-78
E-mail: sales@eurointech.ru
<http://www.eurointech.ru/plasma>

MonoJet-Light



В производстве электромоторов



DoubleJet-Light



При производстве люкс упаковки



RoboJet



В автомобильной промышленности



В случае, если на операцию обработки может быть отведено больше времени, либо если требуется меньшая поверхностная энергия, то возможно использовать установки Advanced Machines модификаций «Light». Данные модификации не требуют водяного охлаждения.

Плазменные технологии Advanced Machines vs. технологии обработки «коронай»

Технологии плазменной обработки от Advanced Machines легко интегрировать в производственные линии и адаптировать к различным требованиям. Технологии, использующиеся Advanced Machines, успешно конкурируют с различными технологиями плазмы, в т.ч. с известной технологией обработки «коронай».

Отрасли

- Медицинская промышленность
- Автомобильная промышленность
- Часы и предметы роскоши
- Электроника и полупроводники
- Двигатели и датчики
- Упаковочные линии

Приложения

- Склеивание и печать
- Крашение и нанесение покрытий
- Многослойное литье, герметизация

Материалы

- металлы, пластики, керамика, стекло

Описание	Обработка «Коронай»	Advanced Machines	
Тип разряда	Барьерный	Модулированная дуга	
Напряжение разряда	> 15'000 В	< 1,500 В	
Частота	> 100 кГц	Постоянный ток	
Гибкость настройки параметров плазмы	Низкая	Высокая	
Уровень электромагнитной совместимости	Низкий	Высокий	
Адаптивность длины кабеля, соединяющего высоковольтный источник питания и факел	Низкая	Высокая	
Уровень энергии на поверхности (относительный)	Низкий	Очень высокий	
Скорость обработки	Медленная	Очень высокий	
Отношение = качество обработки / инвестиции	Среднее	Высокое	
Время обработки для получения сравнимых результатов	Длительное	Очень малое	
Стоимость обслуживания и запчастей	Низкая	Низкая	
Адаптивность интеграции в линии	Низкая	Высокая	
Безопасность личная ■ окружающей ■ среды	Для операторов с кардиостимулятором	Низкая	Высокая
	По концентрации генерируемого озона	Низкая	Высокая



ООО "Евроинтех"

140011, Россия, Московская обл.,
г. Люберцы, ул. Юбилейная, д. 26
Телефон: +7-(495)-749-45-78
E-mail: sales@eurointech.ru
<http://www.eurointech.ru/plasma>