



НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



8 800 600 68 31

бесплатная линия по всем вопросам

ЛАЗЕРНАЯ
ЧИСТКА



Лазерная очистка эффективно удаляет загрязнения и отложения без механического воздействия и имеет ряд преимуществ:

- Не травмирует поверхность, т.к. отсутствует механическое воздействие;
- Подходит для сложных форм и труднодоступных поверхностей;
- Обладает низким расходом энергии (220 и 380 В, 1-5 кВт);
- Обеспечивает высокую скорость и точность очистки;
- Не образует опасных отходов;
- Не требует особых навыков, обучиться можно за несколько часов;
- Работает бесшумно;
- Ресурс лазерного источника превышает 100 000 часов;



ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ЧИСТКА:

- Обезжиривание металлических поверхностей перед сваркой;
- Очистка сварочных швов и поверхности, поврежденной при сварке;
- Удаление слоев ржавчины и краски;
- Нейтрализация радиоактивных поверхностей;
- Очистка пластиковых и резиновых литейных форм;
- Удаление лаковых, полиамидных и других покрытий;
- Обезжиривание поверхностей в пищевой промышленности;
- Удаление изоляции с проводов;
- Удаление сажи, окалины, нагара, органических отложений;
- Удаление гальванических покрытий;
- Удаление адгезивных покрытий.

СРАВНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ОЧИСТКИ:

	Химические продукты	Пескоструйная обработка	Ручная чистка	Лазерная чистка
Нет необходимости в расходных материалах	✗	✗	✗	✓
Сокращение рабочей зоны	✗	✗	✓	✓
Отсутствие ремонта и замены инструментов	✓	✗	✗	✓
Сокращение трудозатрат	✗	✓	✗	✓
Отсутствие абразивных средств очистки	✓	✗	✓	✓
Очистка чувствительных деталей	✓	✗	✗	✓
Точная и селективная очистка	✓	✗	✓	✓
Повторяющийся процесс	✓	✓	✗	✓
Отсутствие отходов для переработки	✗	✗	✓	✓
Низкое энергопотребление	✓	✗	✓	✓



ELIXMATE LC

ИМПУЛЬСНАЯ ЛАЗЕРНАЯ ОЧИСТКА



Импульсная лазерная очистка – это деликатная очистка с помощью коротких, но мощных лазерных импульсов. В отличие от постоянной (непрерывной) лазерной очистки, импульсная очистка воздействует кратковременными всплесками энергии, испаряя загрязнения без перегрева.

Эти аппараты особенно востребованы в промышленности, реставрации памятников, авиации, электронике и автомобильной отрасли благодаря своей высокой точности, щадящему воздействию и отсутствию химических отходов.

Из чего состоит аппарат:

- Лазерный источник.
- Лазерная чистящая голова.
- Контроллер.
- Воздушная система охлаждения.



ELIXMATE LC

ПОСТОЯННАЯ ЛАЗЕРНАЯ ОЧИСТКА



Постоянная (непрерывная) лазерная очистка — это очистка с помощью непрерывного лазерного излучения. В отличие от импульсной чистки постоянную можно назвать грубой чисткой с высокой мощностью и с меньшим количеством настроек. Постоянное излучение шириной до 45 см. нагревает материал, быстро испаряя или сжигая загрязнения.

Эти аппараты особенно эффективны для оперативного удаления толстых слоев загрязнений или наслоений и применяются в тяжелой промышленности, судостроении, металлообработке, энергетике и подобных отраслях.

Из чего состоит аппарат:

- Лазерный источник.
- Лазерная чистящая голова.
- Контроллер.
- Чиллер.

ОТЛИЧИЯ ИМПУЛЬСНОЙ И НЕПРЕРЫВНОЙ ОЧИСТКИ

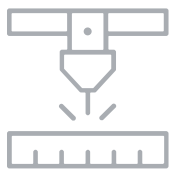
Параметр	Импульсная лазерная очистка	Постоянная (непрерывная) лазерная очистка
Принцип воздействия	Кратковременные мощные импульсы, которые испаряют загрязнения без перегрева основы.	Непрерывное излучение, равномерно нагревающее материал, сжигая или испаряя загрязнения.
Температурное воздействие	Минимальный нагрев, исключает перегрев и повреждение подложки.	Сильный нагрев, возможен перегрев, изменение структуры или повреждение материала.
Эффективность удаления	Высокая точность, хорошо удаляет тонкие загрязнения, краску, оксиды, ржавчину.	Подходит для удаления толстых слоев загрязнений, нагара, толстых слоев краски.
Очищаемые материалы	Подходит для металлов, камня, стекла, пластика, композитов, предметов искусства.	Чаще используется для металлов и прочных материалов, чувствительные материалы могут деформироваться.
Контроль глубины очистки	Возможность удаления только верхнего слоя без повреждения основы.	Глубина обработки сложнее контролируется из-за непрерывного воздействия.
Экологичность	Отсутствие химических реагентов и минимальное образование отходов.	Тоже экологична, но может выделять больше дыма и паров из-за сильного нагрева.
Области применения	Реставрация, электроника, авиация, тонкие покрытия, точная очистка.	Тяжелая промышленность, судостроение, удаление толстых загрязнений.



видеообзор



КОМПАНИЯ
РАБОТАЕТ С
2008
ГОДА

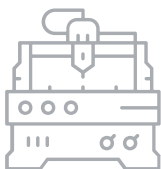


**Лазерные
станки**



>5000

Компаний в РФ и СНГ
выбрали нас



**Металлорежущие
станки**

до 3 ЛЕТ
Гарантии

И постгарантийное
обслуживание



>100

Производственных
предприятий обновили
оборудование

Обслуживаем

Ремонтируем,
настраиваем оборудование

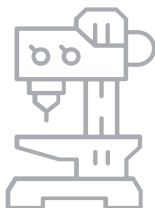


**Фрезерные
станки**

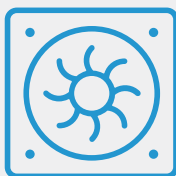


3500

Товаров на складе



Маркеры



Комплектующие



>50

Учебных заведения
приобрели станки для
обучения

Контакты

Москва

Ул. Малая Семёновская 9,
строение 13
тел. 8 (495) 275-25-62

Санкт-Петербург

Набережная реки Волковки, д. 7,
литер А, офис 305
тел. 8 (812) 237-38-58

info@all-ready.ru

8 800 600-68-31 бесплатная линия по всем вопросам

8 800 600 68 31

бесплатная линия по всем вопросам