

Компания "Рута" представляет

## Лазерные установки для сварки Master 100 и Mega140 Plus



### Master 100

Компактный, эффективный и многофункциональный аппарат с мощностью до 100 Дж, идеально подходит как для небольших ювелирных мастерских, так и для крупных производств. Также аппарат прекрасно себя зарекомендовал в таких областях как стоматология, оптика, микроэлектроника и т.д.



ELETTROLASER

### Mega140 Plus

Мощность до 140 Дж, напольный и настольный вариант исполнения, а также возможность охлаждения изделий воздухом делает этот аппарат незаменимым для работы с изделиями из серебра.



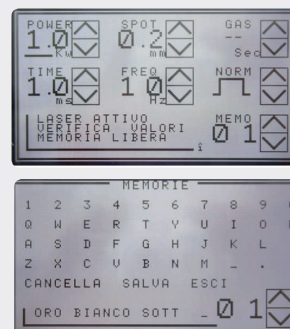
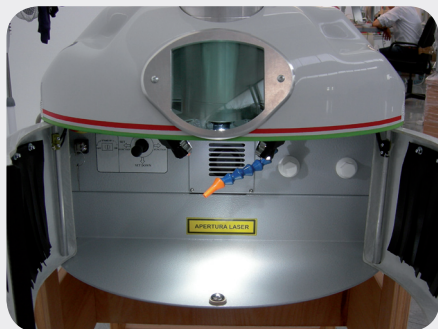
#### Применение в ювелирной промышленности:

- Подварка дефектов литья: пор, непроливов;
- Подварка крапанов, не раскрепляя камня (0,5 – 1 мм от камня, т.к. происходит точечный нагрев);
- Ремонт замков цепочек со стальной пружиной;
- Ремонт, сборка полированных изделий;
- Сборка сложных изделий без использования пинцетов и других специальных приспособлений;
- Уменьшение размера колец;
- Сварка разнородных металлов.

**И это далеко не весь перечень операций, для которых можно использовать лазер.**

## Master 100 и Mega140 Plus позволяют:

- Обходиться без флюса - место сварки защищается аргонем, место подачи которого контролируется с помощью гибкого шланга.
- Обходиться без припоя. Вместо него используется проволочка из того же состава, что и свариваемое изделие.
- Сократить время монтажных работ, исправить дефекты литья и повысить производительность!!!



### Преимущества:

- Широкий модельный ряд даёт возможность подобрать аппарат с оптимальными для Ваших нужд характеристиками. Модельный ряд включает в себя аппараты с энергией 60, 80, 100, 120 и 140 Дж;
- Сенсорный ЖК-дисплей;
- Отсутствие внешней клавиатуры – параметры меняются с дисплея **touch-screen**;
- 10-кратный микроскоп Leica;
- Нет необходимости в смене водяного фильтра;
- Замена воды и деионизирующих солей – раз в 2 года;
- Работа лампы рассчитана на 4 миллиона выстрелов (~2 года)
- 6 предустановленных форм импульса.

### Технические характеристики:

	Master 100	Mega140 Plus
Тип лазера	Nd: YAG, 1064нм	
Энергия импульса	60, 80, 100Дж	60, 80, 100, 120,140Дж
Длительность импульса	0,1 - 20 мс	
Частота импульса	0,5 - 30 Гц	
Диаметр луча	0,2 - 2,0мм	
Микроскоп	10x Leica	
Память	100 программ	
Электрические данные	220В, 10А, 1Ф	
Электрическая мощность	1,7кВт	
Система охлаждения	Замкнутый водяной контур	
Размеры	350x450x630 мм	550x500x900 мм
Вес	40кг	55 кг