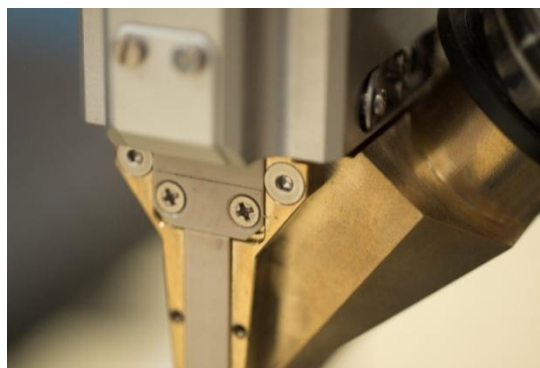


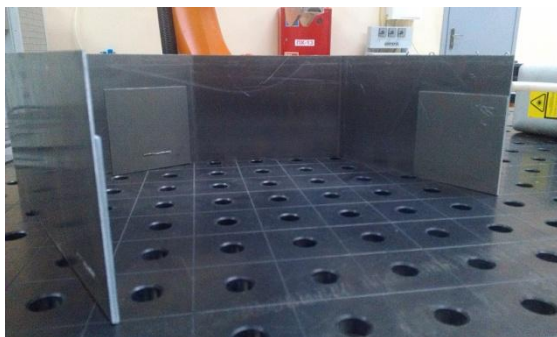
## Технологический сварочный модуль клещевой сварки на основе 4кВт волоконного лазера и робота

Роботизированная система лазерной «клещевой» сварки, является современной и высокотехнологической заменой контактной точечной сварки.

Установка снабжена уникальным зажимом и сварочным инструментом. Благодаря интегрированной в зажиме системе защиты от рассеянного излучения установка относится к первому классу лазерной безопасности. Цанга установки обладает изменяемой силой сжатия до 3кН. Сканирование лазерного пучка позволяет сваривать детали с протяженностью шва до 40 мм.



**Технологический сварочный модуль клещевой сварки**



**Пример приварки  
алюминиевых пластин к  
основному корпусу  
клещевой сваркой**

Площадь занимаемая комплексом, м <sup>2</sup>	80
Толщина свариваемого пакета, в диапазоне, мм	1-6
Максимальное количество сварных швов, шт /мин	8
Длина свариваемых деталей, мм	800
Скорость сварки, мм/мин	4000
Напряжение питающей сети, В	3x380 В +10%/-15% частотой 50 ±1 Гц.
Максимальная мощность, потребляемая комплексом, кВт	30