

# Доверете се на японската технология

Машини за лазерна обработка на Мицубиши Електрик.



## eX series

Processing Performance

**Машините за лазерна обработка на Мицубиши серия eX** са сред най-напредналите. Основани на 5-то поколение три-осни CO2 резонатори, те осигуряват максимална изходна продукция при работа с материали, чиито размери са равни на 1,500 x 3,000 мм и дебелина равна на 0,5 до 28мм.

Технологията на Мицубиши осигурява нови възможности за лазерна обработка при по-ниски оперативни разходи.

Мицубиши проектира и прави самостоятелно всички ключови компоненти на лазерната система, включваща резонатора, режещата система и системата за управление. Производството и окончателното сглобяване се извършва в Япония.



### Системата за лазерна обработка на Мицубиши серия eX означава:

- Висока ефективност
- Отлично качество на среза
- Надеждност
- Ниски оперативни разходи
- Лесна експлоатация

### Техническа спецификация:

Дизайн на машината	Мобилна оптична система, две сменяеми маси
Тип на резонатора	Cross-Flow Mitsubishi
Налична резонаторна мощност	<b>4,500 Вт, 6,000 Вт</b>
Управление	M700 Mitsubishi, 15" тъч скрийн
Максимална работна площ	3,100 x 1,565 мм
Максимално тегло на листа	930 кг
Външни размери	10,180 x 3,130 x 2,260 мм
Тегло на машината	10,000 кг
Диапазон на работа по оси X/Y/Z	3,100/1,565/150 мм
Време на стратиране	3 мин
Едновременна скорост X ос, Y ос	140 м/мин
Максимална работна скорост	50 м/мин
Точност на позициониране	0.05/500 мм (X ос, Y ос)
Повторяемост на позициониране	0.01 мм (X ос, Y ос)
Глава	RH-XS Mitsubishi, Автоматичен фокус, лещи 5", 7.5", и 10"

### обхват на рязане

4,500 Вт		6,000 Вт	
Черна стомана	0,5 - 28 мм	Черна стомана	0,5 - 28 мм (32 мм)
Неръждаема стомана	0,5 - 25 мм	Неръждаема стомана	0,5 - 28 мм (50 мм)
Алуминий	0,5 - 18 мм	Алуминий	0,5 - 20 мм (25 мм)
Месинг, мед	0,5 - 6 мм	Месинг, мед	0,5 - 6 мм

#### **Внимание!**

Дебелината и качеството на среза зависи от качеството на изходния материал и формата на детайла, който се реже. Опционалните лещи 5' се изискват при рязане на отразяващи материали като месинг и мед.