

Usalda Jaapani tehnoloogiat

Mitsubishi Electric 2D CO₂ Laser Processing Machines



eX series
Processing Performance

Mitsubishi eX-seeria laserlõikepingid on maailmas ühed kõige kaasaegsemad laserlõikurid. Viienda põlvkonna kolmeteljelistel CO₂-resonaatoritel põhinevad laserlõikepingid tagavad 1500 x 3000 tööpinnaga ja 0,5 kuni 28 mm paksusega materjalide lõikamisel maksimaalse võimsuse.

Mitsubishi tehnoloogia võimaldab laserlõikamises madalate tegevuskuludega uusi võimalusi.

Mitsubishi projekteerib ja valmistab kõik lasersüsteemi võtmekomponendid, kaasa arvatud resonaatori, lõikesüsteemi ja kontrollsüsteemi, ise. Tootmine ja monteerimine toimub Jaapanis.



Mitsubishi ex-laserlõikepingid tähendavad:

- suurt tõhusust
- suurepärast lõikevaliteeti
- töökindlust
- madalaid tegevuskulusid
- lihtsat kasutamist

Tehnilised andmed

Seadme disain	Mobiilne optiline süsteem, kaks vahetatavat lauda
Resonaatori tüüp	Cross-Flow Mitsubishi
Resonaatori võimalik võimsus	4,500 W, 6,000 W
Juhtimine	M700 Mitsubishi, 15-tolline puutekraan
Maksimaalne tööpind	3,100 x 1,565 mm
Tooriku maksimaalne kaal	930 kg
Välismõõtmed	10,180 x 3,130 x 2,260 mm
Seadme kaal	10,000 kg
Töövahemik X/Y/Z-telgedel	3,100/1,565/150 mm
Käivitusae	3 min
Samaaegne kiirus X-teljel ja Y-teljel	140m/min
Maksimaalne töökiirus	50m/min
Positsioneerimise täpsus	0.05/500 mm (X-telg, Y-telg)
Positsioneerimise korratavus	0.01 mm (X-telg, Y-telg)
Lõikepea	PH-XS Mitsubishi, Auto Focus, 5-, 7,5- ja 10-tollised läätsed

Cutting range

4,500 W		6,000 W	
must teras	0,5 - 28 mm	must teras	0,5 - 28 mm (32 mm)
roostevaba teras	0,5 - 25 mm	roostevaba teras	0,5 - 28 mm (50 mm)
alumiinium	0,5 - 18 mm	alumiinium	0,5 - 20 mm (25 mm)
messing, vask	0,5 - 6 mm	messing, vask	0,5 - 6 mm

Caution!

The thickness range and the quality of the cut depend on the quality of the input material and the shape of the element being cut. The optional 5" lens is required for cutting reflective materials, such as brass and copper.