

CO2 LASER

RK-4030-ECO


Jedno od vrhunskih dostignuća tehnologije su CO2 laseri, koji se odlikuju superiornim kvalitetom u obradi različitih materijala. Zahvaljujući sigurnosti u radu i veoma niskim troškovima održavanja, CO2 laseri pozitivno utiču na ekonomsku stranu poslovanja. Laserski zrak uz pomoć ogledala i sočiva efikasno prenosi i fokusira snop za uspešno graviranje i sečenje različitih materijala kao što su drvo, medijapan, šperploča, lesanit, pleksiglas, koža, karton, guma, mermer, ogledalo, obojeni metali i drugo. Široko ih koriste različite industrije kao što su industrijska proizvodnja, mala i velika preduzeća, zanatlije, industrija ambalaže, štamparska industrija, industrija prerade kože, industrija odeće, automobilska industrija, muzički instrumenti, arhitektura, proizvodnja etiketa, medicinska industrija i mnoge druge.



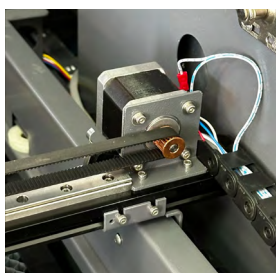
KOMPLETNA OPREMA

Za razliku od standardnih CO₂ lasera, RADEK laseri opremljeni su najvišim nivoom opreme, uključujući pumpu za vodenno hlađenje, pokretnu motorizovanu platformu (Z-osu), crvenu tačku za pozicioniranje, honeycomb (sačastu) radnu površinu i snažan kompresor.



CO2 BOCA

Visokokvalitetna CO₂ cev snage 50W omogućava obradu materijala debljine do 10mm. Obezbeđuje stabilan i kontinuiran laserski zrak, što rezultira čistim i preciznim rezom bez sagorevanja ivica.



LINEARNI SISTEM

Visoko precizne linearne vodice garantuju stabilno i glatko kretanje u radu. Njegova izdržljiva konstrukcija omogućava dugotrajnu tačnost i minimalno održavanje čak i pri intenzivnoj upotrebi.



KONTROLER

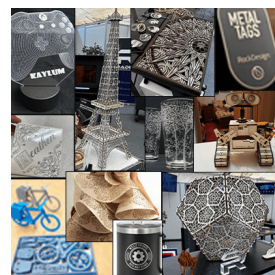
M3 kontroler sa brojnim opcijama omogućava jednostavnu navigaciju, brz odgovor i preciznu kontrolu svih parametara sečenja.



VRATA

Na laseru su ugrađena vratanca koja omogućavaju pozicioniranje materijala većih dimenzija od radne površine lasera.

Radna površina X ose i Y ose	400x300mm
Radna površina Z ose	150mm
Snaga lasera	50W
Brzina graviranja	1-400mm/s
Brzina sečenja	1-400mm/s
Pozicioniranje	Crvena tačka (red dot)
Hlađenje	Vodena pumpa
Radni sto	Pokretna platforma sa Honeycomb
Linearne vodice	12mm (X osa i Y osa)
Motor za kretanje	Step motor 42
Softver	Rdworks
Kontroler	M3
Kompresor za vazduh	ACO-001
Debljina sečenja	1-10mm (u zavisnosti od materijala)
Tačnost pozicioniranja	≤0.01mm
Dimenzije mašine	900x750x420mm
Dimenzije pakovanja	1020x880x610mm
Težina	70kg



BIZNIS IDEJA

CO2 laseri su odlična prilika za pokretanje novog ili proširenje već postojećeg poslovanja zahvaljujući mnogobrojnim materijalima prilikom izrade i upotrebi u raznim industrijama i projektima.