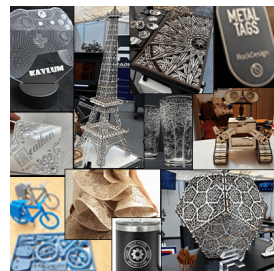


CO2 LASER



RK-1610-ECO



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.

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 dolaze sa kompletnim paketom opreme koji uključuje industrijski čiler za hlađenje, pokretnu motorizovanu platformu (Z-osu), crvenu tačku za pozicioniranje, honeycomb (sačastu) radnu površinu, snažan kompresor i ventilator sa fleksibilnim crevom.



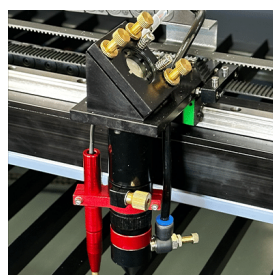
CO2 BOCA

Visokokvalitetna CO₂ laserska cev snage 130W omogućava obradu materijala debljine do 20mm. Laserske cevi proizvodi renomirani brend EFR, koji je dugi niz godina prisutan na tržištu i prepoznatljiv po pouzdanom kvalitetu, izdržljivosti i odličnim rezultatima pri sečenju i graviranju.



INDUSTRIJSKI ČILER

Industrijski čiler služi za hlađenje tečnosti koja se zagreva tokom rada lasera. Konstantno održava stabilnu temperaturu tečnosti, štiti lasersku cev i omogućava siguran i neometan rad lasera.



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.



INDUSTRIJSKI KONTROLER

Industrijski kontroler Taizhi A3 sa brojnim opcijama i velikim ekranom omogućava jednostavnu navigaciju, brz odziv i preciznu kontrolu svih parametara sečenja.

Radna površina X ose i Y ose	1600x1000mm
Radna površina Z ose	350mm
Snaga lasera	130W
Brzina graviranja	1-1000mm/s
Brzina sečenja	1-500mm/s
Pozicioniranje	Crvena tačka (red dot)
Hlađenje	Industrijski čiler CW5200
Radni sto	Pokretna platforma sa Honeycomb
Linearne vodice	15mm (X osa i Y osa)
Motor za kretanje	Step motor 57
Softver	Rdworks
Kontroler	Taizhi A3
Kompresor za vazduh	ACO-004
Ventilacija	550W
Debljina sečenja	1-20mm (u zavisnosti od materijala)
Tačnost pozicioniranja	≤0.01mm
Rotaciona osa	Opciono
Dimenzije mašine	2150x1530x1130mm
Dimenzije pakovanja	2280x1620x1290mm
Težina	476kg



VRATA

Na laseru se nalaze vrata koja omogućavaju pozicioniranje materijala većih dimenzija od radne površine lasera.



OPCIONO

Rotaciona osa za graviranje cilindričnih proizvoda. Omogućava proširenje funkcionalnosti mašine i veću fleksibilnost pri izradi personalizovanih proizvoda