

# CO2 LASER

**RK-4040-PRO**

**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.


**KOMPLETNA OPREMA**

Za razliku od standardnih Co2 lasera, RADEK laseri su opremljeni na maksimalnom nivou opremom kao što su industrijski čiler za hlađenje, pokretna motorizovana platforma (Z osa), crvena tačka za pozicioniranje, honeycomb (saće), moćan kompresor i ventilator sa fleksibilnim crevom.

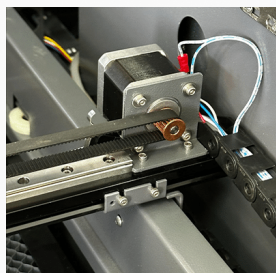
Jedno od vrhunskih dostignuća tehnologije su CO2 laseri, koji se odlikuju superiornim kvalitetom u obradi različitih materijala. Zahvaljujući sigurnosti u radu i veoma niskim troškovima održavanja, CO2 laseri pozitivno utiču na ekonomsku stranu poslovanja. Laserski zrak uz pomoć ogledala i sočiva efikasno 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.


**CO2 BOCA**

Visokokvalitetna CO2 boca snage 50W kojom možete da obrađujete materijale debljine do 20mm.


**INDUSTRIJSKI ČILER**

Industrijski čiler ima funkciju hlađenja tečnosti koja se zagreva tokom rada lasera. Konstantno održava temperaturu tečnosti i omogućava zaštitu i nesmetan rad sa laserom.


**LINEARNI SISTEM**

Visoko precizne linearne vodice garantuju stabilno i glatko kretanje u radu.


**INDUSTRIJSKI KONTROLER**

Industrijski kontroler RUIDA 6445 sa mnogobrojnim opcijama i velikim displejom.


**VRATA**

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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Radna površina X ose i Y ose | 400x400mm                           |
| Radna površina Z ose         | 150mm                               |
| Snaga lasera                 | 50W                                 |
| Brzina graviranja            | 1-400mm/s                           |
| Brzina sečenja               | 1-400mm/s                           |
| Pozicioniranje               | Crvena tačka                        |
| Hlađenje                     | Industrijski čiler CW3000           |
| Radni sto                    | Pokretna platforma sa Honeycomb     |
| Linearne vodice              | 15mm (X osa i Y osa)                |
| Motor za kretanje            | Step motor 42                       |
| Softver                      | Rdworks                             |
| Kontroler                    | Ruida 6445                          |
| Kompresor za vazduh          | Uključen                            |
| Ventilacija                  | Ugrađeni 38W                        |
| Debljina sečenja             | 1-20mm (u zavisnosti od materijala) |
| Tačnost pozicioniranja       | ≤0.01mm                             |
| Rotaciona osa                | Opciono                             |
| Dimenzije mašine             | 900x750x420mm                       |
| Dimenzije pakovanja          | 1020x880x610mm                      |
| Težina                       | 70kg                                |


**OPCIONO**

Rotaciona osa za graviranje cilindričnih proizvoda.