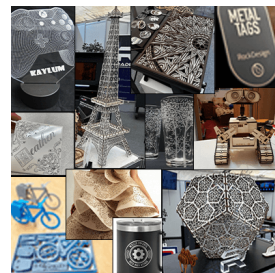


# CO2 LASER



## RK-1610-ECO



### IDEA BIZNESI

Lazerët CO2 janë një mundësi e shkëlqyer për të filluar një biznes të ri ose për të zgjeruar një biznes ekzistues falë materialeve të shumta të përdorura në prodhim dhe përdorim në industri dhe projekte të ndryshme.

Një nga arritjet më të mira të teknologjisë janë lazerët CO2, të cilët karakterizohen nga cilësia superiore në përpunimin e materialeve të ndryshme. Falë sigurisë së tyre operacionale dhe kostove shumë të ulëta të mirëmbajtjes, lazerët CO2 kanë një ndikim pozitiv në anën ekonomike të biznesit. Rrezja e lazerit, me ndihmën e pasqyrave dhe thjerrëzave, transmeton dhe fokuson në mënyrë efektive rrezën për gdhendje dhe prerje të suksesshme të materialeve të ndryshme si dru, mediapan, kompensatë, kartoni, fletë akrilike, lëkurë, karton, gomë, mermer, pasqyra, metale me ngjyra etj.. Ato përdoren gjerësisht nga industri të ndryshme si prodhimi industrial, bizneset e vogla dhe të mëdha, zejtarët, industria e paketimit, industria e shtypjes, industria e përpunimit të lëkurës, industria e veshjeve, industria e automobilave, instrumentet muzikore, arkitektura, prodhimi i etiketave, industria mjekësore dhe shumë të tjera.



### PAJISJA E PËRGJITHSHME

Ndryshe nga lazerët standardë CO<sub>2</sub>, lazerët RADEK vijnë me një paketë të plotë pajisjesh, e cila përfshin çelërin industrial për ftohje, platformën e lëvizshme të motorizuar (boshti Z), pikën e kuqe për pozicionim, tavolinën honeycomb (në formë hojeje), kompresorin e fuqishëm dhe ventilatorin me tub fleksibël.



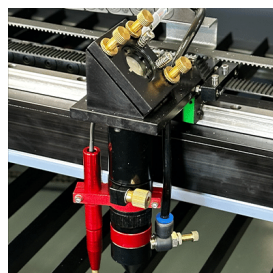
### SHISHE CO2

Tubi i lazerit CO<sub>2</sub> me cilësi të lartë dhe fuqi prej 130W mundëson përpunimin e materialeve me trashësi deri në 20mm. Tubat e lazerit prodhohen nga marka e njohur EFR, e cila është e pranishme në treg prej shumë vitesh dhe njihet për cilësinë e garantuar, qëndrueshmërinë dhe rezultatet e shkëlqyera gjatë prerjes dhe gravimit.



### FTOHËSI INDUSTRIAL

Ftohësi industrial ka funksionin e ftohjes së lëngut që ngrohet gjatë punës së lazerit. Ruan vazhdimisht temperaturën e lëngut dhe mundëson mbrojtjen dhe punën pa ndërprerje me lazerin.



### SISTEMI LINEAR

Kushinetat lineare me saktësi të lartë garantojnë lëvizje të qëndrueshme gjatë punës. Konstruksioni i tij i qëndrueshëm garanton saktësi afatgjate dhe mirëmbajtje minimale edhe në kushte të përdorimit intensiv.



### KONTROLLUESI INDUSTRIAL

Kontrolluesi industrial Taizhi A3, me shumë opsione dhe ekran të madh, mundëson navigim të lehtë, reagim të shpejtë dhe kontroll preciz të të gjithë parametrave të prerjes.

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Sipërfaqja e punës në boshtet X dhe Y | 1600x1000mm                      |
| Sipërfaqja e punës në boshtin Z       | 350mm                            |
| Fuqia e lazerit                       | 130W                             |
| Fuqia e gdhendjes                     | 1-1000mm/s                       |
| Fuqia e prerjes                       | 1-500mm/s                        |
| Pozicionimi                           | Pika e kuqe (red dot)            |
| Ftohje                                | Ftohësi industrial CW5200        |
| Tavolina e punës                      | Platforma lëvizëse me Honeycomb  |
| Udhëzuesit linearë                    | 15mm (boshti X dhe Y)            |
| Motori për lëvizje                    | Stepper-motori 57                |
| Softueri                              | Rdworks                          |
| Kontrolluesi                          | Taizhi A3                        |
| Kompresori i ajrit                    | ACO-004                          |
| Ventilimi                             | 550W                             |
| Trashësia e prerjes                   | 1-20mm (në varësi të materialit) |
| Saktësia e pozicionimit               | ≤0.01mm                          |
| Boshti i rrotullimit                  | Opsionale                        |
| Dimensionet e makinës                 | 2150x1530x1130mm                 |
| Dimensionet e paketimit               | 2280x1620x1290mm                 |
| Pesha                                 | 476kg                            |



### DERA

Në lazerin ndodhen dyer që mundësojnë pozicionimin e materialeve me dimensione më të mëdha se sipërfaqja e punës së lazerit.



### OPSIONALE

Boshti rrotullues për gdhendje të produkteve cilindrikë. Mundëson zgjerimin e funksionalitetit të makinës dhe fleksibilitet më të madh në prodhimin e objekteve të personalizuar.