

# CO2 ЛАСЕР

**RK-4040-PRO**

**БИЗНИС ИДЕЈА**

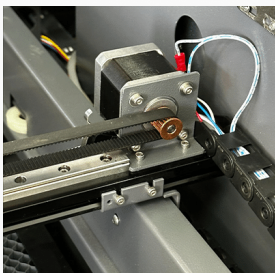
Co2 ласерите се одлична прилика за започнување нов или проширување на веќе постоечки бизнис поради многубројните материјали за изработка и користењето во различни индустрии и проекти.



Еден од врвните достигнувања во технологијата се CO2 ласерите кои се одликуваат со супериорен квалитет во обработката на различни материјали. Поради сигурноста во работењето и многу ниските трошоци за одржување, CO2 ласерите позитивно влијаат на економската страна на бизнисот. Ласерски зрак кој со помош на огледала и леќи ефективно го пренесува и фокусира зракот за успешно гравирање и сечење на различни материјали како дрво, мдф, шпер плоча, лесонит, плексиглас, кожа, картон, гума, мермер, огледало, обоени метали и друго. Широко се користат во различни индустрии како, индустриски производствени аплкации, мали и големи бизниси, занаетчии, индустрија за пакување, печатарска индустрија, индустрија за преработка на кожа, индустрија за облека, автомобилска индустрија, музички инструменти, архитектура, производство на етикети, медицинска индустрија и многу други.


**CO2 БОЦА**

Висококвалитетна co2 боца со моќност од 50W со која може да обработувате материјали до 20mm дебелина.


**ЛИНЕАРЕН СИСТЕМ**

Високопрецизни линеарни водилки кој гарантираат стабилно и непречено движење во работата.


**ИНДУСТРИСКИ КОНТРОЛЕР**

Индустриски контролер RUIDA 6445 со многубројни опции и голем дисплеј.

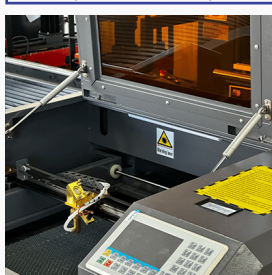

**ВРАТИЧКА**

На ласерот е поставена вратичка која овозможува позиционирање на материјал со поголема димензија од работната површина на ласерот.


**ОПЦИОНАЛНО**

Ротациона оска за гравирање на цилиндрични производи.

Работна површина X-оска и Y-оска	400x400mm
Работна површина Z-оска	150mm
Моќност на ласерот	50W
Брзина на гравирање	1-400mm/s
Брзина на сечење	1-400mm/s
Позиционирање	Црвена точка (RED DOT)
Ладење	Индустриски чилер CW3000
Работна маса	Движечка платформа со Honeycomb
Линеарни водилки	15mm (X-оска и Y-оска)
Мотор за движење	Степ мотор 42
Софтвер	Rdworks
Контролер	Ruida 6445
Компресор за воздух	Вклучен
Вентилација	Вградена 38W
Дебелина на сечење	1-20mm (во зависност од материјалот)
Точност на позиционирање	≤0.01mm
Ротациона оска	Опционално
Димензии на машината	900x750x420mm
Димензии на пакување	1020x880x610mm
Тежина	70kg


**ЦЕЛОСНА ОПРЕМА**

За разлика од стандардните Co2 ласери, ласерите на RADEK се опремени со максимално ниво на опрема како индустриски чилер за ладење, движечка моторизирана платформа (Z оска), црвена точка за позиционирање, honeycomb (саќе), моќен компресор и вентилатор со флексибилно црево.


**ИНДУСТРИСКИ ЧИЛЕР**

Индустрискиот чилер има функција да ја лади течноста која се загрева при работа со ласерот. Константно ја одржува температурата на течноста и овозможува заштита и непречена работа со ласерот.