

Podaci aktuelni na dan: 28-08-2026 18:08

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/laserski-ploter-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-965.html>



## Laserski ploter CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Cena sa PDV-a | <b>328 900.00 RSD</b> |
|---------------|-----------------------|

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Cena bez PDV-a | <b>274 083.33 RSD</b> |
|----------------|-----------------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dostupnost | <b>Dostupan</b> |
|------------|-----------------|

|                |                |
|----------------|----------------|
| Vreme isporuke | <b>48 sati</b> |
|----------------|----------------|

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Kataloški broj | <b>10133-UP</b> |
|----------------|-----------------|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Kod proizvođača | <b>KH-5030</b> |
|-----------------|----------------|

### Opis proizvoda

Snaga lasera 50 W Radna površina 500 × 300 mm + Prolazni sto Vozač Ruida 6445 Ugrađeni rashladni uređaj 100% kompatibilan z LightBurn

#### NAJNOVIJA POBOLJŠANA MODEL

UGRAĐENI CHILER | DRIVER RUIDA 6445 | KROZ TABLE | 100% KOMPATIBILAN Z LIGHTBURN

**Laser CO2 50W KH5030 DSP** je profesionalna, vođeno hladena mašina za precizno graviranje i sečenje. Poboljšani dizajn kombinuje Ruida 6445 drajver, EFR cev, ZnSe USA optiku i ce linearne vođice u osovinama X i Y.

Kater je opremljen sa: **automatsko podešavanje visine stola, Red Dot i Air Assist**. Drajver Ruida 6445 obezbeđuje punu kompatibilnost z sa softverom LightBurn, što pripremu projekata i kontrolu rada uređaja čini praktičnim.

---

Laserski graver 50W KH5030 DSP z lako gravira u **lepakce, pleksiglas, koža, plastika, guma, obloženi metali i mnogi drugi materijali**. Takođe vam omogućava da sečete šperploču, pleksiglas, kožu, karton i druge materijale debljine do **10 mm** - u zavisnosti od vrste materijala.

Funkcija konusa dostupna u softveru korisna je prilikom dizajniranja i graviranja markica.

Uređaj ima **ventilisani, prolazni i osvetljeni radni sto**. Linearne vođice ce u osama X i Y obezbeđuju glatko i brzo kretanje glave tokom rada.

Set uključuje z kater **BESPLATAN rotirajući dodatak za pravilne oblike**, namenjen za graviranje na bocama, kao i punu verziju softvera **RDWorks**.

## Preciznost i kontrola

**Kontroler Ruida 6445 z displej u boji** omogućava vam da pregledate projekat, prilagodite snagu i brzinu i radite z u memoriji uređaja bez trajne veze z sa računarom.

**Vođice ce linearne u osovinama X i Y** obezbedi glatko kretanje glave, visoku preciznost, manje vibracija i glatke ivice obrađenih elemenata.

**Red Dot i usluga LightBurn** olakšavaju označavanje tačke upada zraka i pogodnu pripremu i realizaciju projekata.

**Tačnost pozicioniranja do 0,01 mm** omogućava vam da kreirate precizne dizajne, male natpise i složene oblike.

**Fabrički instalirana glava u Mak verziji** kombinuje funkciju Air Assist, tj. duvanje vazduha na materijal, sa indikatorom Red Dot koji pokazuje tačku upada zraka.

**Električno podešavanje stola do 20 cm** vrši se pomoću dugmeta i koristi dodatni motor, što olakšava prilagođavanje radnog prostora visini elementa.

## Udobnost i sigurnost na radu

**Ugrađeni rashladni uređaj z displej temperature** odgovoran je za hlađenje cevi i ograničava broj spoljnih komponenti potrebnih za rad.

**Elektronski senzor protoka tečnosti** štiti cev od pregrevanja i isključuje snop kada nema ili je premalo protoka rashladne tečnosti.

**Air Assist i sto sa saćem** podržavaju evakuaciju dima i smanjuju rizik od prekomernog sagorevanja materijala tokom sečenja.

---

**Lampica upozorenja, bočna ploča i priključci USB** povećavaju pogodnost korišćenja i pružaju jasne informacije o radu uređaja.

**Kontinuirani, ventilisani i osvetljeni sto sa saćem** omogućava vam da radite sa z dužim materijalima, podržava ekstrakciju i smanjuje tragove opekotina.

**Ojačana karoserija, okvir i točkovi sa z apsorpcijom udara** poboljšavaju krutost uređaja, ograničavaju neželjene pokrete i olakšavaju pozicioniranje mašine na radnom mestu.

**Već godinama prodajemo ovaj model kupcima u Srbiji.** Pružamo garanciju, pružamo uslugu na licu mesta i izdajemo fakturu ili račun koji dokumentuje kupovinu.

Za razliku od ponuda stranih prodavaca, gde kupac nakon kupovine može ostati bez podrške i važeće fakture, pružamo pomoć i nakon isporuke uređaja.

**Kada kupujete od nas, dobijate profesionalnu podršku sa:**

- ✓ instalacija uređaja,
- ✓ pokretanje i instaliranje softvera,
- ✓ korišćenjem plotera,
- ✓ zamena potrošnog materijala, npr. cev CO2.

## Graviranje i sečenje mnogih materijala

KH5030 će dobro raditi za mašinsku obraduce **šperploča, drvo, pleksiglas, akril, koža, materijali nalik koži, plastika, guma, tekstil, ce okviri i obloženi metali.**

Uređaj gravira i seče u jednom projektu, a u zavisnosti od vrste materijala može da seče debele elemente **do 10 mm**. Funkcija konusa u softveru olakšava pripremu dizajna pečata.

---

## Vozač Ruida 6445

**Kater ima funkciju graviranja i sečenja u jednom projektu**, stoga se obe operacije mogu izvesti tokom jednog ciklusa i može se primeniti više slojeva.

RD 32-bitni displej u boji prikazuje dizajn koji se trenutno gravira ili seče. Rad se može zaustaviti i nastaviti, a brzina i snaga lasera se mogu podesiti pomoću panela z.

Ugrađena memorija i podrška za drajv vam omogućavaju da otpremate, čuvate i pokrećete projekte bez korišćenja računara.

Softver uključen **RDWorks** omogućava pripremu slojeva i pogodnu kontrolu radnih parametara. Takođe je moguće direktno seći ili gravirati z CorelDRAW i AutoCAD. Funkcija konusa u softveru vam omogućava da pripremite dizajn pečata.

**Drajver Ruida 6445 je potpuno kompatibilan sa z LightBurn.** Licenca ce za softver LightBurn se može kupiti zasebno.

## Vođice ce linearne u osovinama X i Y

Kater radi na linearnim vođicama u obe ose X i Y. Oni obezbeđuju **glatko, brzo kretanje i do 2-3 puta brže graviranje i sečenje** u poređenju sa starijim dizajnom zasnovanim na valjcima.

ce vođice ograničavaju bočni hod i značajno smanjuju vibracije pri promeni smera. Savršena geometrija kretanja omogućava precizno sečenje krugova i drugih oblika.

Nedostatak nazubljenog efekta znači da ivice rezanih i graviranih elemenata ostaju pri promeni smera kretanja **glatka i oštra**.

## EFR cev sa povećanom izdržljivošću

---

Kater koristi originalnu cev CO2 EFR. Prema opisu proizvođača, traje **3-4 puta duže od najjeftinijih no-name cevi**, a deklarirani radni vek je do 4.500 sati.

### Objektiv ZnSe USA

Optički sistem se sastoji od proverenih ogledala i ZnSe USA sočiva sa veoma dobrim koeficijentom refleksije. Sočivo je otporno na visoke temperature koje nastaju tokom rada cevi 50W, kao i na ogrebotine, pa može pouzdano i dugo da obavlja svoju funkciju.

### Ugrađeni rashladni uređaj za hlađenje cevi

Sistem za hlađenje je smešten unutar uređaja. Samo napunite vodu i uključite čiler pomoću dugmeta - bez posebnog rezervoara, dodatne pumpe i spleta spoljnih kablova.

Displej temperature i elektronski senzor protoka vam pomažu da bezbedno nadgledate uslove rada cevi.

### Prolazni, podesivi radni sto

Radno polje ima dimenzije **500 x 300 mm**, a prolazni dizajn omogućava da se materijali duži od standardne radne površine postave u mašinu - nakon uklanjanja čepova sa obe strane.

Električno podešavanje visine stola do 20 cm olakšava obradu elemenata različitih veličina.

---

## Ojačana, mobilna konstrukcija

Dodatni aluminijumski profili povećavaju krutost konstrukcije i smanjuju neželjene vibracije. Set uključuje okvir za podizanje i **z drumski točkovi sa apsorpcijom udara**, koji olakšavaju postavljanje katera na radnom mestu.

### Materijali za graviranje

---

- ✓ drvo i šperploča
- ✓ pleksiglas, akril i plastika
- ✓ koža i materijali slični koži
- ✓ tekstil i odeća
- ✓ guma za markice
- ✓ ceokvir
- ✓ obloženi metali
- ✓ ostali nemetalni materijali

### Materijali za sečenje

---

- ✓ drvo, šperploča i MDF
- ✓ pleksiglas i akril (PMMA)
- ✓ koža i materijali slični koži

- ✓ papir i karton
- ✓ tekstil i filc
- ✓ guma namenjena za lasersku obradu
- ✓ odabrani materijali i pene pogodni za laser CO2

### Primeri aplikacija

- ✓ oglašavanje i natpisi
- ✓ personalizacija poklona
- ✓ fabrike odeće i krojenja
- ✓ obućari i kožarska industrija
- ✓ dekoracija nameštaja i ambalaže
- ✓ izrada maraka
- ✓ zanatske i dizajnerske studije

**Debljina sečenja može biti do 10 mm**, u zavisnosti od vrste i gustine materijala, kvaliteta optike i zadate snage i brzine. Kater CO2 50W nije namenjen za sečenje metala - njime se mogu gravirati metali obloženi metalom. Ne obrađivati PVC, vinil ili materijale koji sadrže hlor.

- ✓ cesertifikat CE i cesertifikat kvaliteta ISO 9001,
- ✓ tačnost pozicioniranja do **0,01 mm**,

- 
- ✓ USB interfejs i podrška za dražv,
  - ✓ automatsko podešavanje stola u opsegu 0-20 cm z sa dodatnim motorom,
  - ✓ Red Dot Pokazivač koji pokazuje poziciju graviranja,
  - ✓ Air Assist smanjenje opekotina tokom sečenja,
  - ✓ Regulacija snage u realnom vremenu.
- 
- ✓ intuitivna kontrolna tabla z displej u boji,
  - ✓ radna ploča **500 × 300 mm**,
  - ✓ prolazni, ventilisani i osvetljeni radni sto,
  - ✓ elektronski senzor protoka rashladne tečnosti koji isključuje snop u slučaju nepravilnog protoka,
  - ✓ ojačano telo koje poboljšava izdržljivost celog uređaja.

## Kompatibilni formati datoteka

Uključeni softver podržava popularne formate koji se koriste u dizajnu vektorske i rasterske grafike. Dole je prikazana detaljna lista kompatibilnih formata.

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Snaga lasera <b>50 W</b>                                    |
| Tip lasera <b>gas CO2</b>                                   |
| Radno polje <b>500 × 300 mm, prolazna tabela po dužini</b>  |
| Brzina graviranja <b>0-500 mm/s</b>                         |
| Brzina rezanja <b>0-35 mm/s</b>                             |
| Debljina sečenja <b>0-10 mm, u zavisnosti od materijala</b> |
|                                                             |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Radna temperatura <b>5-40°C</b>                    |
| Minimalna veličina slova <b>1 x 1 mm</b>           |
| Rezolucija graviranja <b>do 2000 dpi</b>           |
| Tačnost pozicioniranja <b>0,01 mm</b>              |
| Tip motora <b>Koračni motor</b>                    |
| Potrošnja energije <b>≤300 W</b>                   |
| Hlađenje <b>Voda, ugrađeni čiler</b>               |
| Život cevi <b>Do 4.500 sati</b>                    |
| Komunikacija <b>USB + dražv</b>                    |
| Podržani sistem <b>Vindovs 2000/KSP/Vista/7/10</b> |
| Dimenzije proizvoda <b>1020 x 650 x 630 mm</b>     |
| Težina proizvoda <b>70 kg</b>                      |
| Garancija <b>12 / 24 mesecace*</b>                 |
| Garancija na cevi <b>6 meseci</b>                  |
| Cesertifikati <b>CE, RoHS, FCC</b>                 |

- ✓ Ploter CO2 50W 50 x 30 cm
- ✓ Ventilator izduvnih gasova + fleksibilna cev
- ✓ Softver RDWorks + preklapanje za CorelDRAW
- ✓ Priručnik na srpskom
- ✓ Vazdušni kompresor
- ✓ Tabela sa saćem
- ✓ Kabl USB + kabl za napajanje
- ✓ Indikator Red Dot
- ✓ Osvetljenje LED
- ✓ Rotacioni dodatak za pravilne oblike

---

✓ Okvir plotera

✓ Točkovi z apsorpcija udara

### Distribucija, garancija i podrška za kupce u Srbiji

Prilikom kupovine uređaja dobijate fakturu ili račun, garanciju, servis na licu mesta i profesionalnu podršku u instalaciji katera, pokretanju softvera, rukovanju uređajem i zameni potrošnog materijala, kao što je CO2 cev.