

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/laserski-crta-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-1440.html>



Laserski crtač CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Cijena s PDV-om	2 809.00 €
Cijena bez PDV-a	2 247.20 €
Dostupnost	na raspolaganju
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10133-UP
Šifra proizvođača	KH-5030
EAN kod	5907052595285

Opis proizvoda

Snaga lasera 50 W Radni prostor 500 × 300 mm + Prolazni stol Vozač Ruida 6445 Ugrađeni hladnjak 100% kompatibilan z LightBurn

NAJNOVIJE POBOLJŠANI MODEL

UGRADBENI HLADNIK | VOZAČ RUIDA 6445 | KROZ STOL | 100% KOMPATIBILNO Z LIGHTBURN

Laser CO2 50W KH5030 DSP je profesionalni, vodeno hlađeni stroj za precizno graviranje i rezanje. Poboljšani dizajn kombinira pokretač Ruida 6445, cijev EFR, optiku ZnSe USA i linearne vodilice ce u osi X i Y.

Ploter je opremljen sa: **automatsko podešavanje visine stola, Red Dot i Air Assist**. Driver Ruida 6445 osigurava potpunu

kompatibilnost z sa softverom LightBurn, što pripremu projekata i kontrolu rada uređaja čini praktičnim.

Laserski uređaj za graviranje 50W KH5030 DSP z jednostavno gravira u **ljepiloce, pleksiglas, koža, plastika, guma, obloženi metali i mnogi drugi materijali**. Također vam omogućuje rezanje šperploče, pleksiglasa, kože, kartona i drugih materijala debljine do **10 mm - ovisno o vrsti materijala**.

Funkcija stošca dostupna u softveru korisna je pri dizajniranju i graviranju markica.

Uređaj ima **ventilirani, prolazni i osvjetljeni radni stol**. Linearne vodilice ce u osi X i Y osiguravaju glatko i brzo kretanje glave tijekom rada.

Set uključuje z ploter **GRATIS rotirajući nastavak za pravilne oblike**, namijenjen za graviranje na bocama, kao i puna verzija softvera **RDWorks**.

Preciznost i kontrola

Kontroler Ruida 6445 z zaslon u boji omogućuje pregled projekta, podešavanje snage i brzine te rad z u memoriji uređaja bez stalne veze z s računalom.

Vodilice ce linearne u osi X i Y osigurava glatko kretanje glave, visoku preciznost, manje vibracija i glatke rubove obrađenih elemenata.

Red Dot i usluga LightBurn olakšavaju označavanje točke upadanja zrake i prikladnu pripremu i provedbu projekata.

Točnost pozicioniranja do 0,01 mm omogućuje stvaranje preciznih dizajna, malih natpisa i složenih oblika.

Tvornički ugrađena glava u Max verziji kombinira funkciju Air Assist, tj. puhanje zraka u materijal, s indikatorom Red Dot koji pokazuje točku upada zrake.

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

Udobnost i sigurnost na radu

Ugrađeni rashladni uređaj z prikaz temperature odgovoran je za hlađenje cijevi i ograničava broj vanjskih komponenti potrebnih za rad.

Elektronski senzor protoka tekućine štiti cijev od pregrijavanja i isključuje gredu kada nema ili premalo protoka rashladne tekućine.

Air Assist i stol sa saćem podržavaju odvod dima i smanjuju rizik od pretjeranog gorenja materijala tijekom rezanja.

Svjetlo upozorenja, bočna ploča i priključci USB povećavaju praktičnost korištenja i daju jasne informacije o radu uređaja.

Kontinuirani, ventilirani i osvijetljeni stol sa saćem omogućuje vam rad s z duljim materijalima, podržava ekstrakciju i smanjuje tragove opekline.

Pojačano tijelo, okvir i kotači s z amortizacijom poboljšavaju krutost uređaja, ograničavaju neželjene pokrete i olakšavaju postavljanje stroja na radno mjesto.

Ovaj model već godinama prodajemo kupcima u Hrvatskoj. Dajemo jamstvo, pružamo daljinsku tehničku podršku i izdajemo račun koji dokumentira kupnju.

Za razliku od ponuda inozemnih prodavača, gdje nakon kupnje kupac može ostati bez podrške i valjanog računa, mi pružamo pomoć i nakon isporuke uređaja.

Kada kupujete od nas, dobivate profesionalnu podršku sa:

- ✓ ugradnja uređaja,
- ✓ pokretanje i instaliranje softvera,
- ✓ pomoću plotera,
- ✓ zamjena potrošnog materijala, npr. cijev CO2.

Graviranje i rezanje raznih materijala

KH5030 će dobro funkcionirati za strojnu obraduce **šperploča, drvo, pleksiglas, akril, koža, materijali slični koži, plastika, guma, tekstil, ce okviri i obloženi metali.**

Uređaj gravira i reže u jednom projektu, a ovisno o vrsti materijala može rezati debele elemente **do 10 mm**. Funkcija stošca u softveru olakšava pripremu dizajna pečata.

Vozač Ruida 6445

Plotter ima funkciju graviranja i rezanja u jednom projektu, stoga se obje operacije mogu izvesti tijekom jednog ciklusa i mogu se primijeniti mnogi slojevi.

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

Ugrađena memorija i podrška za pendrive omogućuju vam učitavanje, spremanje i pokretanje projekata bez korištenja računala.

Softver uključen **RDWorks** omogućuje pripremu slojeva i prikladnu kontrolu radnih parametara. Također je moguće izravno izrezati ili gravirati z CorelDRAW i AutoCAD. Funkcija stošca u softveru omogućuje vam pripremu dizajna pečata.

Upravljački program Ruida 6445 potpuno je kompatibilan s z LightBurn. Licenca ce za softver LightBurn može se kupiti zasebno.

Vodilice ce linearne u osi X i Y

Crtač radi na linearnim vodilicama u obje osi X i Y. Oni pružaju **glatko, brzo kretanje i do 2-3 puta brže graviranje i rezanje** u usporedbi sa starijim dizajnom na bazi valjaka.

ce vodilice ograničavaju bočnu zračnost i značajno smanjuju vibracije pri promjeni smjera. Savršena geometrija pokreta omogućuje precizno rezanje krugova i drugih oblika.

Nedostatak nazubljenog efekta znači da rubovi izrezanih i graviranih elemenata ostaju pri promjeni smjera kretanja **glatka i oštra**.

EFR cijev s povećanom izdržljivošću

Crtač koristi originalnu cijev CO2 EFR. Prema opisu proizvođača, traje **3-4 puta duže od najjeftinijih no-name cijevi**, a deklarirani radni vijek je do 4.500 sati.

Objektiv ZnSe USA

Optički sustav sastoji se od provjerenih zrcala i leće ZnSe USA s vrlo dobrim koeficijentom refleksije. Leća je otporna na visoke temperature koje nastaju tijekom rada cijevi 50W, kao i na ogrebotine, tako da svoju funkciju može obavljati pouzdano i dugotrajno.

Ugrađeni hladnjak za hlađenje cijevi

Sustav hlađenja smješten je unutar uređaja. Samo napunite vodu i uključite rashladni uređaj pomoću gumba - bez zasebnog spremnika, dodatne pumpe i spleta vanjskih kabela.

Zaslon temperature i elektronički senzor protoka pomažu vam u sigurnom nadzoru radnih uvjeta cijevi.

Prolazni, podesivi radni stol

Radno polje ima dimenzije **500 x 300 mm**, a prolazni dizajn omogućuje stavljanje materijala dužih od standardne radne površine u stroj - nakon uklanjanja čepova s obje strane.

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

Ojačana, pokretna konstrukcija

Dodatni aluminijski profili povećavaju krutost konstrukcije i smanjuju neželjene vibracije. Set uključuje okvir za podizanje i **z kotači s amortizacijom**, koji olakšavaju postavljanje plotera na radnom mjestu.

Materijali za graviranje

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

Rezanje materijala

- ✓ drvo, šperploča i MDF

-
- ✓ pleksiglas i akril (PMMA)
 - ✓ koža i materijali slični koži
 - ✓ papir i karton
 - ✓ tekstil i filc
 - ✓ guma namijenjena laserskoj obradi
 - ✓ odabrani materijali i pjene prikladne za laser CO2

Primjeri aplikacija

- ✓ oglašavanje i natpisi
- ✓ personalizacija darova
- ✓ tvornice odjeće i krojenja
- ✓ postolarska i kožarska industrija
- ✓ dekoracija namještaja i ambalaže
- ✓ izrada pečata
- ✓ obrtnički i dizajnerski studiji

Debljina rezanja može biti do 10 mm, ovisno o vrsti i gustoći materijala, kvaliteti optike te zadanoj snazi i brzini. Crtač CO2 50W nije namijenjen za rezanje metala - njime se mogu gravirati obloženi metali. Nemojte obrađivati PVC, vinil ili materijale koji sadrže klor.

- ✓ cecertifikat CE i cecertifikat kvalitete ISO 9001,
 - ✓ točnost pozicioniranja do **0,01 mm**,
 - ✓ USB podrška za sučelje i drajv,
 - ✓ automatsko podešavanje stola u rasponu 0-20 cm z s dodatnim motorom,
 - ✓ Red Dot Pokazivač koji označava položaj graviranja,
 - ✓ Air Assist smanjenje opekline tijekom rezanja,
 - ✓ regulacija snage u stvarnom vremenu.
-
- ✓ intuitivna upravljačka ploča z zaslon u boji,
 - ✓ radna ploča **500 × 300 mm**,
 - ✓ prolazni, ventilirani i osvijetljeni radni stol,
 - ✓ elektronički senzor protoka rashladne tekućine koji isključuje snop u slučaju netočnog protoka,
 - ✓ ojačano tijelo koje poboljšava izdržljivost cijelog uređaja.

Kompatibilni formati datoteka

Priloženi softver podržava popularne formate koji se koriste u vektorskom i rasterskom grafičkom dizajnu. Detaljan popis kompatibilnih formata prikazan je u nastavku.

Snaga lasera 50 W
Vrsta lasera Plin CO2
Radno polje 500 × 300 mm, prolazni stol u dužini

Brzina graviranja 0-500 mm/s
Brzina rezanja 0-35 mm/s
Debljina rezanja 0-10 mm, ovisno o materijalu
Radna temperatura 5-40°C
Minimalna veličina slova 1 × 1 mm
Rezolucija graviranja do 2000 dpi
Točnost pozicioniranja 0,01 mm
Vrsta motora Koračni motor
Potrošnja energije ≤300 W
Hlađenje Voda, ugradbeni hladnjak
Životni vijek cijevi Do 4.500 sati
Komunikacija USB + USB pogon
Podržani sustav Windows 2000/XP/Vista/7/10
Dimenzije proizvoda 1020 × 650 × 630 mm
Težina proizvoda 70 kg
Jamčiti 12 / 24 mjesecace*
Jamstvo na cijevi 6 mjeseci
Certifikati CE, RoHS, FCC

- ✓ Ploter CO2 50W 50 × 30 cm
- ✓ Ventilator za ispušne plinove + savitljiva cijev
- ✓ Softver RDWorks + sloj za CorelDRAW
- ✓ Priručnik na hrvatskom jeziku
- ✓ Zračni kompresor
- ✓ Stol sa saćem
- ✓ Kabel USB + kabel za napajanje
- ✓ Indikator Red Dot

-
- ✓ Rasvjeta LED
 - ✓ Okretni nastavak za pravilne oblike
 - ✓ Okvir plotera
 - ✓ Kotači z amortizacija udaraca

Distribucija, jamstvo i podrška kupcima u Hrvatskoj

Pri kupnji uređaja dobivate račun, jamstvo i stručnu daljinsku tehničku podršku za instalaciju plotera, pokretanje softvera, upravljanje uređajem i zamjenu potrošnog materijala, poput cijevi CO2.