

Länken till produkten: <https://cncworld.se/laserplotter-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-655.html>



Laserplotter CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Bruttopris	31 900.00 kr
Nettopris	25 520.00 kr
Tillgänglighet	Tillgänglig
Leveranstid	48 timmar
Katalognummer	10133-UP
Producentkod	KH-5030

Produktbeskrivning

Laserkraft 50 W Arbetsområde 500 × 300 mm + Genomgångstabell Drivrutin Ruida 6445 Inbyggd kylare 100 % kompatibel z LightBurn

DEN SENASTE FÖRBÄTTRADE MODELLEN

INBYGGD KYLLARE | DRIVER RUIDA 6445 | GENOM TABELL | 100 % KOMPATIBEL Z LIGHTBURN

Laser CO2 50W KH5030 DSP är en professionell, vattenkyld maskin för exakt gravering och skärning. Den förbättrade designen kombinerar Ruida 6445 driver, EFR rör, ZnSe USA optik och ce linjära styrningar i X och Y axlarna.

Plotteren är utrustad med: **automatisk höjdjustering av bord, Red Dot och Air Assist**. Drivrutinen Ruida 6445 säkerställer full

kompatibilitet z med programvaran LightBurn, vilket gör det enkelt att förbereda projekt och kontrollera enhetens funktion.

Lasergravören 50W KH5030 DSP z graverar enkelt in **limce, plexiglas, läder, plast, gummi, belagda metaller och många andra material**. Den låter dig även skära plywood, plexiglas, läder, kartong och andra material med en tjocklek på upp till **10 mm - beroende på materialtyp**.

Konfunktionen som finns i programvaran är användbar vid design och gravering av stämplrar.

Enheten har **ventilerat, genomgående och upplyst arbetsbord**. Linjära styrningar ce i axlarna X och Y säkerställer smidig och snabb rörelse av huvudet under drift.

Setet innehåller en z plotter **GRATIS roterande fäste för vanliga former**, avsedd för gravering på flaskor, såväl som den fullständiga versionen av programvaran **RDWorks**.

Precision och kontroll

Styrenhet Ruida 6445 z färgdisplay låter dig förhandsgranska projektet, justera kraft och hastighet och arbeta z i enhetens minne utan en permanent anslutning z till en dator.

Styrningar ce linjära i axlarna X och Y säkerställ mjuka huvudrörelser, hög precision, mindre vibrationer och jämna kanter på bearbetade element.

Red Dot och service LightBurn de gör det lättare att indikera strålens infallspunkt och bekväm förberedelse och genomförande av projekt.

Positioneringsnoggrannhet upp till 0,01 mm låter dig skapa exakta mönster, små inskriptioner och komplexa former.

Fabriksinstallerat huvud i Max-versionen kombinerar Air Assist-funktionen, dvs luft som blåser på materialet, med Red Dot-indikatorn som visar strålens infallspunkt.

Elektrisk bordsjustering upp till 20 cm görs med en knapp och använder en extra motor, vilket gör det lättare att anpassa arbetsutrymmet till elementets höjd.

Komfort och säkerhet på jobbet

Inbyggd kylare z temperatursdisplay ansvarar för kylning av röret och begränsar antalet externa komponenter som behövs för drift.

Elektronisk vätskeflödessensor skyddar röret från överhettning och stänger av strålen när det inte finns något eller för lite kylvätskeflöde.

Air Assist och ett bikakebord de stödjer rökevakivering och minskar risken för överdriven bränning av materialet under skärning.

Varningslampa, sidopanel och portar USB de ökar användarvänligheten och ger tydlig information om enhetens funktion.

Ett genomgående, ventilerat och upplyst bikakebord låter dig arbeta med z längre material, stödjer extraktion och minskar brännmärken.

Förstärkt kaross, ram och hjul med z stötdämpning de förbättrar enhetens styvhet, begränsar oönskade rörelser och gör det lättare att placera maskinen på arbetsplatsen.

Vi har sålt denna modell till kunder i Sverige i flera år. Vi lämnar en garanti, tillhandahåller teknisk support på distans och utfärdar en faktura som dokumenterar köpet.

Till skillnad från erbjudanden från utländska säljare, där kunden efter köp kan lämnas utan support och giltig faktura, ger vi även assistans efter att enheten levererats.

När du handlar hos oss får du professionell support med:

- ✓ enhetsinstallation,
- ✓ starta och installera programvaran,
- ✓ med hjälp av en plotter,
- ✓ byta ut förbrukningsvaror, t.ex. rör CO2.

Gravering och skärning av många material

KH5030 kommer att fungera bra för bearbetning av **plywood, trä, plexiglas, akryl, läder, läderliknande material, plast, gummi, textilier, ce ramar och belagda metaller.**

Enheten graverar och skär i ett projekt, och beroende på typ av material kan den skära tjocka element **till 10 mm.** Konfunktionen i mjukvaran gör det lättare att förbereda stämpeldesigner.

Drivrutin Ruida 6445

Plotteren har funktionen att gravera och skära i ett projekt, därför kan båda operationerna utföras under en cykel och många lager kan appliceras.

RD 32-bitars färgdisplay visar designen som för närvarande graveras eller skärs. Arbetet kan stoppas och återupptas, och laserns hastighet och kraft kan justeras med hjälp av z-panelen.

Inbyggt minne och stöd för pendrive låter dig ladda upp, spara och köra projekt utan att behöva använda en dator.

Programvara ingår **RDWorks** möjliggör förberedelse av lager och bekväm kontroll av driftsparametrar. Det är också möjligt att skära eller gravera z CorelDRAW och AutoCAD direkt. Konfunktionen i programvaran låter dig förbereda stämpeldesigner.

Ruida 6445-drivrutinen är helt kompatibel med z LightBurn. ce-licensen för LightBurn-programvaran kan köpas separat.

Styrningar av linjära i axlarna X och Y

Plotteren arbetar på linjära guider i både X och Y axlarna. De tillhandahåller **smidig, snabb rörelse och upp till 2-3 gånger snabbare gravering och skärning** jämfört med äldre rullbaserade konstruktioner.

ce guider begränsar sidospel och minskar vibrationer avsevärt vid byte av riktning. Den perfekta rörelsegeometrin tillåter exakt skärning av cirklar och andra former.

Avsaknaden av en tandad effekt gör att kanterna på skurna och graverade element kvarstår när man ändrar rörelseriktningen **slät och skarp.**

EFR tub med ökad hållbarhet

Plottern använder ett originalrör CO2 EFR. Enligt tillverkarens beskrivning håller den **3-4 gånger längre än de billigaste no-name tuberna**, och den deklarerade livslängden är upp till 4 500 timmar.

Objektiv ZnSe USA

Det optiska systemet består av beprövade speglar och en ZnSe USA lins med en mycket bra reflektionskoefficient. Linsen är resistent mot höga temperaturer som genereras under driften av röret 50W, såväl som mot repor, så att den kan fylla sin funktion pålitligt och under lång tid.

Inbyggd kylare för att kyla röret

Kylsystemet är placerat inuti enheten. Fyll bara på vattnet och slå på kylaren med en knapp - utan en separat tank, en extra pump och en härva av externa kablar.

Temperaturdisplayen och den elektroniska flödessensorn hjälper dig att säkert övervaka rörets driftsförhållanden.

Genomgående, justerbart arbetsbord

Arbetsfältet har dimensioner **500 x 300 mm**, och genomgångsdesignen gör att material som är längre än standardarbetsområdet kan placeras i maskinen - efter att ha tagit bort locken på båda sidor.

Elektrisk bordshöjjustering upp till 20 cm underlättar bearbetningen av element i olika storlekar.

Förstärkt, mobil konstruktion

Ytterligare aluminiumprofiler ökar strukturens styvhet och minskar oönskade vibrationer. Setet innehåller en förhöjningsram och **z väghjul med stötdämpning**, som gör det lättare att ställa in plottern på arbetsplatsen.

Gravymaterial

- ✓ trä och plywood
- ✓ plexiglas, akryl och plast
- ✓ läder och läderliknande material
- ✓ textilier och kläder
- ✓ gummi för stämplat
- ✓ ce ramverk
- ✓ belagda metaller
- ✓ andra icke-metalliska material

Skärmaterial

- ✓ trä, plywood och MDF
- ✓ plexiglas och akryl (PMMA)
- ✓ läder och läderliknande material
- ✓ papper och kartong
- ✓ textilier och filt
- ✓ gummi avsett för laserbearbetning
- ✓ utvalda material och skum lämpliga för lasern CO2

Exempel applikationer

- ✓ reklam och skyltning
- ✓ personalisering av gåvor
- ✓ kläd- och skrädderifabriker
- ✓ skomakare och läderindustri
- ✓ möbler och förpackningsdekoration
- ✓ tillverkning av frimärken
- ✓ hantverks- och designstudior

Skärtjockleken kan vara upp till 10 mm, beroende på materialets typ och densitet, kvaliteten på optiken och inställd effekt och hastighet. CO2 50W-plottern är inte avsedd för skärning av metall - belagda metaller kan graveras med den. Bearbeta inte PVC, vinyl eller material som innehåller klor.

-
- ✓ cecertifikat CE och cekvalitetscertifikat ISO 9001,
 - ✓ positioneringsnoggrannhet upp till **0,01 mm**,
 - ✓ USB stöd för gränssnitt och pendrive,
 - ✓ automatisk bordsjustering i området 0–20 cm z med en extra motor,
 - ✓ Red Dot Pekare som indikerar graveringspositionen,
 - ✓ Air Assist minskar brännskador vid skärning,
 - ✓ effekttreglering i realtid.
-
- ✓ intuitiv kontrollpanel z färgdisplay,
 - ✓ bänkskiva **500 × 300 mm**,
 - ✓ genomgående, ventilerat och upplyst arbetsbord,
 - ✓ elektronisk kylvätskeflödessensor som stänger av strålen vid felaktigt flöde,
 - ✓ förstärkt kropp som förbättrar hållbarheten för hela enheten.

Kompatibla filformat

Den medföljande programvaran stöder populära format som används i vektor- och rastergrafikdesign. En detaljerad lista över kompatibla format visas nedan.

Laserkraft 50 W

Laser typ Gas CO2
Arbetsfält 500 × 300 mm, genomgångstabell i längd
Graveringshastighet 0-500 mm/s
Skärhastighet 0-35 mm/s
Skärtjocklek 0-10 mm, beroende på material
Driftstemperatur 5-40°C
Minsta bokstavsstorlek 1 × 1 mm
Gravyrupplösning till 2000 dpi
Positioneringsnoggrannhet 0,01 mm
Motortyp Stegmotor
Energiförbrukning ≤300 W
Kyl Vatten, inbyggd kylare
Rörliv Upp till 4 500 timmar
Kommunikation USB + pendrive
System som stöds Windows 2000/XP/Vista/7/10
Produktens mått 1020 × 650 × 630 mm
Produktens vikt 70 kg
Garanti 12/24 månaderce*
Rörgaranti 6 månader
Cecertifikat CE, RoHS, FCC

- ✓ Plotter CO2 50W 50 × 30 cm
- ✓ Avgasfläkt + flexibelt rör
- ✓ Programvara RDWorks + överlägg för CorelDRAW
- ✓ Manual på svenska
- ✓ Luftkompressor
- ✓ Honeycomb bord
- ✓ Kabel USB + nätsladd

-
- ✓ Indikator Red Dot
 - ✓ Belysning LED
 - ✓ Roterande fäste för vanliga former
 - ✓ Plotterram
 - ✓ Hjul z stötdämpning

Distribution, garanti och kundsupport i Sverige

När du köper enheten får du en faktura, garanti och professionell teknisk fjärrsupport för installation av plottern, körning av programvaran, drift av enheten och byte av förbrukningsmaterial, såsom CO2-röret.