Aktuella information för den: 18-11-2026 06:38

Länken till produkten: https://cncworld.se/lasergraveringsmaskin-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-566.html



Lasergraveringsmaskin AtomStack KRAFT 20W + 1,2W

Bruttopris	**20 300.00 kr**
Nettopris	**16 240.00 kr**
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**48 timmar**
Katalognummer	**10437**
Producentkod	**KRAFT-20-12**
EAN	**0767461369243**

Produktbeskrivning

Kreatörernas omdömen

AtomStack KRAFT i videorecensioner

JT Makes It

JT Makes It presenterar den slutna lasergraveraren som ett mångsidigt alternativ för hobbyanvändare och småföretag som söker en prisvärd och lättanvänd maskin.

Ryan Mercer

Ryan Mercer delar sina erfarenheter av den blå och den infraröda lasern och förklarar varför AtomStack KRAFT hör till hans favoriter i den här maskinklassen.

The Clack Shack

The Clack Shack visar maskinens möjligheter och bedömer hur väl den passar personer som är nya inom lasergravering.

‹›

Nyhet

AtomStack KRAFT

Världens första graverare med synkroniserade dubbla lasrar

Världens första graverare med synkroniserade dubbla lasrar

×

Ny teknik
Två lasrar i en stråle.

20W diod + 1.2W IR

Samtidig emission: diodlaser + IR

AtomStack kombinerar en blå diodlaser på 20W med en infraröd laser på 1.2W i en enda synkroniserad stråle. Därmed ger KRAFT nya graveringsmöjligheter för många olika material.

Tre lägen för olika material

Fler lägen, fler möjligheter!

En maskin, många material Diod + IR samtidigt IR-laser Diodlaser

Olika material, ett enda klick

De synkroniserade lasrarna gör att KRAFT kan gravera på nästan alla material utan modulbyte. Förenkla arbetsflödet och fokusera på skapandet.

Autofokus med en knapptryckning, hög precision

KRAFTs avancerade autofokus ställer in skärpan på några sekunder. Utan manuell avståndsinställning kan du börja snabbare och genomföra dina projekt med precision.

Vad ger den här tekniken?
Två lasrar, högre prestanda

Tekniken med dubbla lasrar utökar materialvalet och förbättrar effektiviteten och graveringskvaliteten. Skapa snabbare med bibehållen precision och fina detaljer.

Smidigt byte av läge

Växla med ett klick från IR-gravering till skärning med den blå diodlasern, utan att byta laserhuvud manuellt.

TRE laserlägen, hög precision

0.03*0.03mm

IR-laser

0.08*0.12mm

Diodlaser

0.1*0.1mm

Två lasrar

Upptäck möjligheterna med olika material genom tre laserlägen i en enda maskin!

Trä Metall Läder Sten

Robust konstruktion för intensivt arbete

Robust konstruktion
för intensivt arbete

Luftpump för att dämpa lågor

Luftassistansen hjälper till att dämpa lågor under bearbetningen.

Dubbla styrningar på X- och Y-axeln

Både X- och Y-axeln löper på dubbla styrningar. Konstruktionen ger tyst drift och hastigheter upp till 600mm/s för jämna

resultat.

Stabilt och slutet hölje

Helt sluten konstruktion och lasersäkerhetscertifiering i klass 1

Helt sluten konstruktion
Lasersäkerhetscertifiering i klass 1

Maximal arbetsyta Maximal arbetsyta

19.6" x 12.6", utökningsbar till 19.6" x 31.5" med bandmatare

19.6" x 12.6", utökningsbar till
19.6" x 31.5" med bandmatare

Utformad för effektivitet

Inbyggd 16MP HD-kamera

Den inbyggda 16MP HD-kameran ger positionering med en noggrannhet på 0.5mm och minskar materialspill. Kameran är kompatibel med LightBurn och AtomStack Studio.

Seriegravering

Placera flera arbetsstycken samtidigt och bearbeta hela serien i ett enda jobb för effektivare arbete.

Återuppta arbetet efter avbrott

Återupptagningsfunktionen gör det möjligt att fortsätta ett jobb efter nödstopp eller strömavbrott och hjälper till att minska materialspill.

Smidig filhantering

Arbeta utan datoranslutning med G-code-filer lagrade på ett USB-minne.

Många säkerhetsfunktioner

Lasersäkerhetscertifiering i klass 1

Lasersäkerhetscertifieringen i klass 1 enligt IEC 60825-1 bekräftar skyddsanordningarna i den slutna maskinen.

Flamdetektering

En inbyggd sensor känner av lågor.

Effektivt utsugssystem

Det integrerade utsuget förbättrar luftflödet, underlättar rökavledning och minskar damm.

Automatisk laseravstängning

2 gränslägesbrytare stoppar driften när locket öppnas.

Nödstoppsknapp

Nödstoppsknappen stoppar maskinen omedelbart.

Fler verktyg
för högre produktivitet

Välj paket

Luftrenare

Förhöjningsbas

Bandmatare

Roterande rullar och roterande chuck Roterande rullar och roterande chuck

Programvara som stöds

AtomStack Studio

LightBurn

Hjälp och information

Köpvillkor

Kontakt

AtomStack-community

Lasereffekt och funktioner

Diodlaserns effekt: 20W
Infraröd laser på 1064nm: 1.2W

Samtidig drift av infraröd laser och diodlaser

Ja
Världens första lösning av detta slag| Inget byte av laserhuvud krävs

Extra infraröd modul

Behövs inte
(Inbyggd, behöver inte köpas separat)

Skärkapacitet och kompatibla material

Skärkapacitet

10mm trä
5mm svart akryl i en enda passage

Material som kan skäras

Trä, papper, MDF, filt, kartong, denim och mörk ogenomskinlig akryl

Material som kan graveras

Diodlaser: trä, läder, denim, keramik, MDF, aluminiumoxid, mörk ogenomskinlig akryl, mörkt glas, kraftpapper, målad metall, borstat rostfritt stål, sten, kretskort, papper, bambu, tyg, jade, marmor, skiffer och tegel
Infraröd laser: alla metaller (guld, silver, mässing, järn, aluminium, rostfritt stål och andra), plast och mörk ogenomskinlig akryl. IR-modulen är inbyggd och behöver inte köpas separat.

Smidigt och effektivt arbete

Autofokus

Ja

Förhandsvisning med HD-kamera

Ja

Maskinens mått och vikt

Maskinens mått

Mått: 31.14" x 24.02" x 10.28" / 791 x 610 x 261.5 mm
Med förhöjningsbas: 31.14" x 24.02" x 14.37" / 791 x 610 x 365 mm

Arbetsyta

19.6" x 12.6" x (0-2.0)" / 500*320mm*(0-50)mm

Arbetsyta med automatisk bandmatare

19.6" x 31.5" x (4.1-6.0)" / 500*800*(103.5-153.5)mm
En extra transportstyrning krävs.

Bruttovikt

38kg

Nettovikt

23.6kg

Övriga tekniska uppgifter

Arbetshastighet

600mm/s

Laserpunktens storlek

1064nm IR-laser: 0.03*0.03mm
Diodlaser: 0.08*0.12mm

Strömförsörjning

24V 9A

Anslutning

USB/Wi-Fi

Enheter med stöd för AtomStack Studio

Telefon: Android och iOS
Surfplatta: iPad
Dator: Windows 10 eller senare och macOS

Programvara

Kostnadsfri: AtomStack Studio | LightBurn: separat licens

Filformat som stöds

DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/SVG/GIF

Vanliga frågor

Behövs en extra modul för att använda båda lasrarna samtidigt?

Huvudet innehåller en diodlaser på 20W och en infraröd laser på 1.2W. Båda delar samma fokuspunkt, så du behöver varken byta huvud eller ställa om fokus när du byter läge.

Är graveraren enkel att komma igång med och använda?

Maskinen levereras klar för igångsättning, utan att konstruktionen behöver monteras.
HD-kamerans förhandsvisning och automatisk fokusering underlättar förberedelsen av jobb och placeringen av motivet på materialet.

Vilka fördelar ger kombinationen av två lasertyper?

KRAFT kombinerar en infraröd IR-laser och en blå diodlaser i ett enda huvud. Läget kan ändras utan modulbyte, vilket gör det enklare att kombinera gravering och skärning i samma arbetsflöde.
1. Större materialutbud
IR-lasern märker metaller och utvalda plaster. Diodlasern graverar organiska material och skär bland annat trä, papper, läder och mörk ogenomskinlig akryl. Det kombinerade läget ger fler bearbetningsmöjligheter.
2. Effektivare projektarbete
Ett huvud hanterar både gravering och skärning; det synkroniserade läget ger samtidig emission från båda lasrarna.
Välj läge och inställningar efter material och önskat resultat.
Eftersom huvudet inte behöver bytas minskar antalet extra moment mellan gravering och skärning. Det förenklar projekt som kräver båda processerna.
Kombinationen av IR-märkning och diodlaserskärning ger fler användningsområden än enbart en diodlaser.

Vilka material kan AtomStack KRAFT bearbeta?

KRAFT stöder ett brett urval av material. Välj lämpligt laserläge:
Diodlaser:
Trä, läder, denim, keramik, MDF, aluminium, mörk ogenomskinlig akryl, mörkt glas, kraftpapper, belagd metall, borstat rostfritt stål, sten, kretskort, papper, bambu, tyg, jade, marmor, skiffer och tegel.Visa parametertabellen >
Infraröd laser:
Alla metaller (guld, silver, mässing, järn, aluminium, rostfritt stål och andra), plast och mörk ogenomskinlig akryl. IR-modulen är inbyggd och behöver inte köpas separat.Visa parametertabellen >

Vilka tillbehör finns till AtomStack KRAFT?

Tillvalen omfattar roterande chuck eller rullar, bandmatare, förhöjningsbas och luftrenare. Vilka tillbehör som ingår beror på valt paket.Fråga om tillbehör >

Produkten har extra alternativ:

URVALSSET (KRAFT): Grundsats , Set L (+ 5 420.00 kr), Set XL (+ 9 220.00 kr), Set XXL (+ 13 000.00 kr)