

Aktuella information för den: 18-05-2026 15:13

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

Produktbeskrivning

Laserskärare AtomStack Kraft

HELT NY PÅ MARKNADEN | FÖRSTA LASERGRAVYRMASKINEN I VÄRLDEN MED DUBBEL LASER



OVAN KAN DU VÄLJA DET BÄSTA TILLBEHÖRSPAKETET: **BASIC, L, XL eller XXL**

ANDRA TILLBEHÖRSALTERNATIV: **Luftpump | Honeycomb-bord | R2 Rotationsanordning | H7 Stativ | Elektriskt justerbart bord R7 | Avgasrenare D4**

Lasergravymaskin med bästa funktionspaket på marknaden

Effekt på 20W + 1.2W

Det är en enhet som kombinerar de bästa lösningarna som för närvarande finns på marknaden för mobila lasergravymaskiner.

Den stabila konstruktionen garanterar säkerheten och användarens komfort, den standardmässiga **arbetsytan 50x30cm kan utökas till 80x50cm med ett rörligt bord!**

Som världens första lasergravymaskin har den en **dubbelt integrerad laser 20W (diod) + 1,2W (infraröd)**. Diodlasern 20W gör det möjligt att gravera på icke-metalliska material såsom: **svart akryl, trä, plast, plywood, läder, sten** och många andra, medan den infraröda lasern 1,2W gör det möjligt att gravera med hög upplösning på metaller: **rostfritt stål, guld, silver, kolstål, aluminium och andra.**

Dessutom kan Kraft-laser ställas in i **Dual-Laser-läge** - på så sätt får du ännu bättre resultat på metaller med djupare och skarpare gravyrer.

Med Kraft-laser kan du arbeta med en **hastighet på upp till 600mm/s**, tack vare **linjära guider i X och Y-axlarna**, vilket förbättrar laserhuvudets rörlighet och precision. Varje projekt kommer att genomföras mycket snabbare och mer exakt än på äldre gravymaskiner med remdrift.

Vad gör Atomstack KRAFT Lasergravymaskin speciell?

- Användarvänlig konstruktion med plexiglasskiva som gör det möjligt att se arbetet
- Världens första integrerade laser som synkroniserar 20W diodlaser med 1,2W infraröd laser (möjlighet att gravera på metaller)
- Arbetsyta på 30x50cm med möjlighet att utöka till 80x50cm
- Inbyggd 5MP HD-kamera för objektpositionering
- Effektiva linjära guider på en axel i X och Y-axlarna
- Frampanel på enheten med knappar för att växla laserläge, autofokus och aktivera larm
- Funktion för att släcka okontrollerade bränder
- Autofokusläge direkt i huvudet för automatisk justering av avståndet till materialet
- Säkerhetsstoppknapp som stoppar enheten
- Sensor för öppning/stängning av locket
- Anslutning via Wi-Fi eller USB och bred kompatibilitet med Windows och Mac
- Gratis Atomstack Studio programvara eller betald Lightburn
- Funktion för att återställa inställningar efter plötsligt strömavbrott

Built-in 5MP HD Camera

Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200*200mm area

Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



Läs mer om Atomstack P1 Lasergravymaskin!

Synkroniserad dubbel effekt för perfekta gravyrresultat!

Maskinen kombinerar en 20W blå diodlaser med en 1,2W infraröd laser till en kraftfull laserstråle - för revolutionerande gravyrprestanda på olika material, inklusive metaller!

Tre laserlägen i en maskin som kan växlas med ett knapptryck

Du har fler alternativ och fler möjligheter! Anpassa efter dina behov.

- Dual-läge: 20W + 1,2W
- Enkelläge: 20W (diodlaser)
- Enkelläge: 1,2W (IR - infraröd)

Autofokus med ett klick för båda lasrarna

Upplev kraften i den integrerade fokuseringstekniken - diodlasern och infraröda lasern justerar automatiskt fokus för maximal precision vid skärning och gravyr.

Unik teknologin för laserkomprimering CoS

Längre livslängd och högre precision.

Tack vare den högkvalitativa diodlasern i CoS-teknologi (Chip on Submount) får man en mindre laserpunkt, vilket leder till högre precision och bättre strålkvalitet.

Förbättrad värmeavledning ökar laserns livslängd med upp till 50%

Ökad effektivitet vid gravyr av metaller

Teknologin med de två lasrarna erbjuder:

- djupare märkning,
 - intensivare färger,
 - upp till 30 % högre arbetshastighet – vilket gör att projekten utförs snabbare och mer exakt.
-

Luftpump med Brandskyddsfunktion

Det integrerade luftstödsystemet (Air Assist) dämpar effektivt lågan vid skärning och minskar brända kanter med upp till 60 %, medan Brandskyddsfunktion gör att maskinen kan reagera snabbt vid okontrollerad brand och släcka elden med vatten.

Dubbel X-Y-axelkonstruktion med linjära guider

Båda axlarna (X och Y) är utrustade med linjära guider – detta garanterar **tyst drift** och hastigheter upp till 600 mm/s med hög precision.

Integrerad 5 MP HD-kamera

Den högupplösta 5 MP-kameran gör att du kan **precis placera (upp till 0,5 mm)** – vilket minimerar materialsförlusten. Kompatibel med programvarorna **LightBurn** och **AtomStack Studio**.

Seriegravyr (Batch Engraving)

Gör det möjligt att positionera en gång och bearbeta flera objekt samtidigt – vilket ökar arbets effektiviteten avsevärt.

Återställning efter strömavbrott

Efter ett nödstopp eller strömavbrott återupptar maskinen sitt arbete från där processen avbröts - utan materialförlust.

Tekniska specifikationer för Atomstack KRAFT laserskärare:

Laserprestanda och funktioner

Lasereffekt	Diodlaser: 20W IR (infraröd): 1,2W
Laser samarbete	Ja - Diodlaser och IR tillsammans
Inget byte av huvud krävs	Ja - Integrerat system
IR inkluderad i förpackningen	Ja - Ingår, ingen extra köp krävs

Skärmöjligheter och material

Skärkapacitet	10 mm trä, 5 mm svart akryl (på ett pass)
Skärmaterial	Trä, papper, MDF, filt, kartong, jeans, svart akryl
Gravymaterial	Diodlaser: Trä, läder, jeans, keramik, MDF, aluminium, svart akryl, glas, papper, målad stål, borstat stål, sten, PCB, bambu, tyger, jadeit, marmor, skiffer, tegel. IR-laser: Alla metaller (guld, silver, mässing, stål, aluminium, osv.), plast, svart akryl.

Arbetsbekvämligheter

Autofokus	Ja
HD-kamera	Ja, med förhandsvisning

Dimensioner och vikt

Enhetsmått	791 x 610 x 261,5 mm
Med stativ	791 x 610 x 365 mm
Arbetsyta	500 x 320 mm
Med transportsystem	500 x 800 mm (kräver extra skena)
Bruttovikt	38 kg
Netto-vikt	23,6 kg

Tekniska specifikationer

Arbets hastighet	Upp till 600 mm/s
Laserpunkt	IR: 0,03 x 0,03 mm Diodlaser: 0,08 x 0,12 mm
Strömförsörjning	24V 9A
Anslutning	USB, Wi-Fi
Stödda appar	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Systemkompatibilitet	Windows 10+, macOS
Stödda format	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

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)