

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

## Lasergraveringsmaskin AtomStack KRAFT 20W + 1,2W



Bruttopris	<b>20 300.00 kr</b>
Nettopris	<b>16 240.00 kr</b>
Tillgänglighet	<b>Tillgängligt</b>
Leveranstid	<b>48 timmar</b>
Katalognummer	<b>10437</b>
Producentkod	<b>KRAFT-20-12</b>

### 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**

**20W Diode + 1.2W IR**  
Expanding Material Possibilities

**25" × 18"**  
Bed Size with  
**19.7" × 12.6"**  
Large Working Area

**Fast Engraving On Almost All Materials**

**600 mm/s**  
Silent High-Speed Engraving

**0.01mm**  
Precision

**Enclosed Design**  
Class1 Certification

**Support Multiple Devices**

## 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
Gravyrmaterial	<b>Diodlaser:</b> Trä, läder, jeans, keramik, MDF, aluminium, svart akryl, glas, papper, målad stål, borstat stål, sten, PCB, bambu, tyger, jadeit, marmor, skiffer, tegel.  <b>IR-laser:</b> 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 )