Gegevens actueel per: 20-11-2026 08:01

Link naar het product: https://www.cncworld.be/lasergraveermachine-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-590.html

Lasergraveermachine AtomStack KRAFT 20W + 1,2W



Incl. BTW	**1 779.00 €**
Excl. BTW	**1 470.25 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10437**
Fabrikantcode	**KRAFT-20-12**
EAN Code	**0767461369243**

Product omschrijving

Ervaringen van makers

AtomStack KRAFT in videoreviews

JT Makes It

JT Makes It presenteert deze gesloten lasergraveermachine als een veelzijdige keuze voor hobbyisten en kleine bedrijven die een betaalbare, gebruiksvriendelijke machine zoeken.

Ryan Mercer

Ryan Mercer deelt zijn ervaringen met de blauwe en infraroodlaser en legt uit waarom AtomStack KRAFT tot zijn favoriete machines van dit type behoort.

The Clack Shack

The Clack Shack laat de mogelijkheden van de machine zien en beoordeelt hoe geschikt deze is voor beginnende lasergraveerders.

‹›

Nieuw

AtomStack KRAFT

De eerste graveermachine ter wereld met gesynchroniseerde dubbele lasers

De eerste graveermachine ter wereld met gesynchroniseerde dubbele lasers

×

Nieuwe technologie
Twee lasers in één bundel.

20W diode + 1.2W IR

Gelijktijdige emissie: diodelaser + IR

AtomStack combineert een blauwe diodelaser van 20W met een infraroodlaser van 1.2W in één gesynchroniseerde bundel. Daarmee biedt KRAFT nieuwe graveermogelijkheden voor een breed scala aan materialen.

Drie standen voor verschillende materialen

Meer standen, meer mogelijkheden!

Eén machine, vele materialen Diode + IR tegelijkertijd IR-laser Diodelaser

Verschillende materialen, één klik

Dankzij de gesynchroniseerde lasers graveert KRAFT op vrijwel alle materialen zonder modules te verwisselen. Vereenvoudig uw werk en richt u op het maken.

Autofocus met één druk op de knop, hoge precisie

De geavanceerde autofocus van KRAFT stelt binnen enkele seconden scherp. Zonder de afstand handmatig in te stellen kunt u sneller beginnen en projecten nauwkeurig uitvoeren.

Wat levert deze technologie op?
Twee lasers, betere prestaties

De dubbele lasertechnologie vergroot de materiaalkeuze en verbetert de efficiëntie en graveerkwaliteit. Maak sneller, met behoud van precisie en fijne details.

Soepel wisselen van stand

Schakel met één klik van IR-graveren naar snijden met de blauwe diodelaser, zonder de laserkop handmatig te verwisselen.

DRIE laserstanden, hoge precisie

0.03*0.03mm

IR-laser

0.08*0.12mm

Diodelaser

0.1*0.1mm

Twee lasers

Ontdek de mogelijkheden van verschillende materialen met drie laserstanden in één machine!

Hout Metaal Leer Steen

Een robuuste constructie voor intensief werk

Een robuuste constructie
voor intensief werk

Luchtpomp voor vlamonderdrukking

De luchtondersteuning helpt vlammen tijdens de bewerking te onderdrukken.

Dubbele geleidingen op de X- en Y-as

De X- en Y-as hebben beide dubbele geleidingen. De constructie zorgt voor een stille werking en snelheden tot 600mm/s voor gelijkmatige resultaten.

Stevige, gesloten behuizing

Volledig gesloten ontwerp met laserveiligheidscertificering klasse 1

Volledig gesloten ontwerp
Laserveiligheidscertificering klasse 1

Maximaal werkgebied Maximaal werkgebied

19.6" x 12.6", met transportband uitbreidbaar tot 19.6" x 31.5"

19.6" x 12.6", uitbreidbaar tot
19.6" x 31.5" met transportband

Ontworpen voor efficiëntie

Ingebouwde 16MP HD-camera

De ingebouwde 16MP HD-camera maakt positionering met een nauwkeurigheid van 0.5mm mogelijk en beperkt materiaalverlies. De camera werkt met LightBurn en AtomStack Studio.

Seriematig graveren

Positioneer meerdere werkstukken tegelijk en verwerk de hele serie in één opdracht om efficiënter te werken.

Werk hervatten na een onderbreking

Met de hervatfunctie kunt u een opdracht voortzetten na een noodstop of stroomuitval en materiaalverlies helpen beperken.

Praktisch bestandsbeheer

Werk zonder computerverbinding met G-codebestanden op een USB-geheugen.

Veel veiligheidsfuncties

Laserveiligheidscertificering klasse 1

De laserveiligheidscertificering klasse 1 volgens IEC 60825-1 bevestigt de beveiligingen van de gesloten machine.

Vlamdetectie

Een ingebouwde sensor detecteert vlammen.

Efficiënt afzuigsysteem

De ingebouwde afzuiging verbetert de luchtstroom, voert rook gemakkelijker af en vermindert stof.

Automatische laseruitschakeling

2 eindschakelaars stoppen de werking zodra het deksel wordt geopend.

Noodstopknop

De noodstopknop stopt de machine onmiddellijk.

Meer hulpmiddelen voor hogere productiviteit

Pakket kiezen

Luchtreiniger

Verhogingsbasis

Transportband

Roterende rollen en

roterende klauwplaat Roterende rollen en roterende klauwplaat

Ondersteunde software

AtomStack Studio

LightBurn

Hulp en informatie

Aankoopvoorwaarden

Contact

AtomStack-community

Laservermogen en functies

Vermogen van de diodelaser: 20W
1064nm-infraroodlaser: 1.2W

Gelijktijdige werking van infrarood- en diodelaser

Ja
De eerste oplossing van dit type ter wereld| Zonder de laserkop te verwisselen

Extra infraroodmodule

Niet nodig
(Ingebouwd, geen aparte aankoop nodig)

Snijcapaciteit en materiaalcompatibiliteit

Snijcapaciteit

10mm hout
5mm zwart acryl in één doorgang

Materialen om te snijden

Hout, papier, MDF, vilt, karton, denim en donker ondoorzichtig acryl

Materialen om te graveren

Diodelaser: hout, leer, denim, keramiek, MDF, aluminiumoxide, donker ondoorzichtig acryl, donker glas, kraftpapier, gelakt metaal, geborsteld roestvast staal, steen, printplaten, papier, bamboe, textiel, jade, marmer, schalie en baksteen
Infraroodlaser: alle metalen (goud, zilver, messing, ijzer, aluminium, roestvast staal en andere), kunststoffen en donker ondoorzichtig acryl. De IR-module is ingebouwd en hoeft niet apart te worden gekocht.

Praktisch en efficiënt werken

Autofocus

Ja

Voorbeeldweergave via HD-camera

Ja

Afmetingen en gewicht van de machine

Machineafmetingen

Afmetingen: 31.14" x 24.02" x 10.28" / 791 x 610 x 261.5 mm
Met verhogingsbasis: 31.14" x 24.02" x 14.37" / 791 x 610 x 365 mm

Werkgebied

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

Werkgebied met automatische transportband

19.6" x 31.5" x (4.1-6.0)" / 500*800*(103.5-153.5)mm
Er is een extra transportgeleiding nodig.

Brutogewicht

38kg

Nettogewicht

23.6kg

Overige technische gegevens

Werksnelheid

600mm/s

Grootte van de laserspot

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

Stroomvoorziening

24V 9A

Verbinding

USB/Wi-Fi

Apparaten die AtomStack Studio ondersteunen

Telefoon: Android en iOS
Tablet: iPad
Computer: Windows 10 of nieuwer en macOS

Software

Gratis: AtomStack Studio | LightBurn: aparte licentie

Ondersteunde bestandsformaten

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

Veelgestelde vragen

Is een extra module nodig om beide lasers tegelijkertijd te gebruiken?

De kop bevat een diodelaser van 20W en een infraroodlaser van 1.2W. Beide delen hetzelfde brandpunt. Bij het wisselen van stand hoeft u daarom de kop niet te verwisselen of opnieuw scherp te stellen.

Zijn het opstarten en bedienen van de graveermachine eenvoudig?

De machine wordt gereed voor ingebruikname geleverd; de constructie hoeft niet te worden gemonteerd.
De HD-cameravoorvertoning en automatische scherpstelling helpen bij het voorbereiden van opdrachten en het positioneren van het ontwerp op het materiaal.

Welke voordelen biedt de combinatie van twee lasertypen?

KRAFT combineert een infraroodlaser en een blauwe diodelaser in één kop. Wisselen van stand vereist geen modulewissel. Zo kunt u graveren en snijden gemakkelijker in één proces combineren.
1. Een groter aanbod aan materialen
De IR-laser markeert metalen en bepaalde kunststoffen. De diodelaser graveert organische materialen en snijdt onder meer hout, papier, leer en donker ondoorzichtig acryl. De gecombineerde stand vergroot de bewerkingsmogelijkheden.
2. Projecten efficiënter uitvoeren
Eén kop verzorgt graveren en snijden; in de gesynchroniseerde stand zenden beide lasers tegelijk uit. Kies de stand en instellingen die passen bij uw materiaal en het gewenste resultaat.
Doordat u geen kop hoeft te verwisselen, zijn er minder extra handelingen tussen graveren en snijden. Dat vereenvoudigt projecten die beide processen vereisen.
De combinatie van IR-markeren en diodelasersnijden biedt meer toepassingen dan alleen een diodelaser.

Welke materialen kan AtomStack KRAFT bewerken?

KRAFT ondersteunt een breed scala aan materialen. Kies de juiste laserstand:
Diodelaser:
Hout, leer, denim, keramiek, MDF, aluminium, donker ondoorzichtig acryl, donker glas, kraftpapier, gecoat metaal, geborsteld roestvast staal, steen, printplaten, papier, bamboe, textiel, jade, marmer, schalie en baksteen.Parametertabel bekijken >
Infraroodlaser:
Alle metalen (goud, zilver, messing, ijzer, aluminium, roestvast staal en andere), kunststoffen en donker ondoorzichtig acryl. De IR-module is ingebouwd en hoeft niet apart te worden gekocht.Parametertabel bekijken >

Welke accessoires zijn beschikbaar voor AtomStack KRAFT?

Optionele accessoires zijn roterende klauwplaten of rollen, een transportband, verhogingsbasis en luchtreiniger. De meegeleverde accessoires hangen af van het gekozen pakket.Informeer naar accessoires >

Het product heeft extra opties:

SELECTIE SET (KRAFT): Basisset , Set L (+ 500.00 €), Set XL (+ 850.00 €), Set XXL (+ 1 200.00 €)