Gegevens actueel per: 08-11-2026 23:40

Link naar het product: https://www.cncworld.nl/lasergraveermachine-atomstack-kraft-20w-1-2w-p-566.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

Lasergraveermachine AtomStack Kraft

HELEMAAL NIEUW OP DE MARKT | EERSTE LASERGRAFEERMACHINE TER WERELD MET EEN DUBBELE LASER



BOVEN KUNT U DE MEEST GESCHIKTE ACCESSOIRES SET KIEZEN**: BASIC, L, XL of XXL**

ANDERE ACCESSOIRES OPTIES: **Luchtpomp | Honingraat tafel | R2 Rotatie apparaat | H7 Stand | Elektrisch verstelbaar tafel R7 | Rookfilter D4**

Lasergraveermachine met het beste functieset op de markt

De Kraft 20W + 1.2W laserplotter is een apparaat dat de beste oplossingen combineert die momenteel beschikbaar zijn op de markt voor mobiele lasergraveermachines.

De stabiele gesloten constructie verhoogt de veiligheid en het comfort van de gebruiker, het standaardwerkgebied van **50x30cm kan worden uitgebreid tot 80x50cm met een verstelbare tafel**!

Als de eerste lasergraveermachine ter wereld heeft deze een **dubbelt geïntegreerde laser 20W (diodenlaser) + 1,2W (infrarood)**.
De 20W diodenlaser maakt het mogelijk om niet-metalen materialen te graveren zoals: **zwart acryl, hout, kunststoffen, multiplex, leer, steen** en vele anderen, terwijl de 1,2W infraroodlaser u in staat stelt om op hoge resolutie op metalen te graveren: **roestvrij staal, goud, zilver, koolstofstaal, aluminium en anderen.**

Bovendien kan de Kraft-laser worden ingesteld in de **Dual-Laser-modus** – zo krijgt u op metalen nog betere resultaten met diepere en duidelijkere gravures.

Met de Kraft-laser kunt u werken met een **snelheid tot 600mm/s**, dankzij **lineaire geleiders op een as in de X- en Y-assen**, die de mobiliteit van de laserkop en de precisie verbeteren. Elk project wordt veel sneller en nauwkeuriger uitgevoerd dan op oudere graveermachines met riemaandrijving.

Wat maakt de Atomstack KRAFT Lasergraveermachine zo bijzonder?

- Gesloten, gebruiksvriendelijke constructie met plexiglas, waarmee u het werk kunt zien
- Eerste geïntegreerde laser ter wereld die de 20W diodenlaser synchroniseert met de 1,2W infraroodlaser (mogelijkheid om op metalen te graveren)
- Werkgebied van 30x50cm met de mogelijkheid om uit te breiden naar 80x50cm
- Ingebouwde 5MP HD-camera voor het positioneren van objecten
- Efficiënte lineaire geleiders op een as in de X- en Y-assen
- Frontpaneel van het apparaat met knoppen voor het schakelen van de lasermodus, autofocus en het inschakelen van het alarm
- Brandblusfunctie bij oncontroleerbare branden
- Autofocusmodus direct in de kop voor automatische aanpassing van de afstand tot het materiaal
- Stopknop voor veiligheid, die het apparaat stopt
- Dekselopenings-/sluitsensor
- Verbinding via Wi-Fi of USB en brede compatibiliteit met Windows en Mac
- Gratis Atomstack Studio-software of betaalde Lightburn-software
- Functie om de instellingen te herstellen na een plotselinge stroomuitval

Lees meer over de Atomstack Kraft Lasergraveermachine in detail!

Gesynchroniseerd dubbel vermogen voor ideale gravureresultaten!

De lasergraveermachine combineert een 20W blauwe diodlaser met een 1,2W infraroodlaser tot een krachtige laserstraal – voor revolutionaire gravureprestaties op verschillende materialen, inclusief metalen!

Drie lasermodi in één machine met één klik om te schakelen

U heeft meer opties en meer mogelijkheden! Pas aan op basis van uw behoeften.

- Dual-modus: 20W + 1.2W
- Enkelmodus: 20W (diodenlaser)
- Enkelmodus: 1.2W (IR – infrarood)

Autofocus met één klik voor beide lasers

Ervaar de kracht van de geïntegreerde focusstechnologie – de diodenlaser en de infraroodlaser stellen automatisch de focus in voor maximale precisie bij het snijden en graveren.

Unieke CoS-lasercompressietechnologie

Langere levensduur en hogere precisie.
Dankzij de hoogwaardige diodlaser met CoS-technologie (Chip on Submount) wordt een kleinere laserpunt bereikt, wat zorgt voor een hogere precisie en een betere stralingskwaliteit.

Verbeterde warmteafvoer verhoogt de levensduur van de laser met tot wel 50%

Verhoogde efficiëntie bij graveren van metalen

De technologie van de twee lasers zorgt voor:

- dieper markeren,
- intensievere kleuren,
- tot 30% hogere werksnelheid – dus snellere en nauwkeurigere uitvoering van projecten.

Luchtpomp met brandblusfunctie

Het geïntegreerde luchtsteunsysteem (Air Assist) dempt effectief de vlam tijdens het snijden en vermindert verbrande randen met tot wel 60%, terwijl de brandblusfunctie de machine in staat stelt snel te reageren in geval van een ongecontroleerde brand en het vuur met water te blussen.

Dubbele X-Y-asconstructie met lineaire geleiders

Beide assen (X en Y) zijn uitgerust met lineaire geleiders op een as – dit zorgt voor **stille werking** en snelheden tot 600 mm/s met hoge precisie.

Ingebouwde 5 MP HD-camera

De hoge resolutie 5 MP camera maakt **precisiepositionering (tot 0,5 mm)** mogelijk – het minimaliseert materiaalverspilling.
Compatibel met de software **LightBurn** en **AtomStack Studio**.

Batch Graveren (Batch Engraving)

Maakt het mogelijk om één keer te positioneren en tegelijkertijd meerdere objecten te bewerken – wat de werkefficiëntie aanzienlijk verhoogt.

Herstart na stroomuitval

Na een noodstop of stroomuitval hervat het apparaat zijn werk op de plek waar het proces werd onderbroken – zonder verlies van materiaal.

Technische specificaties van de Atomstack KRAFT lasergraveermachine:

Laservermogen en functies

Laservermogen	Diodelaser: 20W IR (infrarood): 1,2W
Samenwerking van de lasers	Ja – Diodelaser en IR samen
Geen hoofd verwisseling nodig	Ja – Geïntegreerd systeem
IR inbegrepen in de doos	Ja – Inbegrepen, geen aparte aanschaf nodig

Snijmogelijkheden en materialen

Snijmogelijkheden	10 mm hout, 5 mm zwart acryl (in één doorgang)
Snijmaterialen	Hout, papier, MDF, vilt, karton, denim, zwart acryl
Gravurematerialen	**Diodelaser:** Hout, leer, denim, keramiek, MDF, aluminium, zwart acryl, glas, papier, geverfd staal, geborsteld staal, steen, PCB, bamboe, stoffen, jade, marmer, leisteen, bakstenen. **IR-laser:** Alle metalen (goud, zilver, messing, staal, aluminium, etc.), kunststoffen, zwart acryl.

Werkgemakken

Autofocus	Ja
HD-camera	Ja, met voorbeeldweergave

Afmetingen en gewicht

Apparaatmaat	791 x 610 x 261,5 mm
Met standaard	791 x 610 x 365 mm
Werkgebied	500 x 320 mm
Met transportsysteem	500 x 800 mm (vereist extra rail)
Bruto gewicht	38 kg
Netto gewicht	23,6 kg

Technische specificaties

Werksnelheid	Tot 600 mm/s
Laserpunt	IR: 0,03 x 0,03 mm Diodelaser: 0,08 x 0,12 mm
Stroomvoorziening	24V 9A
Aansluiting	USB, Wi-Fi
Ondersteunde apps	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Systeemcompatibiliteit	Windows 10+, macOS
Ondersteunde formaten	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

Het product heeft extra opties:

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