

Gegevens actueel per: 19-12-2025 00:23

Link naar het product:

<https://www.cncworld.nl/laserplotter-graveermachine-atomstack-a20-pro-v2-40x36cm-officiele-nl-distributie-p-569.html>



Laserplotter - graveermachine Atomstack A20 Pro V2 40x36cm | Officiële NL-distributie

Incl. BTW	749.00 €
Excl. BTW	619.01 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10378-V2
Fabrikantcode	A20-Pro-V2

Product omschrijving

Lasergraveermachine - Atomstack A20 Pro V2 40x36cm



BOVEN KUNT U DE BESTE ACCESSOIRES KIEZEN: BASIS, L, XL of XXL

BESCHIKBARE ACCESSOIRES: **Werkblad "Bijenraam" F2** | **Positioneercamera AC2** | **Rotatieaccessoire voor regelmatige vormen R2 V2** | **Rotatieaccessoire voor onregelmatige vormen R1 V2** | **Luchtcompressor F60** |

Wij zijn officiële distributeur van dit apparaat in Nederland, wij verstrekken een factuur met btw voor elke aankoop, die u vervolgens kunt aftrekken en opnemen in uw kosten. De meeste verkopers van dit product op de markt verstrekken helemaal geen factuur, wat leidt tot hogere kosten voor de koper.

LET OP!

U kunt ook extra accessoires voor uw lasergraveermachine kopen om efficiënter te werken, zoals een beschermingsapparaat met rookafzuiging en andere. U kunt ze vinden door op de onderstaande link te klikken:

[Accessoires voor lasergraveermachines](#)





Lasergraveermachine met modern design

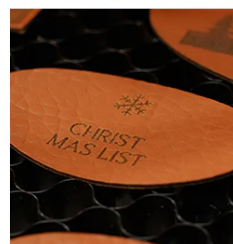
De lasergraveermachine A20 Pro V2 Atomstack heeft een zeer eenvoudige, moderne constructie waarmee u verschillende projecten van uitzonderlijke kwaliteit kunt maken - het laserhoofd is uitgerust met de meest geavanceerde technologie op de markt: **Het bestaat uit twee laserbronnen en twee focuslenzen**, wat zorgt voor een ongeëvenaarde laserintensiteit in vergelijking met andere apparaten, een hoge focus van de laserstraal en een werkelijke laservermogen van 20W. Dit is meer dan genoeg om hoogresolutie gravures te maken en veel materialen te snijden.

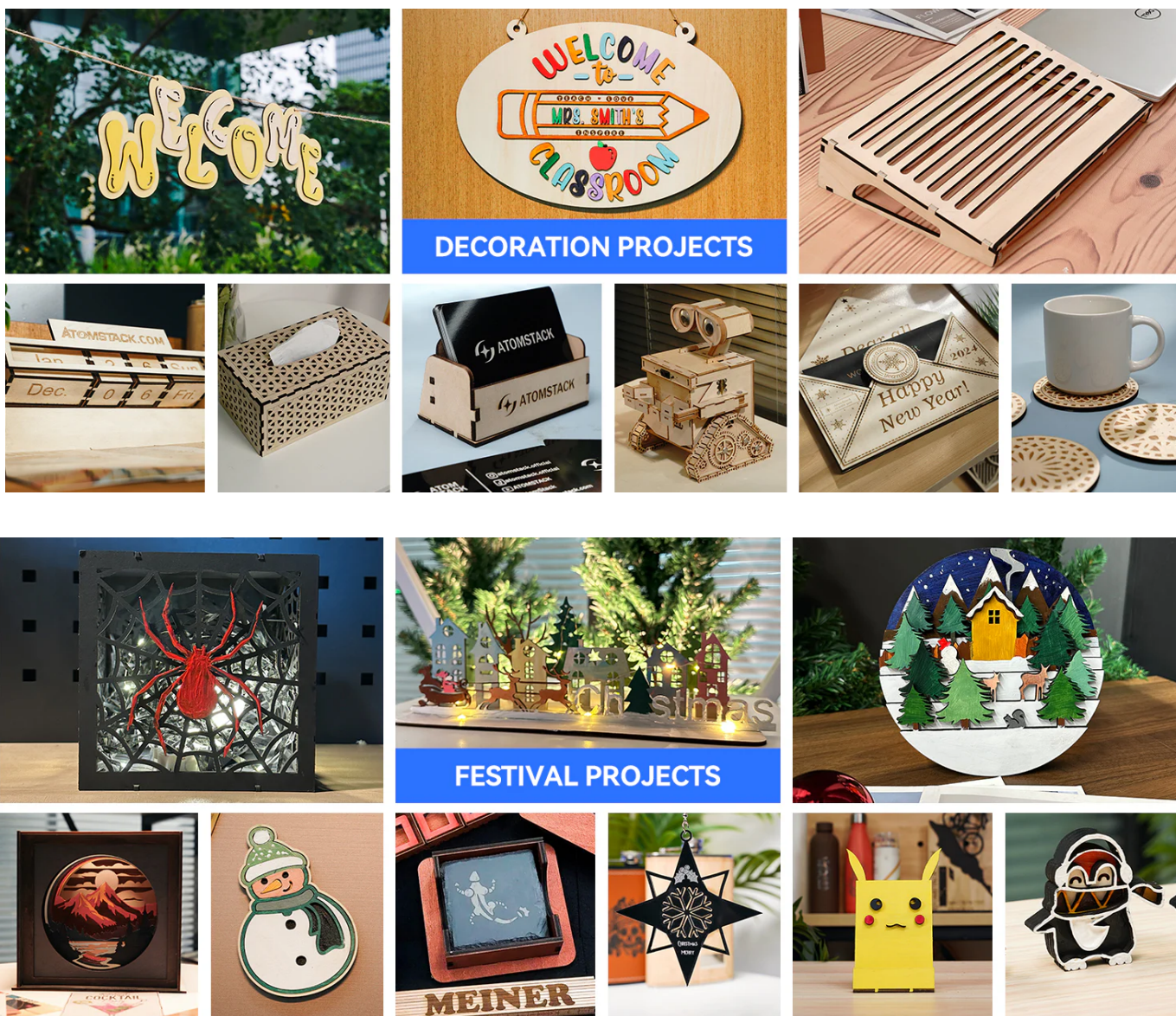
Veel andere verkopers geven het maximale laservermogen aan, wat onbereikbaar is, terwijl het werkelijke vermogen slechts een fractie van dat is!

Net als CO2-lasergraveermachines vereist het geen waterkoeling, geen optische afstemming en geen rekening houden met veel werkparameters om te snijden met uitstekende kwaliteit. De constructie is zeer eenvoudig, stevig en licht - u kunt zich concentreren op het essentiële, namelijk het maken van projecten.

Resume Engraving

Continue work seamlessly after unexpected power outages, minimizing material waste





De A20 Pro V2 lasergraveermachine kan op veel verschillende materialen worden gebruikt, van kunststoffen en multiplex tot **metalen** - dit is geen grap, we kunnen zelfs **roestvrij staal** graveren met het speciaal ontworpen laserhoofd!

U ontvangt een machine met een modern, onderhoudsvrij laserhoofd dat betrouwbaarheid garandeert elke keer dat u het gebruikt.

De A20 Pro V2 is een doe-het-zelf-kit - de montage duurt slechts een paar minuten, niet langer dan 10-15 minuten.

Welke materialen kunnen worden bewerkt met de A20 Pro V2 lasergraveermachine?

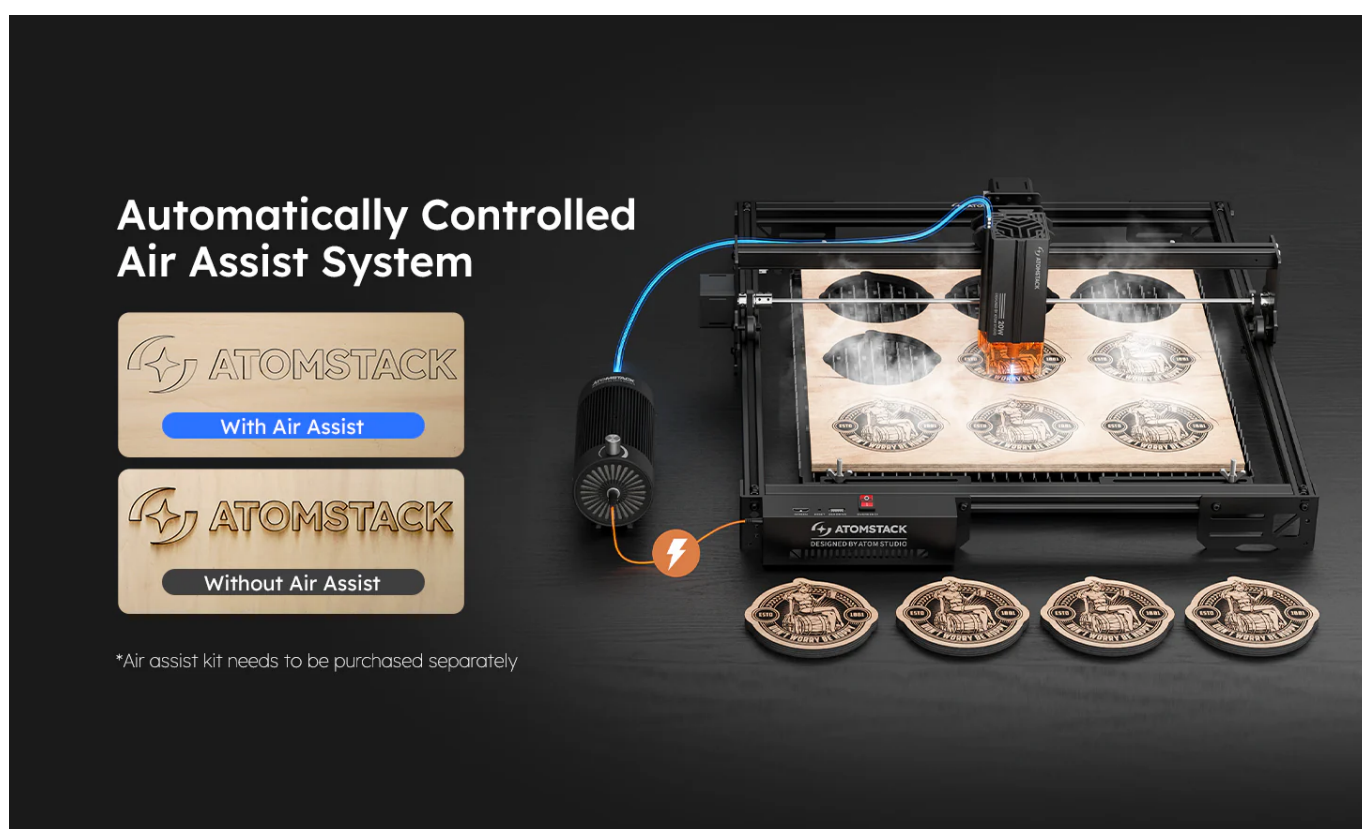
Graveermaterialen: Hout, bamboe, roestvrij staal, karton, plastic, leer, PCB, multiplex, donker glas, keramiek, katoen, leisteen, enz.

Snijmaterialen: Karton, niet-geweven stof, multiplex, acryl, plastic, rubber, enz.

Hier zijn enkele voorbeelden van hoe de A20 Pro V2 verschillende materialen kan graveren en snijden:

Voor de A20 Pro V2 lasergraveermachine kunt u ook de professionele luchtcompressor ATOMSTACK kopen.

Dankzij deze compressor zijn er geen brandvlekken op de materialen na het graveren en snijden - het verschil is met het blote oog zichtbaar! Werken zonder een compressor maakt het werk aanzienlijk moeilijker en de resultaten zijn veel slechter.



Wat maakt onze A20 Pro V2 lasergraveermachine speciaal?

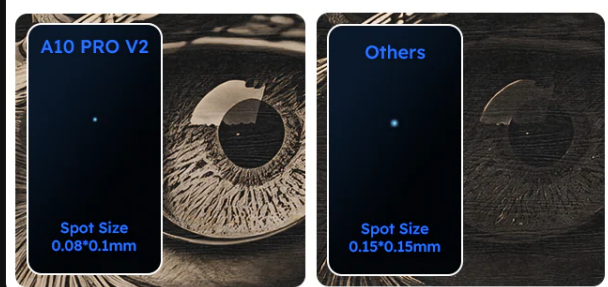
Gecomprimeerde laserpunt - Dankzij het focuseringssysteem heeft de laserpunt slechts **0,08mm²** - De graveermachine maakt gebruik van geavanceerde dubbele puntcompressietechnologie - zo'n dichte laserstraal maakt het mogelijk om eenvoudig karton, zwart acryl, multiplex, enz. te snijden. Het is ook mogelijk om roestvrij staal, keramiek of donker glas direct te graveren, **en de gravure- en snijsnelheid is 40% sneller** dan bij andere vergelijkbare apparaten op de markt.

Bovendien heeft de laser die in deze graveermachine wordt gebruikt een vaste brandpuntsafstand, de laserprestaties zijn stabieler dan bij lasers met een variabele brandpuntsafstand. De smeltpunt van de laser bereikt tot **1200 °C** in vergelijking met 650°C bij andere apparaten op de markt - daarom kan hij materialen effectief snijden en met hoge resolutie graveren, ondanks een schijnbaar laag vermogen. Bovendien is het laserhoofd uitgerust met een gyroscoop en automatische focus.

0.01mm

Precision Engraving

Comparison of Engraving Accuracy





Ultraleichte und robuste Konstruktion - De lasergraveermachine weegt slechts 4,5 kg en de structuur is volledig gemaakt van duurzame aluminium profielen. De montage van alle componenten van de machine duurt minder dan 15 minuten.

Hij kan eenvoudig van de ene naar de andere plaats worden verplaatst en het werkgebied is **400x360mm**, wat veel mogelijkheden biedt voor het uitvoeren van projecten.

De ATOMSTACK A20 Pro V2 lasergraveermachine is compatibel met veel besturingssystemen - (Programma LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, evenals het Mac-systeem (Programma LightBurn). Het ondersteunt ook veel bestandsformaten: NC, BMP, JPG, PNG, DXF, enz.

WIFI-ondersteuning - Door de speciale AtomStack-app uit de Play Store of App Store te downloaden, kunt u rechtstreeks vanaf uw telefoon werken via het WIFI-netwerk

Wide Compatibility



Software: LightBurn, LaserGRBL, AtomStack PC, AtomStack APP



System Supported: Android, iOS, Windows, macOS

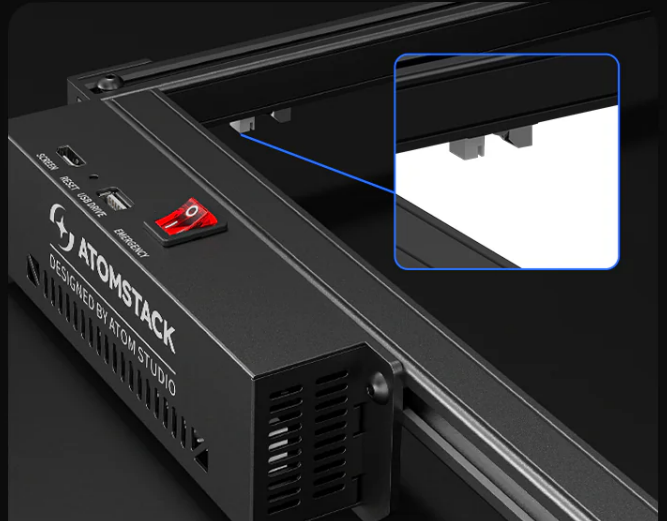
File Formats: JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF



Details Matter



Aluminum Alloy Frame



Limit Switches

Eindschakelaars op de X- en Y-assen: Deze functie is zeldzaam in deze klasse van apparaten. Het zorgt ervoor dat wanneer het uiteinde van het werkgebied wordt bereikt, de eindschakelaars de stapmotoren uitschakelen om het systeem tegen schade te beschermen.

De laserkop is uitgerust met een filterglas dat tot 97% van het ultraviolette licht absorbeert, zodat er geen beschermbril nodig is.

Positiebepaling met kruislaser:

De kop heeft ook een precieze positioneringsfunctie met behulp van een kruislaser.

20W

ONE PASS

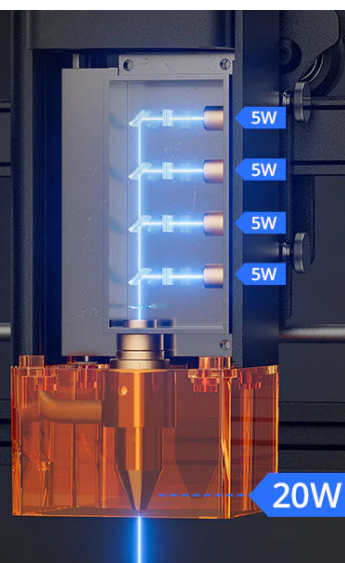
15mm

Paulownia

ONE PASS

10mm

Black Acrylic



Safe to Use



Paneel met nuttige knoppen en aansluitingen:

U kunt de werking van de machine op elk moment stoppen met de rode knop, daarnaast bevinden zich ook de aansluitpoorten.

Herstarten na stroomuitval:

De ATOMSTACK A20 V2 lasergraveermachine heeft een functie die het mogelijk maakt om het project voort te zetten na een stroomuitval - na het inschakelen van de machine gaat het project verder vanaf de plek waar het was onderbroken.

Technische specificaties van de ATOMSTACK A20 Pro V2 lasergraveermachine:

- **Productmodel:** ATOMSTACK A20 PRO V2
- **Werkgebied:** 400 × 360 mm
- **Functie:** Graveren / Snijden
- **Ingangsvermogen:** 120W
- **Uitgangsvermogen van de laser:** 20W
- **Maximale snelheid:** 400 mm/s
- **Laser golflengte:** 455 ± 5 nm
- **Graveernauwkeurigheid:** 0,02 mm
- **Laserpuntgrootte:** 0,08 × 0,10 mm
- **Leidingstype:** Leiderschaven
- **Aansluitmethoden:** USB, Wi-Fi 2.4G
- **Ondersteunde apparaten/systemen:**
 - **Mobiel:** Android, iOS | **PC:** Windows, macOS
- **Ondersteunde programma's:**
 - LightBurn, LaserGRBL, Atomstack PC, Atomstack APP
- **Driver-updates:** Via de AtomStack-app of USB-opslag
- **Ondersteunde bestandsformaten:** JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF
- **Focuseinstelling:** Automatisch + handmatig (*Automatisch vereist Z-as schuifregelaar L2*)
- **Hellingswaarschuwing:** Ja (helling >15°, geluidssignaal)
- **Kruispositionering:** Ja
- **Vlambewaking:** Ja (*vereist ondersteuning voor Z-as L2*)
- **Herstarten na stroomuitval:** Ja

Kwaliteitscertificaten:

CE, FCC, RoHS, FDA, PSE

Elke set bevat:

- ATOMSTACK A20 Pro V2 Lasergraveermachine
- Montageaccessoires
- Materiaalmonsters
- USB-kabel
- Gebruikershandleiding

Het product heeft extra opties:

SET OM UIT TE KIEZEN: Basisset , L-set (+ 470.00 €), XL-set (+ 710.00 €)