

Gegevens actueel per: 04-04-2025 11:00

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/lasergraveerplotter-atomstack-a10-pro-40x40cm-p-552.html>



Lasergraveerplotter Atomstack A10 Pro 40x40cm

Incl. BTW	699.00 €
Excl. BTW	577.69 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10376
Fabrikantcode	A10-Pro-50

Product omschrijving

Lasergraveermachine Atomstack A10 Pro + Luchtcompressor



Wij zijn de officiële distributeur van deze graveermachine in Duitsland en verstrekken bij elke aankoop een factuur met btw, waardoor u eenvoudig de btw kunt aftrekken en in uw kosten kunt opnemen. De meeste verkopers van deze graveermachine op de markt verstrekken helemaal geen factuur, wat in werkelijkheid veel hogere kosten voor de koper betekent.

LET OP!

Vanaf nu kunt u naast uw graveermachine ook noodzakelijke accessoires voor efficiënt werken aanschaffen, zoals een afdekking met afzuiging en nog veel meer. Deze vindt u op de volgende link:

Accessoires voor laserplotters - graveermachines

Een moderne lasergraveermachine

De lasergraveermachine A10 Pro van Atomstack heeft een zeer eenvoudig, modern ontwerp waarmee u verschillende **ontwerpen van verbazingwekkende kwaliteit kunt maken** – de **laserkop** is vervaardigd met de **nieuwste technologie** op de markt: het bestaat uit **twee laserbronnen en 2 focussereenheden**, die ongeëvenaarde concurrentie, laserdichtheid, een **veel hogere laserstraalconcentratie** en een echte **laservermogen van 10 W** bieden. Dit is voldoende om **hoge resolutie gravures te maken** en **veel materialen te snijden**.

Veel andere verkopers geven een maximaal laservermogen op dat onbereikbaar is, terwijl het werkelijke vermogen slechts een fractie van het opgegeven vermogen bedraagt!

Net als bij CO2-laserplotters is er geen waterkoeling, geen optische aanpassing of overweging van verschillende bedrijfsparameters vereist om van uitstekende kwaliteit te snijden. Het ontwerp is zeer eenvoudig, robuust en licht – u kunt zich concentreren op het belangrijkste: het maken van projecten.

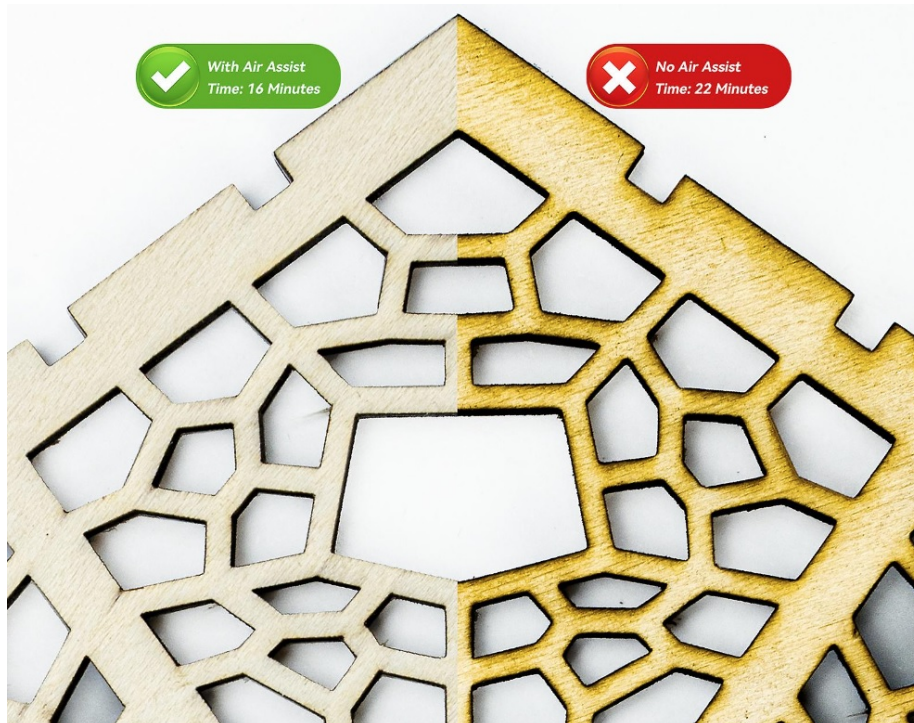
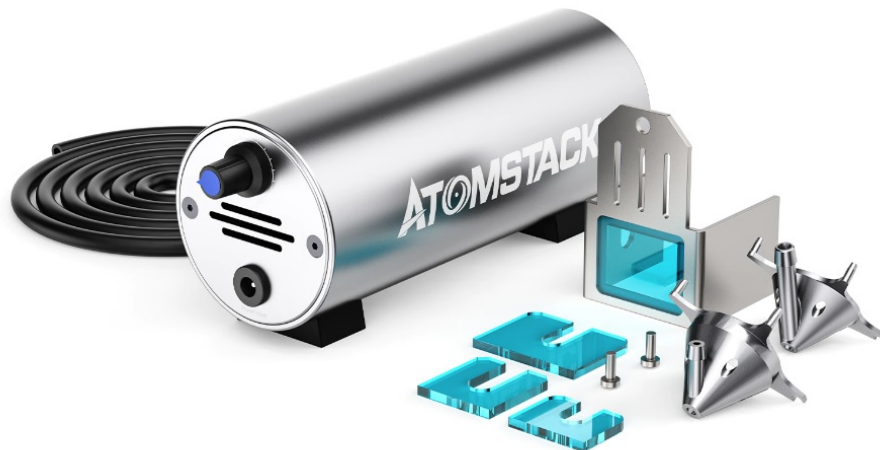
Met de **A10 Pro-graveermachine** kunt u **veel verschillende materialen bewerken**, van kunststoffen en multiplex tot metalen – dit is geen grap, dankzij een speciaal ontwikkelde kop kunt u zelfs roestvrij staal graveren!

U ontvangt een machine met een onderhoudsvrije, moderne **laserkop met een lange levensduur**, die bij elk gebruik betrouwbaarheid garandeert.

De A10 Pro is een **zelfbouwpakket** – de montage duurt slechts een paar minuten, **niet meer dan 10-15 minuten**.

Hieronder vindt u **voorbeelden** van hoe de A10 Pro verschillende materialen kan graveren en snijden:

Dankzij de luchtcompressor zijn er na het graveren en snijden geen zichtbare brandvlekken op de materialen - het verschil is met het blote oog zichtbaar! Zonder een dergelijke compressor te werken is erg moeilijk en de resultaten zijn, zoals u kunt zien, veel slechter.



Wat maakt onze A10 Pro-laservermachine speciaal?

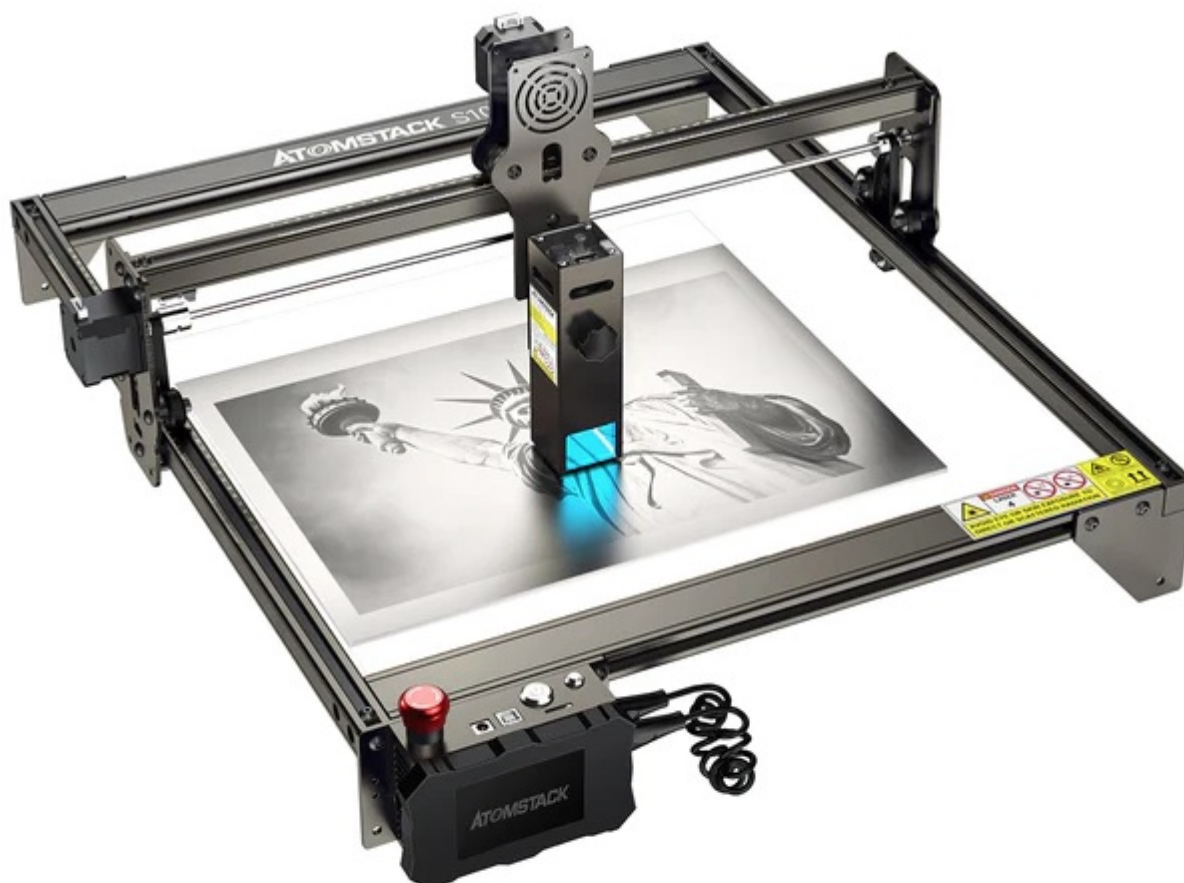
Gecomprimeerde spot-laserstraal - dankzij het focussysteem is de **laserstraal slechts 0,06 mm²** - de graveermachine gebruikt een **verbeterde tweepuntscompressiebonding technologie** - een laserstraal met deze dichtheid betekent dat u **eenvoudig karton, zwart acryl, multiplex enz. kunt snijden**. U kunt ook **roestvrij staal, keramiek of glas direct graveren**, en de **graveer- en snijsnelheid is 40% sneller** dan die van vergelijkbare apparaten van concurrenten.

Daarnaast heeft de laser die in de graveermachine wordt gebruikt **een vaste brandpuntsafstand**, de laser heeft een stabielere waarde dan lasers met variabele brandpuntsafstand. De **sinter temperatuur van de laser** bedraagt, vanwege het moderne ontwerp van de laserkop, **tot 1.200°C**, vergeleken met 650°C bij vergelijkbare apparaten op de markt. Hierdoor kan hij, ondanks het ogenschijnlijk lage vermogen, **effectief materialen snijden en graveren met hoge resolutie**. Bovendien is de kop uitgerust met een **ingebouwde gyroscoop en autofocus**.



Ultralicht en robuust ontwerp - de graveermachine weegt slechts 4,5 kg, het frame is volledig gemaakt van robuuste aluminium profielen. De montage van alle machineonderdelen duurt niet langer dan 15 minuten. Het is gemakkelijk te verplaatsen en biedt met een werkoppervlak van maximaal 400x400mm veel

ontwerpmogelijkheden.



De S10 Pro-laservermachine is compatibel met veel besturingssystemen - (LightBurn-programma, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, evenals met Mac (LightBurn-programma). Het ondersteunt ook veel bestandsformaten: NC, BMP, JPG, PNG, DXF, etc.

WIFI-ondersteuning: Als u de speciale AtomStack-app downloadt vanuit de Play Store of App Store, kunt u direct vanaf uw mobiele telefoon via WIFI werken.



Offline graven: De Atomstack A10 PRO beschikt over een touchscreen-bedieningspaneel dat offline graven ondersteunt. U kunt zonder computer snijden en graven door alle benodigde werkparameters op de computer in te stellen. Het bedieningspaneel heeft een intuïtieve en overzichtelijke gebruikersinterface en een krachtig besturingssysteem voor een snelle en efficiënte werking. Zelfs gebruikers die nog nooit met een laserapparaat hebben gewerkt, kunnen het gemakkelijk bedienen.



Eindschakelaars op de X- en Y-as: Deze in dit apparaatsegment zeldzaam voorkomende schakelaars schakelen de stappenmotoren uit wanneer de kop het einde van het werkveld bereikt, om de aandrijving te beschermen tegen schade.



De laserkop is voorzien van een draaiknop, waarmee u de hoogte eenvoudig kunt afstellen, en een filterglas dat tot 97% van het ultraviolette licht absorbeert, zodat u zonder veiligheidsbril kunt werken.



Een paneel met handige knoppen en aansluitingen: Met de rode STOP-knop kunt u de machine op elk moment stoppen. Daarnaast bevinden zich de aansluitingen, een knop voor het snel in- en uitschakelen van de graveermachine en een RESET-knop waarmee het werk wordt gestopt, het terminal wordt uitgeschakeld en de machine opnieuw wordt opgestart.



Voor welke materialen kan de A10 Pro-lasergraveermachine worden gebruikt?

Graveermaterialen: Hout, bamboe, metalen, karton, kunststof, leer, PCB, multiplex, glas, keramiek, katoenen stof, leisteen, enz.

Snijden van materialen: Karton, vilt, multiplex, acryl, kunststof, schuim, enz.

Technische gegevens van de A10 Pro-lasergraveermachine:

- Modelnaam: **Atomstack A10 PRO**
- Werkbereik: **400*400mm**
- Vermogen van de machine: **50W**

- Laseruitgangsvermogen: **10-11W**
- Laser golflengte: **455±5nm**
- Graveernauwkeurigheid: **0,01mm**
- Focustechniek: **Autofocus - vaste brandpuntsafstand, geen focus vereist**
- Besturingssoftware: **LaserGRBL, LightBurn, ondersteunt Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10 en Mac (LightBurn-software)**
- Ondersteunde bestandsformaten: **NC, BMP, JPG, PNG, DXF**
- Gegevensoverdracht: **USB-poort**
- Invoerstromvoorziening: **100-240V AC, 50/60Hz;**
- Uitvoerstromvoorziening: **12V 5A**

De set bevat:

- A10 Pro Atomstack lasergraveermachine
- Compressor-luchtpomp
- Accessoires voor montage
- Materiaalmonsters
- USB-kabel
- Gebruikershandleidingen

