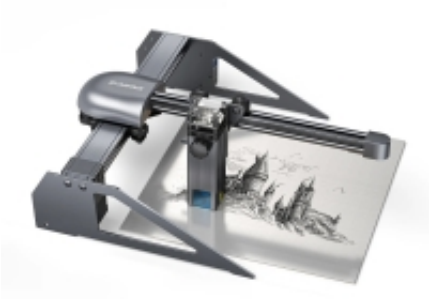
Gegevens actueel per: 22-11-2026 03:30

Link naar het product: https://www.cncworld.be/lasergraveerplotter-p7-m40-atomstack-20x20cm-p-557.html

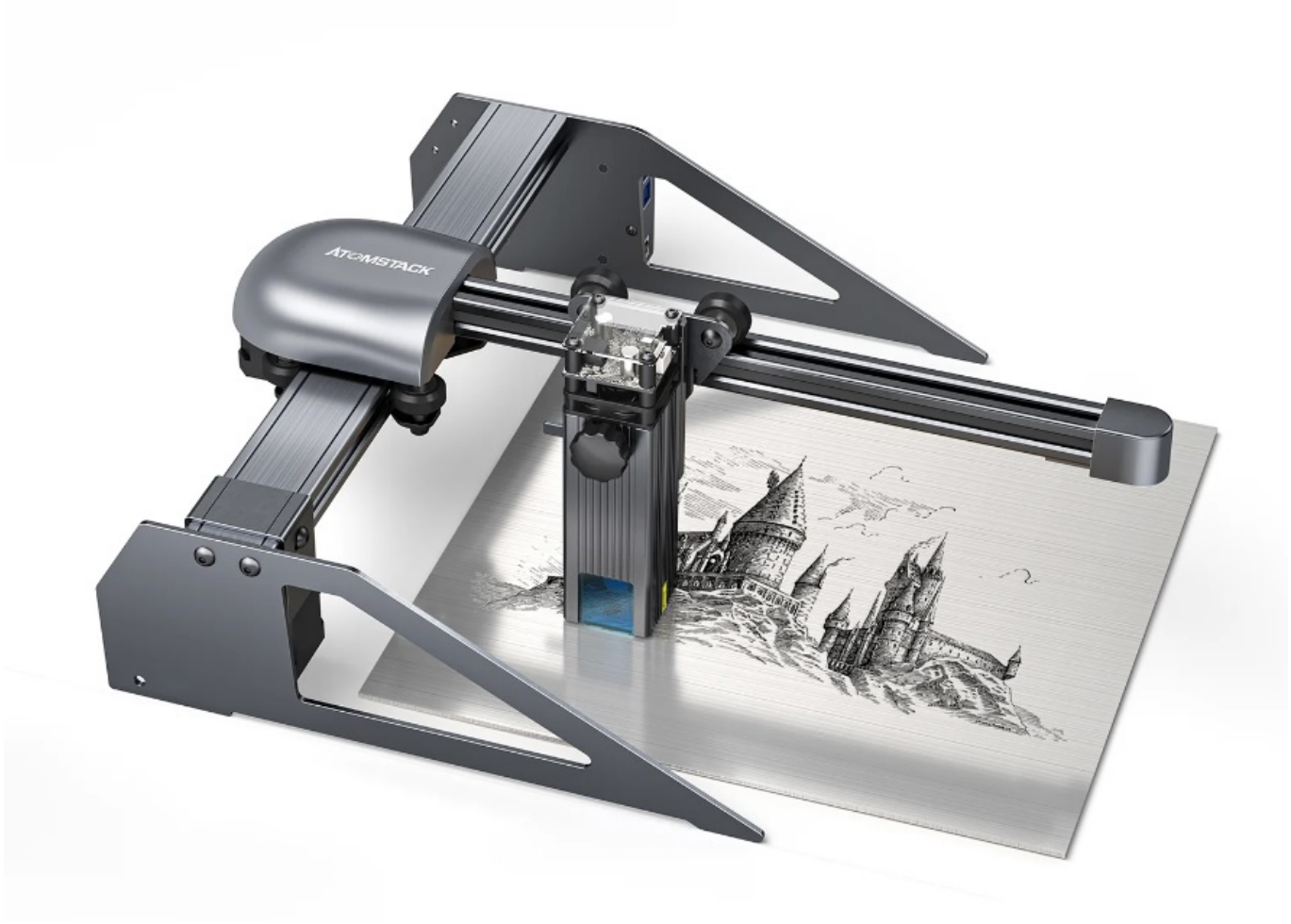


Lasergraveerplotter P7 M40 Atomstack 20x20cm

Incl. BTW	**369.00 €**
Excl. BTW	**304.96 €**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**24 uur**
Catalogusnummer	**10375**
Fabrikantcode	**P7-M40**
EAN Code	**5907052593205**

Product omschrijving

ATOMSTACK P7 M40 - lasergraveerapparaat



Wij fungeren als officiële distributeur van dit graveertoestel in Duitsland en bezorgen bij iedere aankoop een factuur met btw, zodat u de btw zonder moeite kunt recupereren en als kost kunt boeken. De meeste andere verkopers van dit toestel leveren geen enkele factuur af, wat voor de koper in feite een stuk duurder uitkomt.

LET OP!

Voortaan kunt u bij uw graveermachine ook meteen de accessoires aankopen die u nodig hebt om doeltreffend te werken, zoals een afdekking met rookafzuiging en nog veel meer. Via de onderstaande link vindt u ze:

Accessoires voor laserplotters en graveermachines

Veel mogelijkheden in een compacte lasermachine

De **Atomstack P7 M40** is een echte primeur op onze markt, maar in andere landen heeft ze zich al bij duizenden klanten bewezen. Het is een bijzonder handig, compact graveertoestel dat maar 3,5 kg weegt en door zijn beperkte afmetingen letterlijk overal inzetbaar is.

Met de P7-graveermachine bewerkt u uiteenlopende materialen, van kunststof tot multiplex en hout, **en zelfs metaal - dat is geen grap**: dankzij een speciaal ontwikkelde kop graveert u zelfs in roestvrij staal!





Anders dan **CO2-laserplotters heeft hij geen waterkoeling nodig**, **hoeft de optiek niet te worden afgesteld en moet u niet met tal van werkparameters rekening houden om kwalitatief uitstekend te snijden.** De opbouw is erg eenvoudig, stevig en licht, zodat u zich op het belangrijkste kunt richten: het maken van ontwerpen.
De machine heeft een moderne, onderhoudsvrije laserkop die lang meegaat en zo voor betrouwbaarheid zorgt bij elk ontwerp.

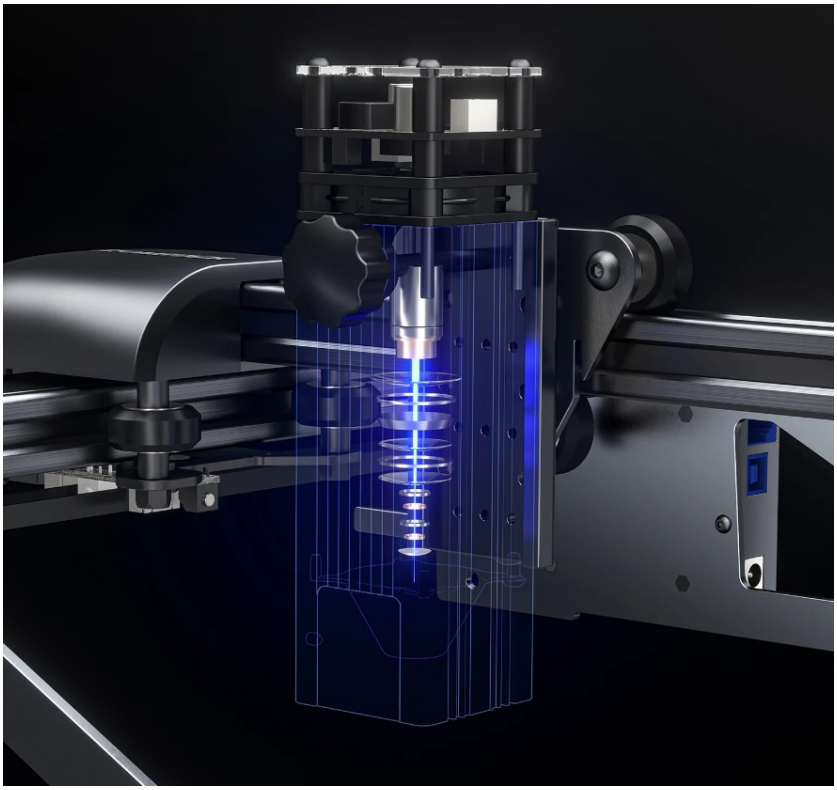
Door de **innovatieve technologie** - een verbeterde laserkop met samengebundelde laserstraal - vallen de gravures veel scherper uit dan bij gewone graveermachines van de concurrentie.

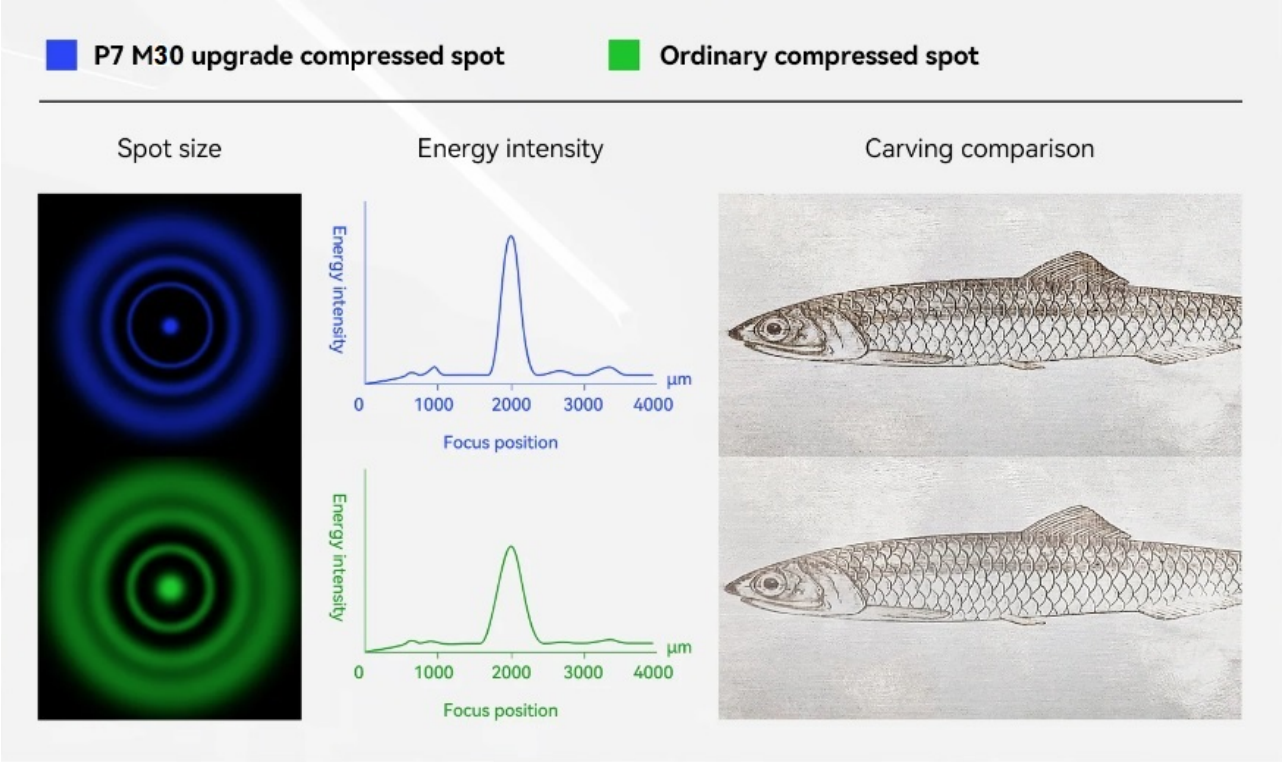
Wat is er bijzonder aan onze P7 M40 lasergraveermachine?

Samengebundelde spot - door een 4-lenzensysteem en een gecollimeerde focus in de laserkop is de laserstraal veel compacter en dus krachtiger bij het graveren en snijden: de laserspot meet slechts 0,02 mm2. De laser is zeer sterk, met een effectief uitgangsvermogen van 5,5 W, zodat u kunt graveren op keramiek en zelfs op metaal.

De **laser** in dit graveertoestel werkt met een **vaste brandpuntsafstand**; daardoor blijft het **laservermogen stabieler** dan bij lasers met een variabele brandpuntsafstand.

Graveren is echter **niet het enige waarin hij uitblinkt**: hij is ook sterk in **het snijden van verschillende materialen.**




P7 M30 upgrade compressed spot
Ordinary compressed spot
Spot size
Energy intensity
Carving comparison
Energy intensity
0
1000
2000
3000
4000
μm
Focus position
Energy intensity
0
1000
2000
3000
4000
μm
Focus position

Ultralicht en stevig ontwerp - de machine weegt maar 3,5 kg en het frame is volledig uit aluminium vervaardigd. Alle onderdelen zijn in maximaal 10 minuten in elkaar gezet. Verplaatsen van de ene plek naar de andere gaat vlot. Doordat het frame open is, kunt u bovendien makkelijk materiaal in het werkgebied leggen en de positie ervan wijzigen.



Bij de graveermachine horen 4 stabilisatiesteunen - om het toestel perfect ten opzichte van het materiaal te plaatsen. Ze komen ook van pas als u met het roterende accessoire wilt graveren en daarvoor de hoogte moet vergroten.



De P7 M40 lasergraveermachine werkt met tal van besturingssystemen - (programma LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, en ook met Mac (programma LightBurn). Ze verwerkt eveneens veel bestandsformaten: NC, BMP, JPG, PNG, DXF enzovoort.



Op de laserkop zit een draaiknop waarmee u de hoogte gemakkelijk instelt, plus een filterglas dat tot 97% van het ultraviolette licht absorbeert; zo kunt u werken zonder veiligheidsbril.



Ingebouwde spindel: In plaats van een aparte koppeling gebruikt de machine een geïntegreerde spindel. Stappenmotor en spindel vormen één geheel, zodat de laser nauwkeuriger beweegt en de koppeling langer meegaat.

Langs de X- en Y-as lopen nauwkeurige schaalverdelingen waarmee u snel lengtes kunt meten.

Welke materialen kunt u met de P7 M40 lasergraveermachine bewerken?

Graveerbare materialen: roestvrij staal, gelakt metaal, leisteen, MDF, leer, kunststof, acryl, karton, bamboe, multiplex en hout enzovoort;
Materialen om te snijden: karton, vilt, fineer, acryl, kunststof, schuim, MDF, leer, multiplex;



In de set vindt u:

- P7 M40 lasergraveermachine
- Gebruiksaanwijzing
- Beschermmat voor tafel
- Montageaccessoires
- USB-aansluitkabel
-

Technische gegevens van de P7 M40 lasergraveermachine:

- Model: **ATOMSTACK P7 M40**
- Werkgebied: **200*200mm**
- Vermogen: **40W**
- Laser uitgangsvermogen: **4,5-5,5 W**
- Golflengte: **445 ± 5 nm**
- Graveernauwkeurigheid: **0,01 mm**
- Scherpstelling: **laser met vaste focus, scherpstellen is niet nodig**
- Software voor de besturing: **LaserGRBL/LightBurn, geschikt voor Mac (LightBurn) en voor Win XP/Win 7/Win 8/XP/Win 10/Win 11.**
- Ondersteunde bestandsformaten: **NC, BMP, JPG, PNG, DXF enzovoort**
- Aansluiting op computer: **USB**
- Ingangsspanning: **AC100-240V, 50/60Hz**
- Uitgangsspanning: **DC12V, 5A**
- Certificaten van conformiteit: **CE RoHS**


ATOMSTACK