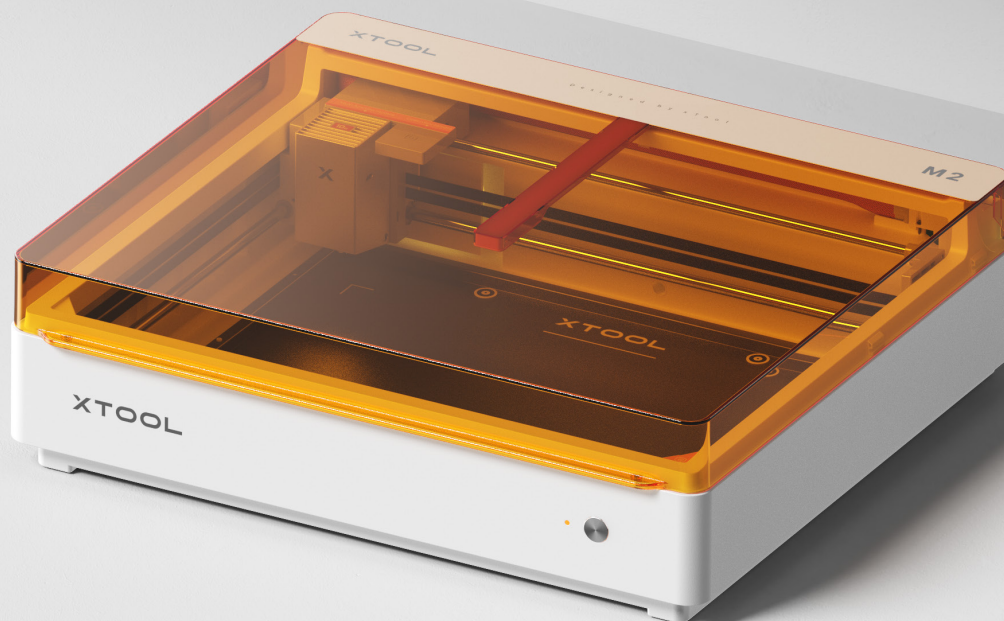


XTOOL | M2

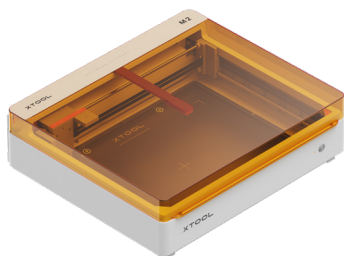
Korte handleiding



Lijst van onderdelen	01
Maak kennis met uw xTool M2	03
Vorbereidingen	04
Gebruik van xTool M2	14
Zet het materiaal vast	15
De indicator en de start-/stopknop begrijpen	20
Onderhoud	22
Gebruik de xTool M2 CMYK-inkjetmodule met de xTool M2	30
Gebruik de xTool Rotary Attachment 3 Lite in combinatie met de xTool M2	30

Lijst van onderdelen

xTool M2



xTool M2



Aansluitkabel voor module



Voedingsadapter en kabel



USB-kabel en adapter



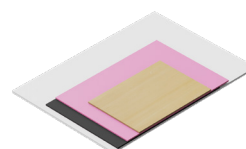
Rookuitlaatpijp



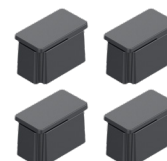
Klem



Smeervet



Materiaalpakket



Magnetische bevestiging



Inbussleutel



Afplaktape



Schroef M3*6



Gebruiksaanwijzing



Veiligheidsinstructies

Lasermodule



xTool M2 CMYK-inktjetmodule



xTool M2
CMYK-inktjetmodule



Inkcartridge



Onderste dop



Bevochtigingsvloeistof



Onderste
dopbevestigingsplaat



Schroef



Kalibratiekaart (A5)

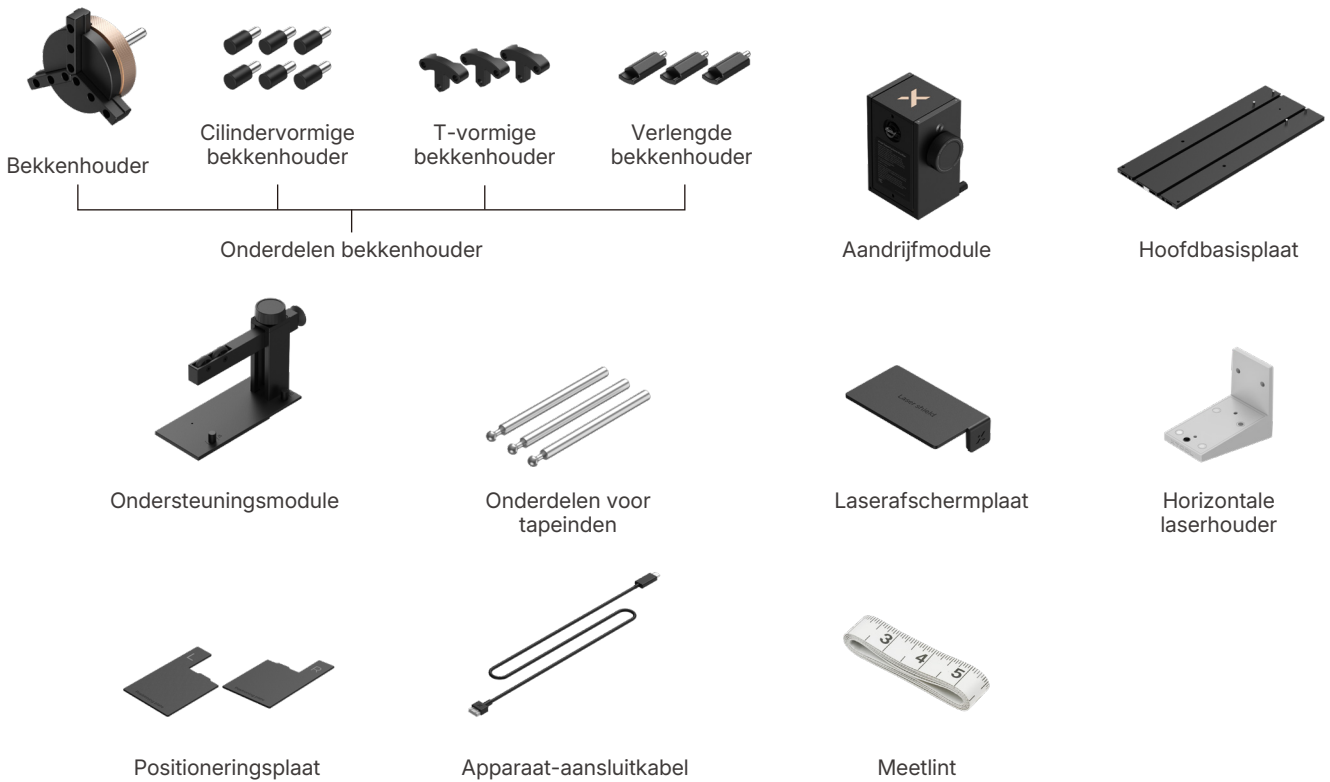


Ferrietkern



Gebruikershandleiding

xTool roterend hulpstuk 3 Lite

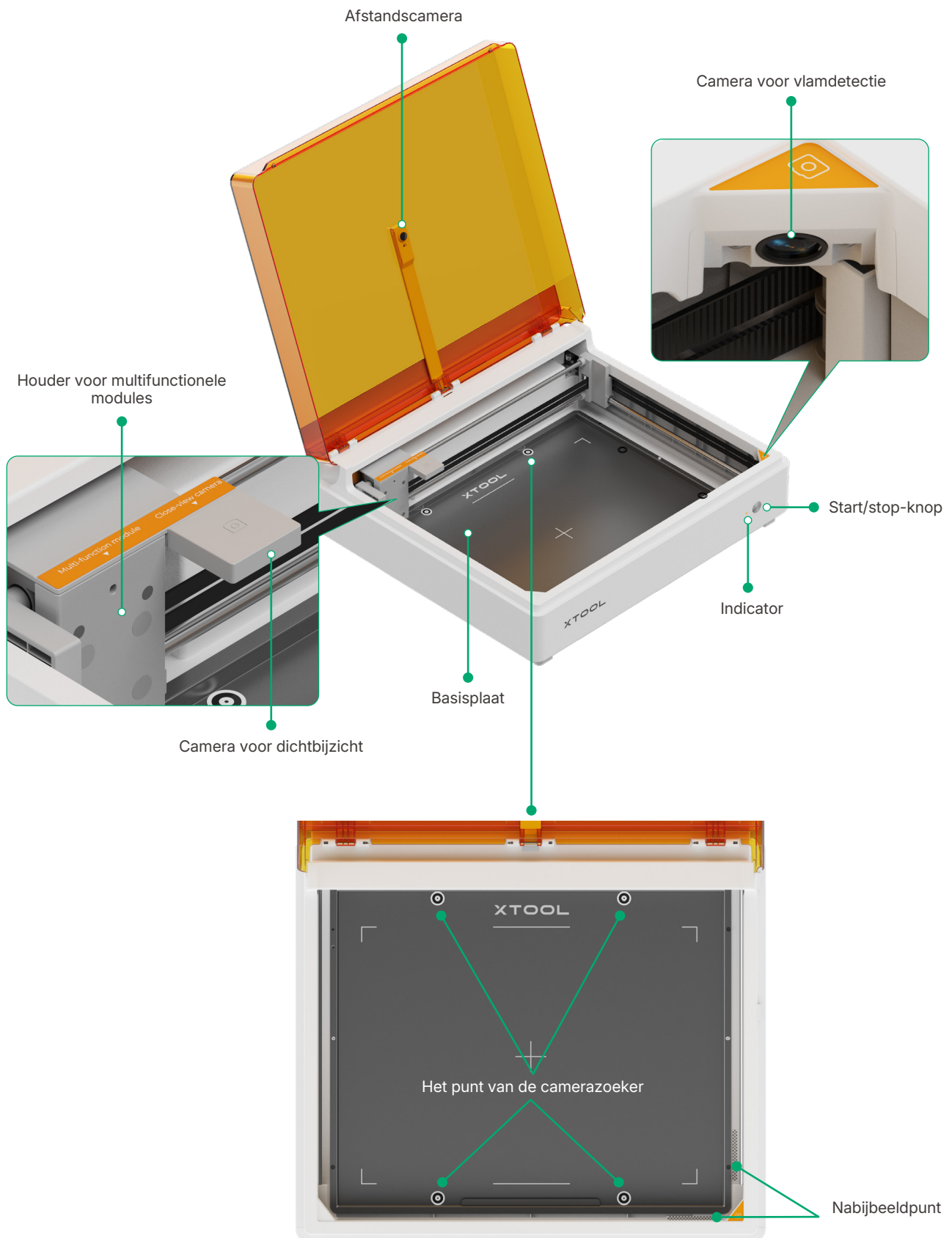


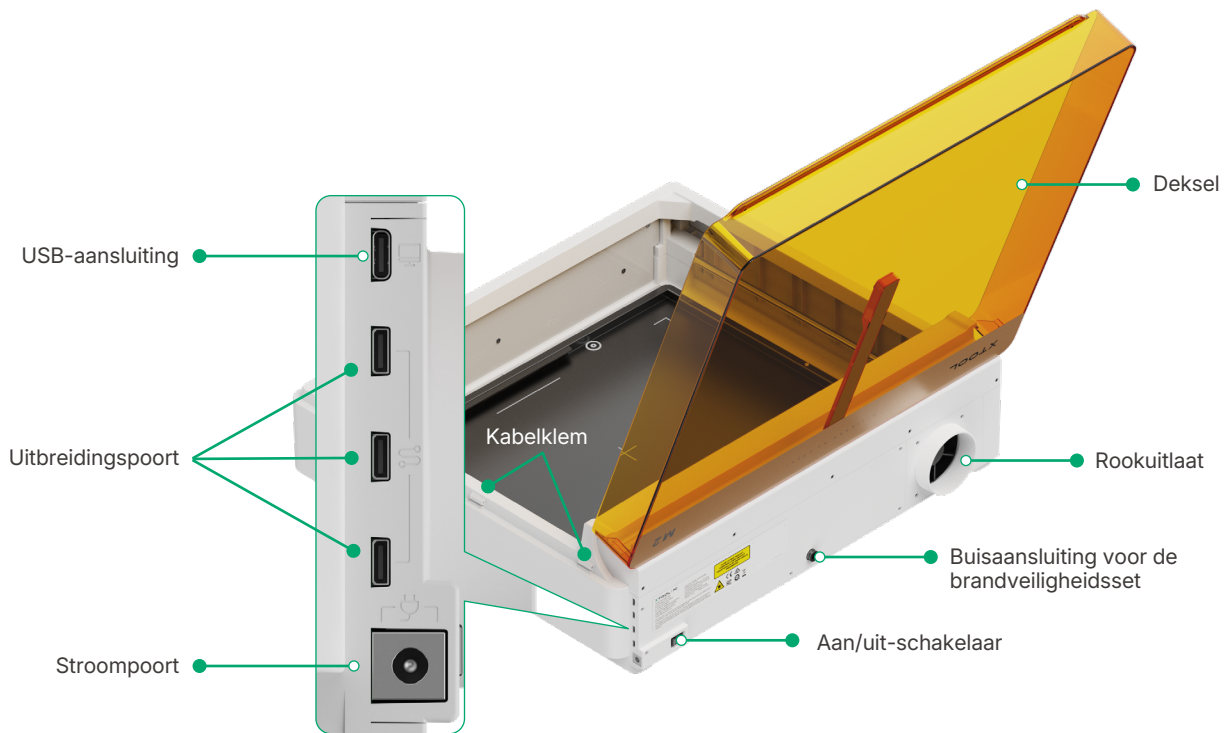
	xTool M2	Lasermodule	xTool M2 CMYK-inktjetmodule	xTool roterend hulpstuk 3 Lite
Startpakket	✓	✓		
Kleurrijke bundel	✓	✓	✓	
Luxe bundel	✓	✓	✓	✓



De adapter, het netsnoer, de USB-kabel en -adapter, en het materiaalpakket kunnen per set verschillen. De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie.

Maak kennis met uw xTool M2



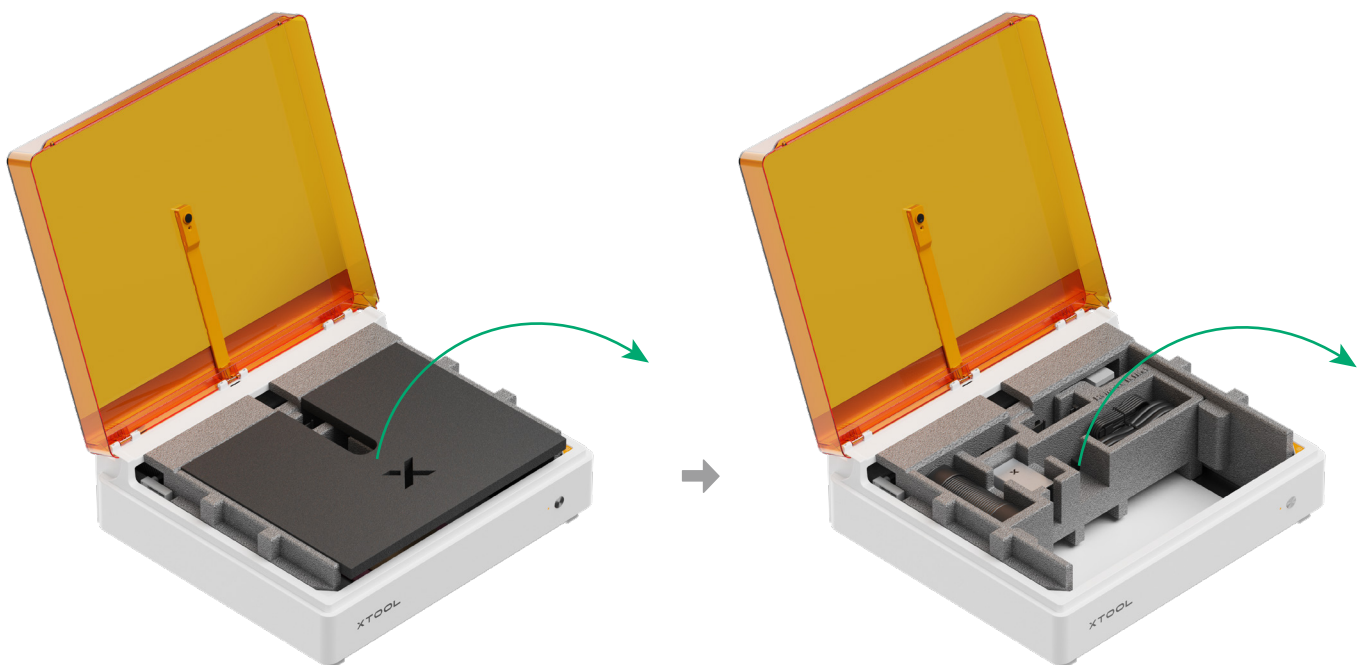


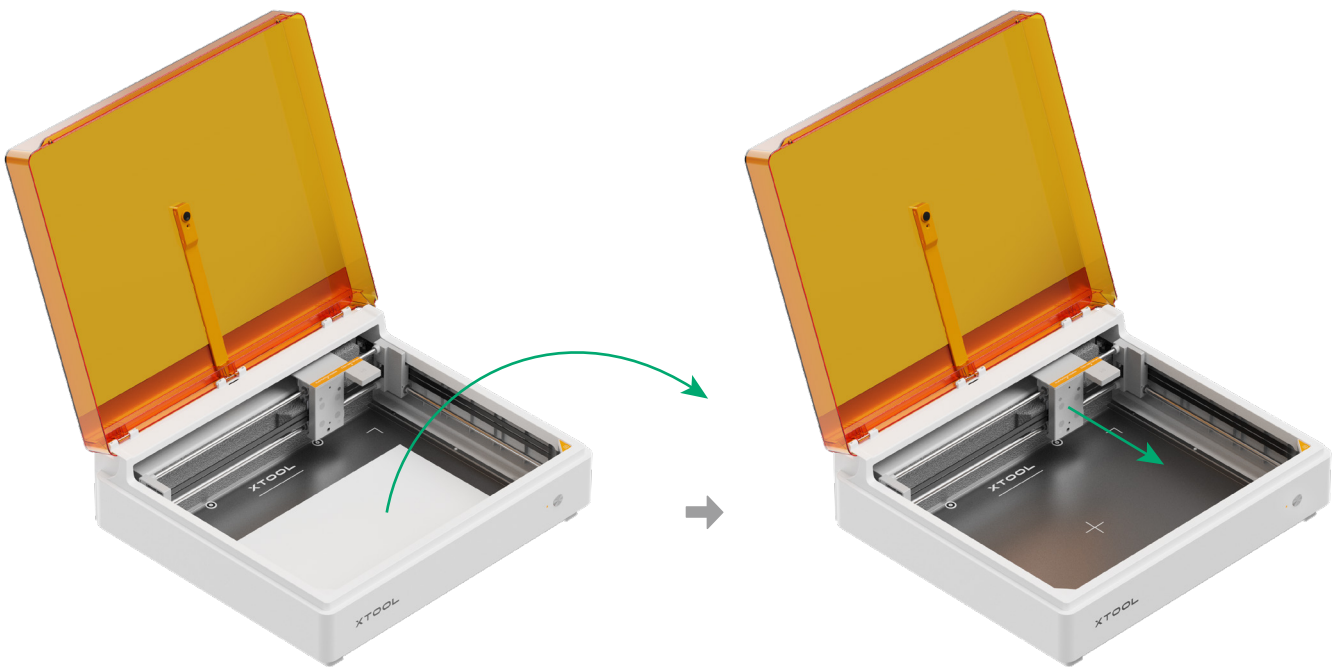
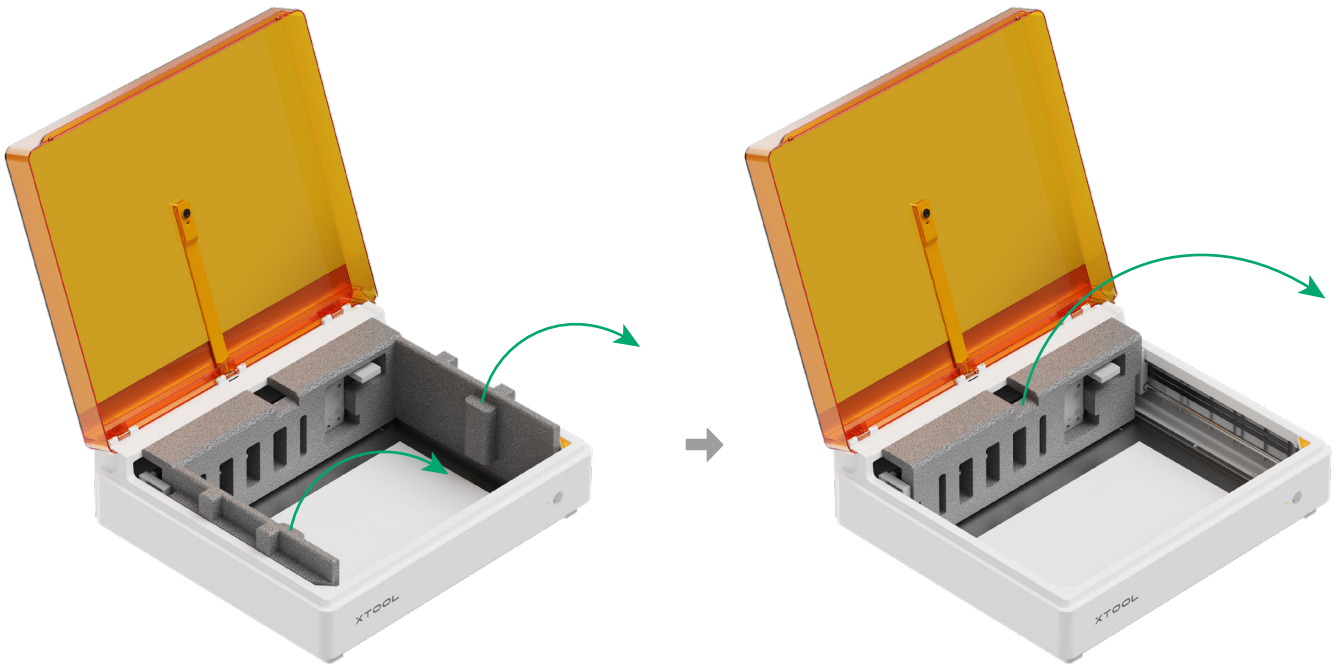
Vorbereidingen

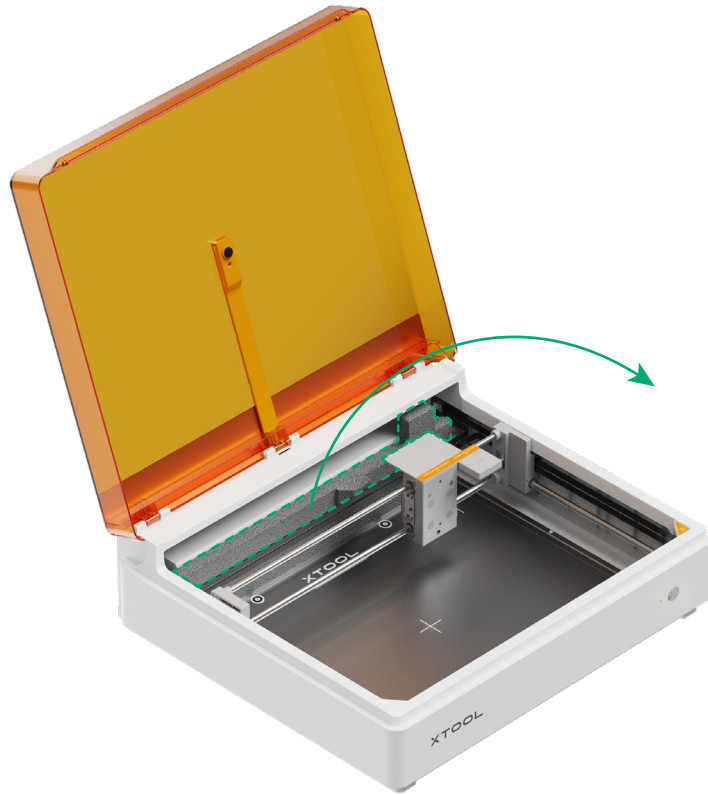


Het wordt aanbevolen om het apparaat op een stabiel en vlak werkoppervlak te plaatsen.

1 Open het deksel en haal de schuimstukken en de voorwerpen uit het apparaat

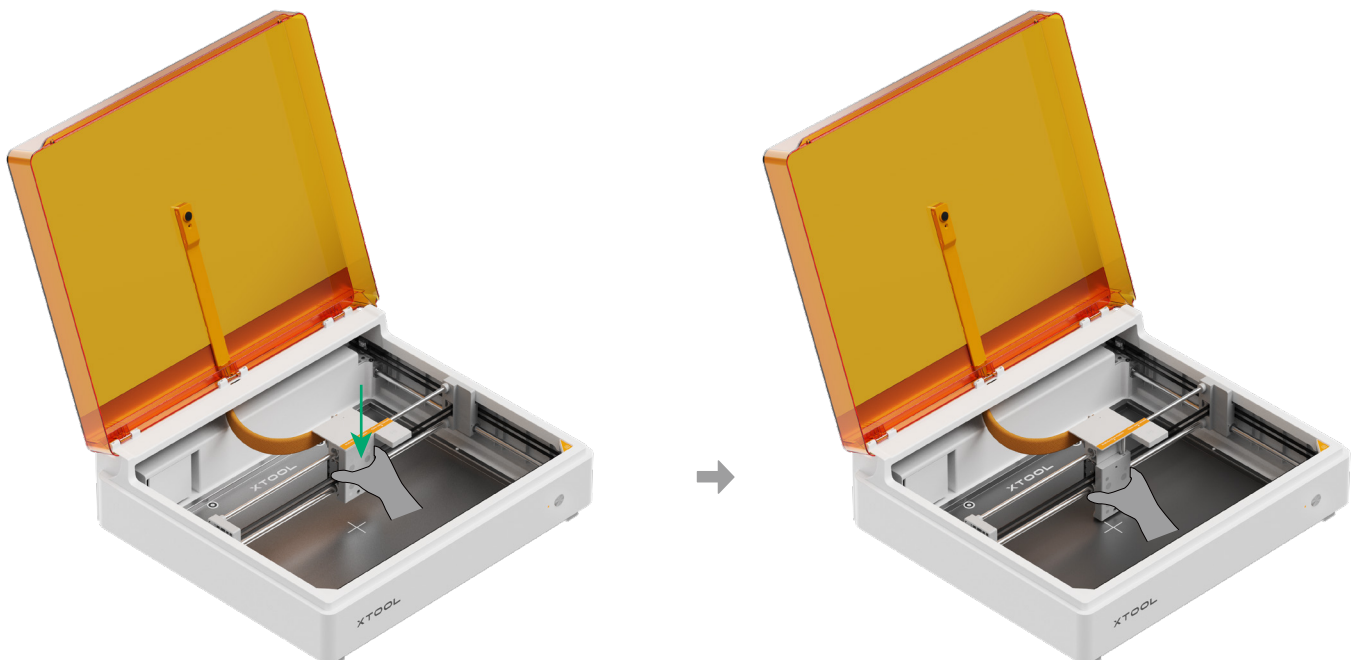


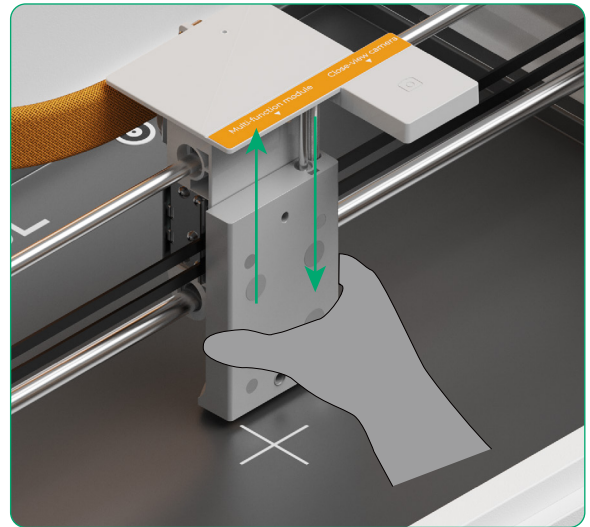
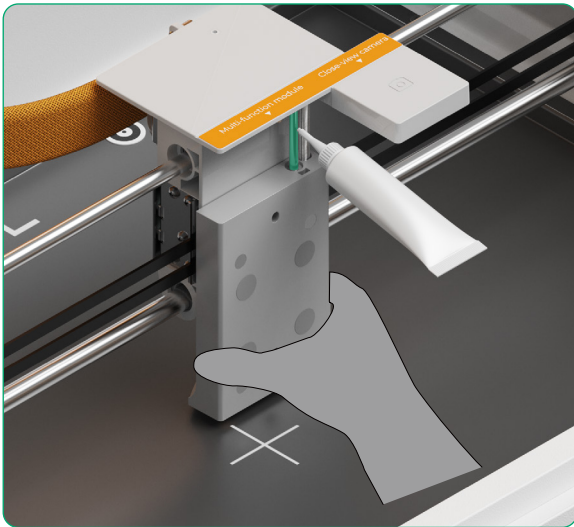




2 Breng vet aan op de voorste en achterste lineaire as van de lasermodule

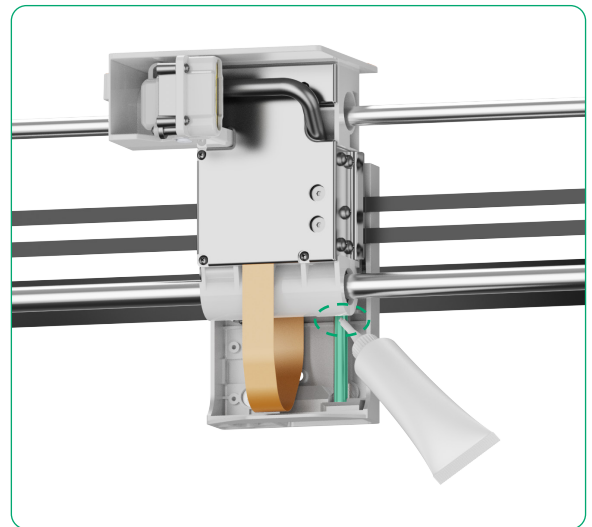
(1) Trek de modulehouderplaat met één hand naar beneden en smeer de voorste lineaire as grondig in met vet.



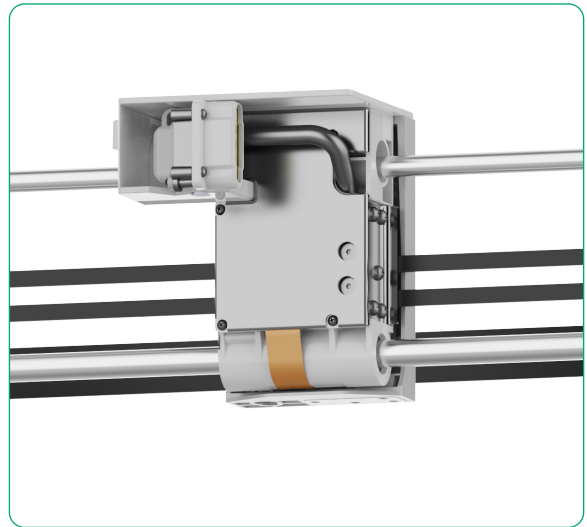
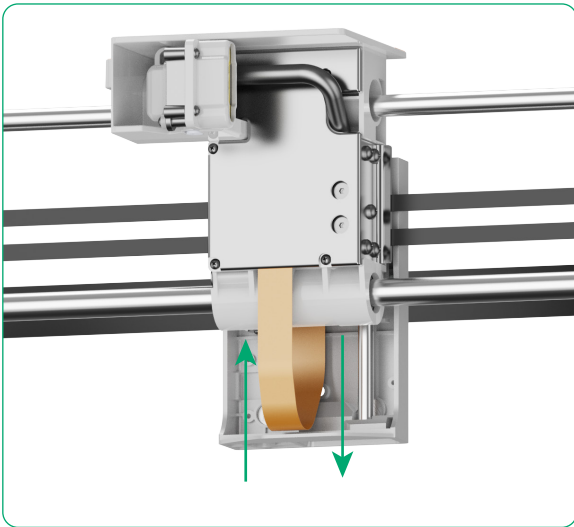


Breng grondig vet aan op de voorste lineaire as, trek de modulehouderplaat helemaal naar beneden en laat deze vervolgens los. Herhaal deze handeling drie keer.

(2) Smeer de achterste lineaire as op dezelfde manier grondig in.



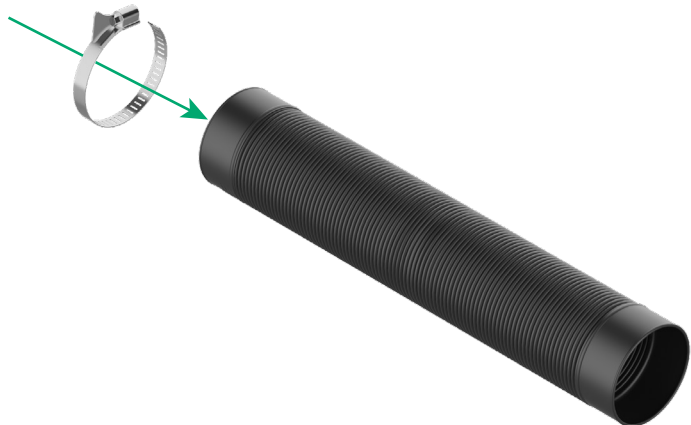
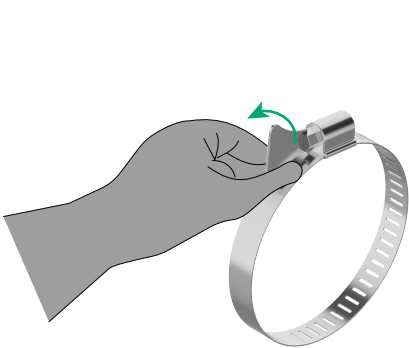
De bovenkant van de achterste lineaire assen moet volledig met vet worden ingesmeerd.



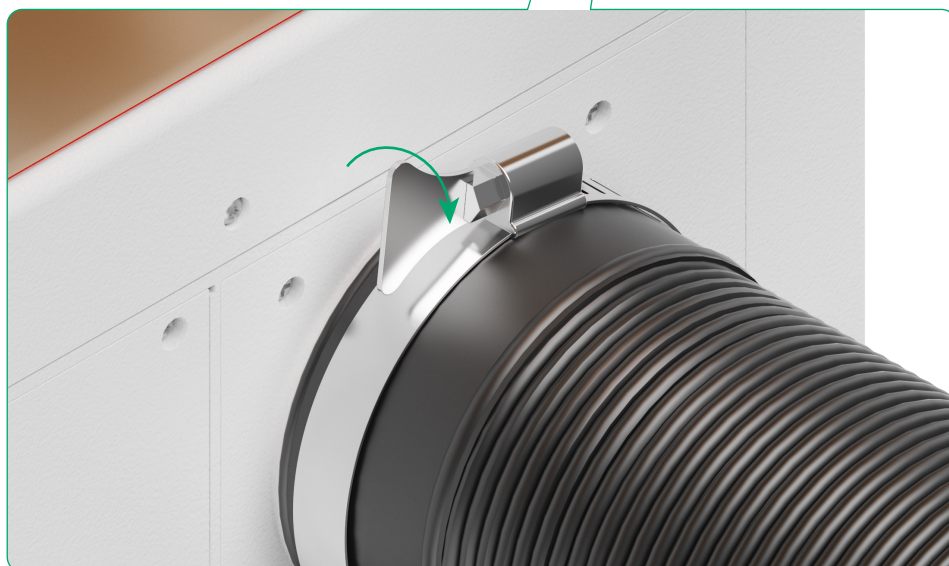
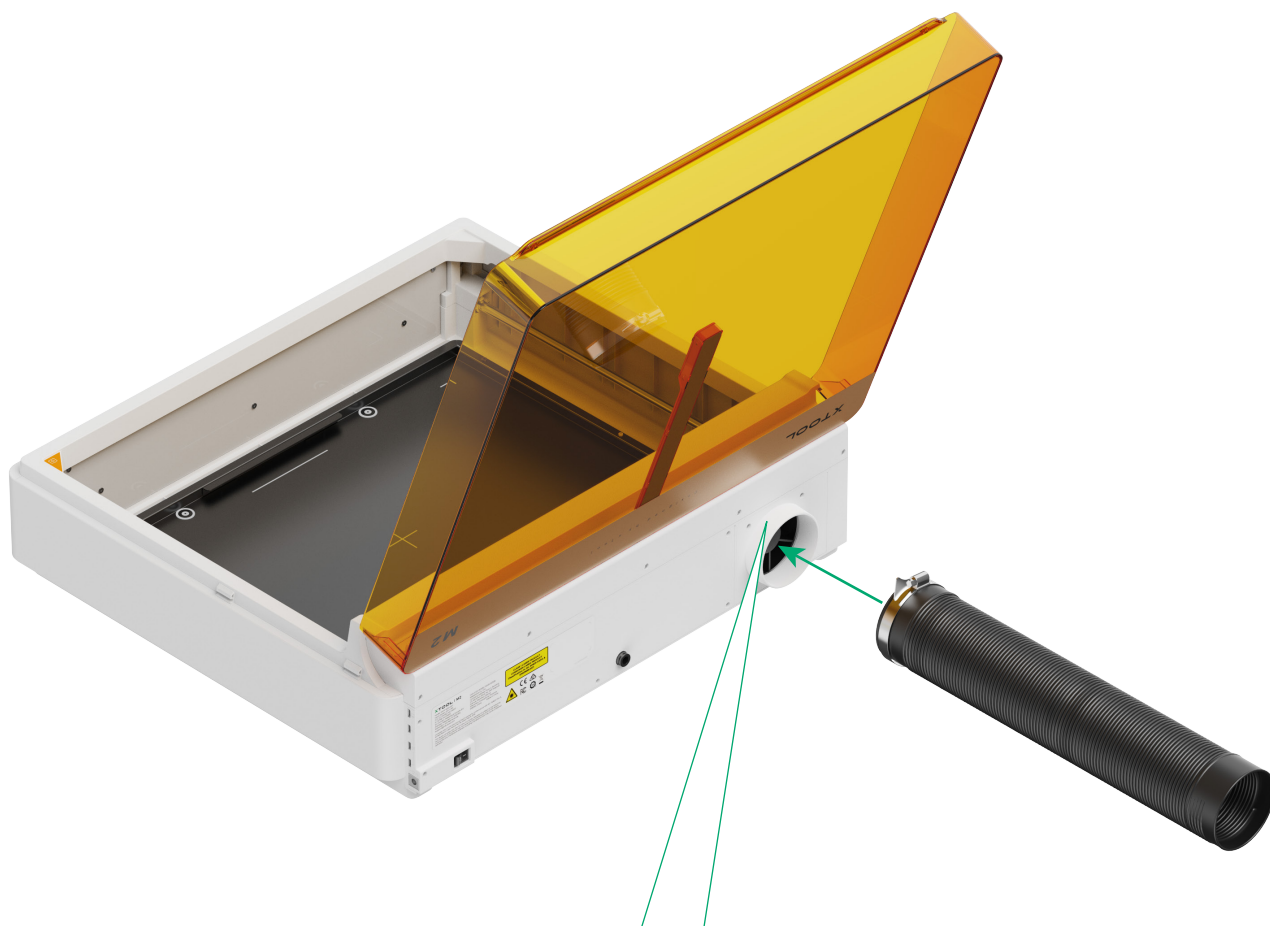
Breng grondig vet aan op de achterste lineaire as, trek de modulehouderplaat helemaal naar beneden en laat deze vervolgens los. Herhaal deze handeling drie keer.

3 Installeer de rookafvoerpijp

(1) Draai de klem los en bevestig deze op de rookafvoerpijp.



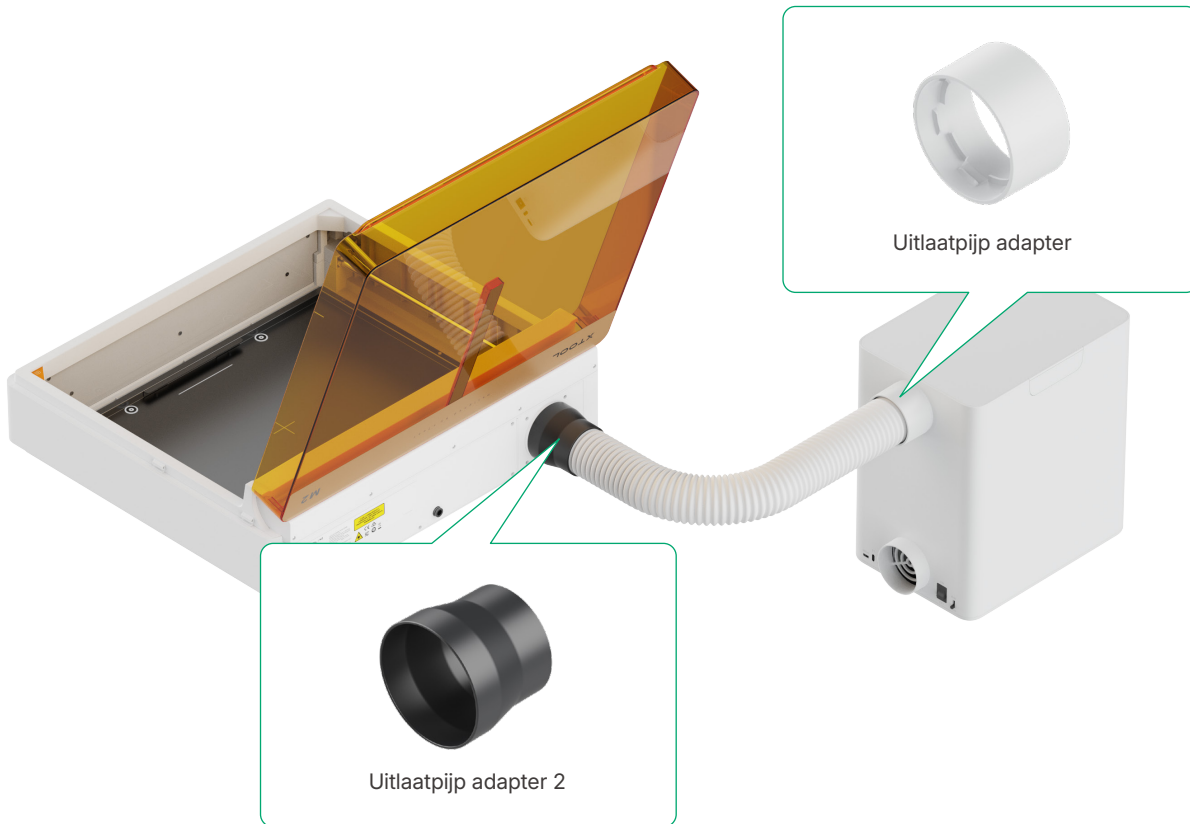
(2) Monteer de rookafvoerpijp en draai de klem vast.



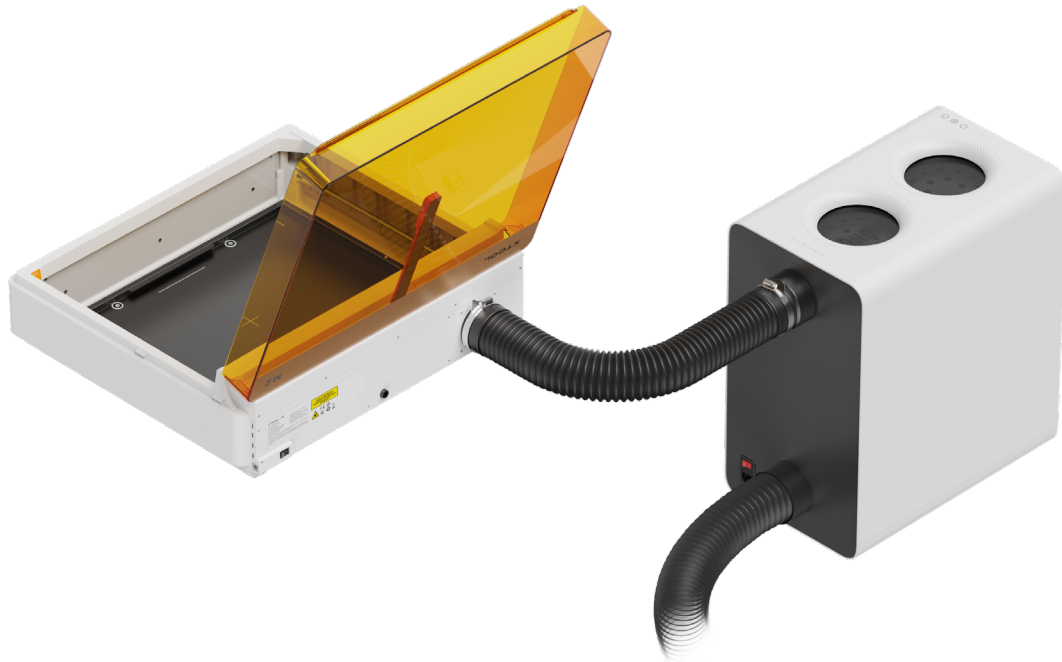


Het apparaat kan tijdens het gebruik schadelijke rook, stof of gassen produceren. Het wordt aanbevolen om de rookafvoerpijp te installeren en deze aan te sluiten op de luchtreiniger, of de rookafvoer naar buiten te leiden via het raam.

Leid de rook af via de luchtreiniger

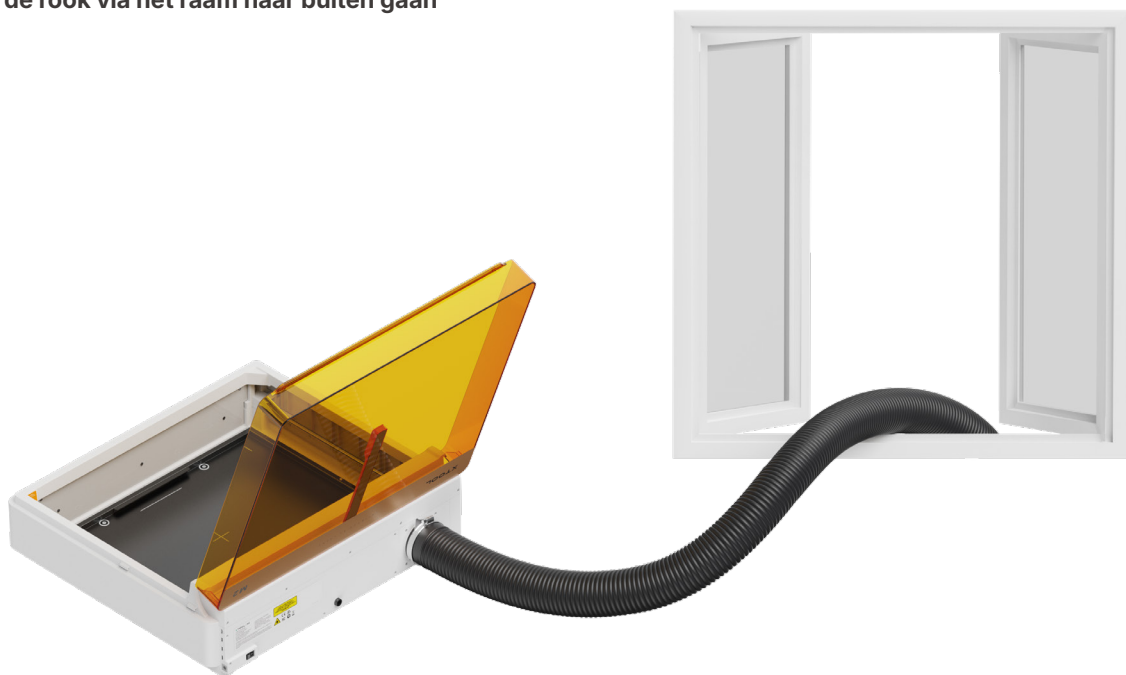


Als u de rookzuiveraar voor op het bureau hebt aangeschaft, ga dan naar support.xtool.com/replacement-parts?from=support_home en breng de buisadapters aan.



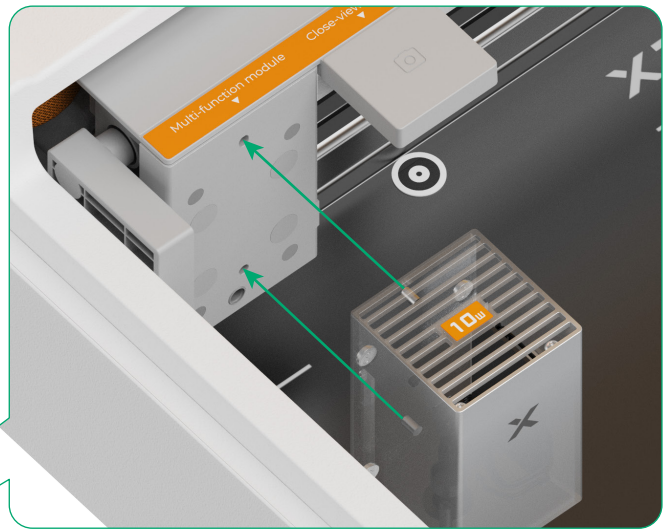
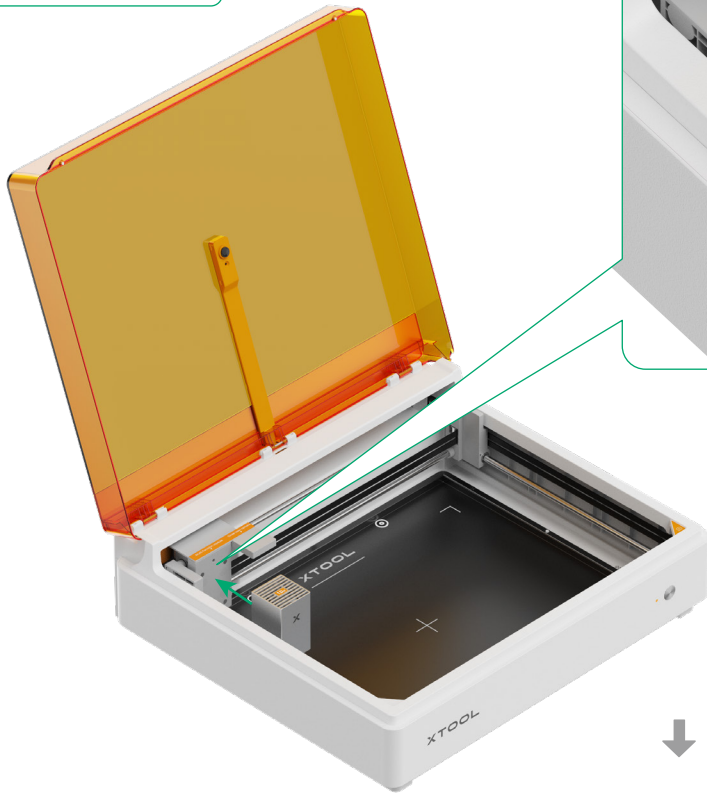
Ga voor meer informatie over de xTool SafetyPro™ AP2 naar support.xtool.com/product/53.

Laat de rook via het raam naar buiten gaan

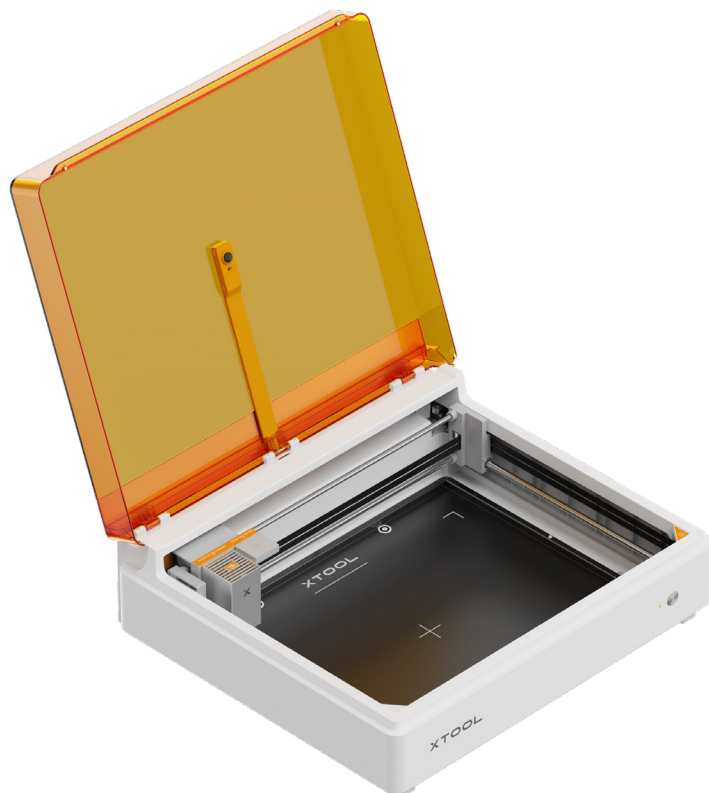


4 Installeer de lasermodule

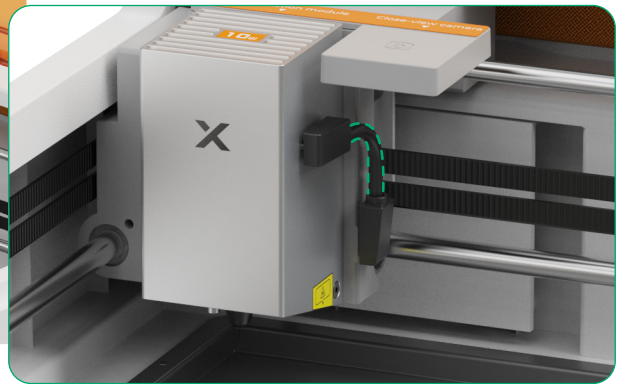
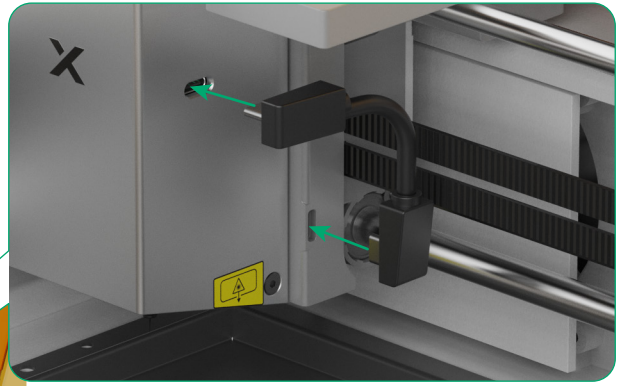
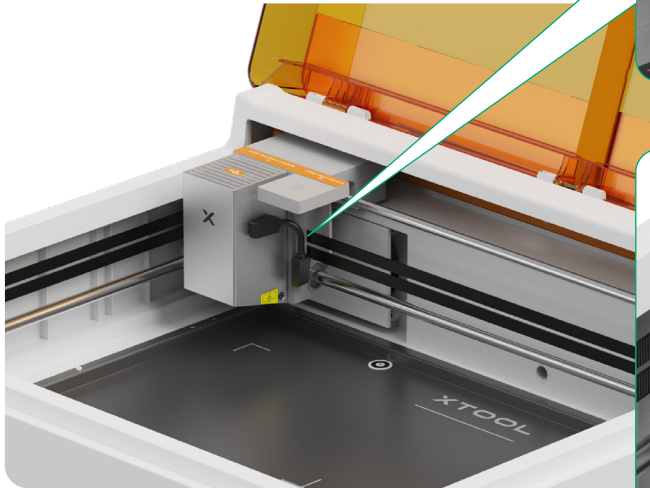
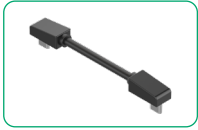
(1)



Bij het installeren van de lasermodule moeten de twee positioneringspennen aan de achterkant van de module en de houder van de multifunctionele module op één lijn liggen.

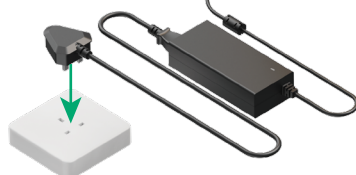
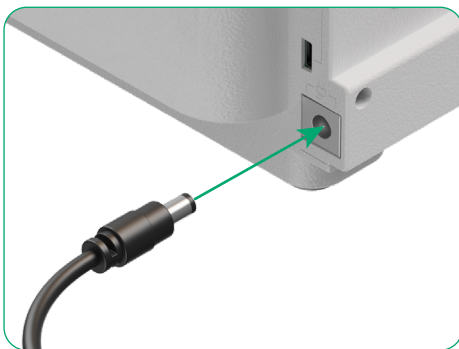
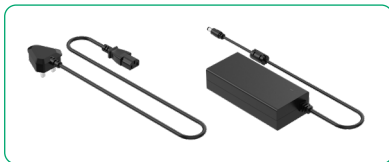


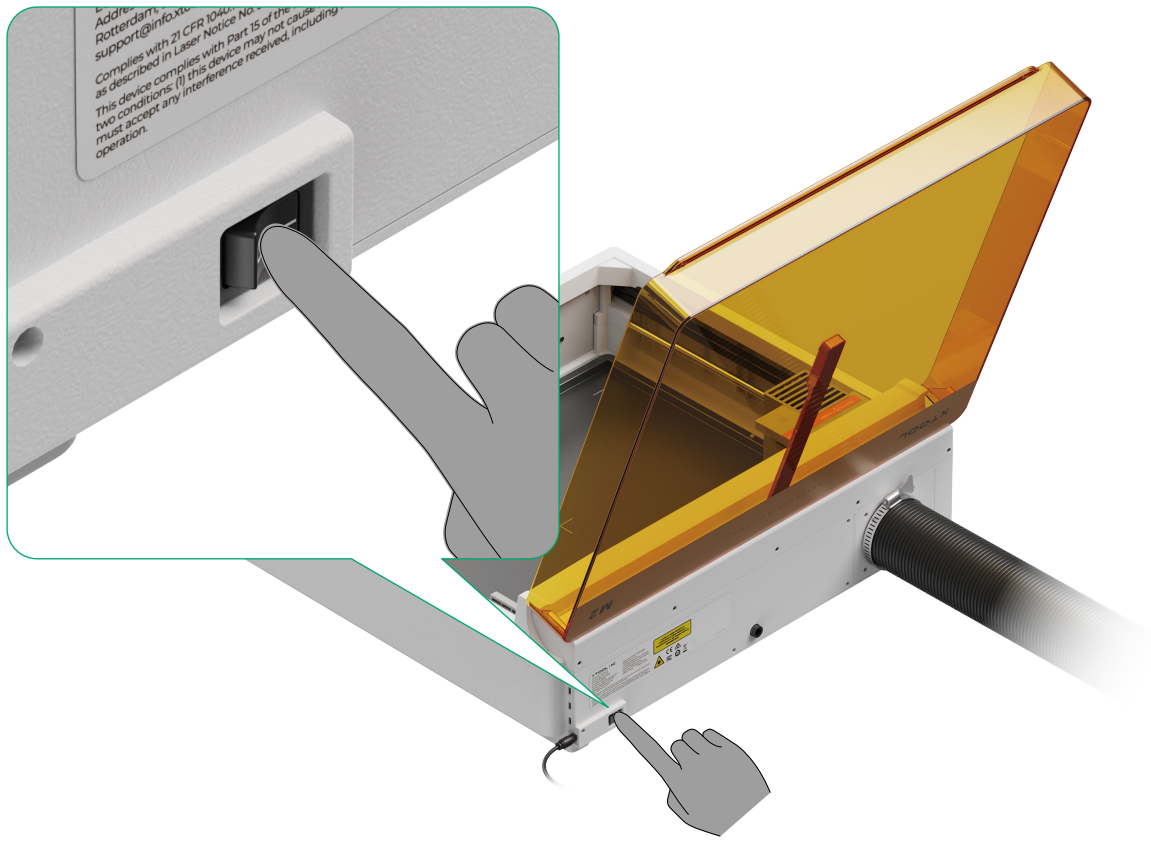
(2)



Zorg ervoor dat de kabel dicht bij de lasermodule ligt.

5 Sluit het apparaat aan op een stroombron en zet de aan/uit-schakelaar aan





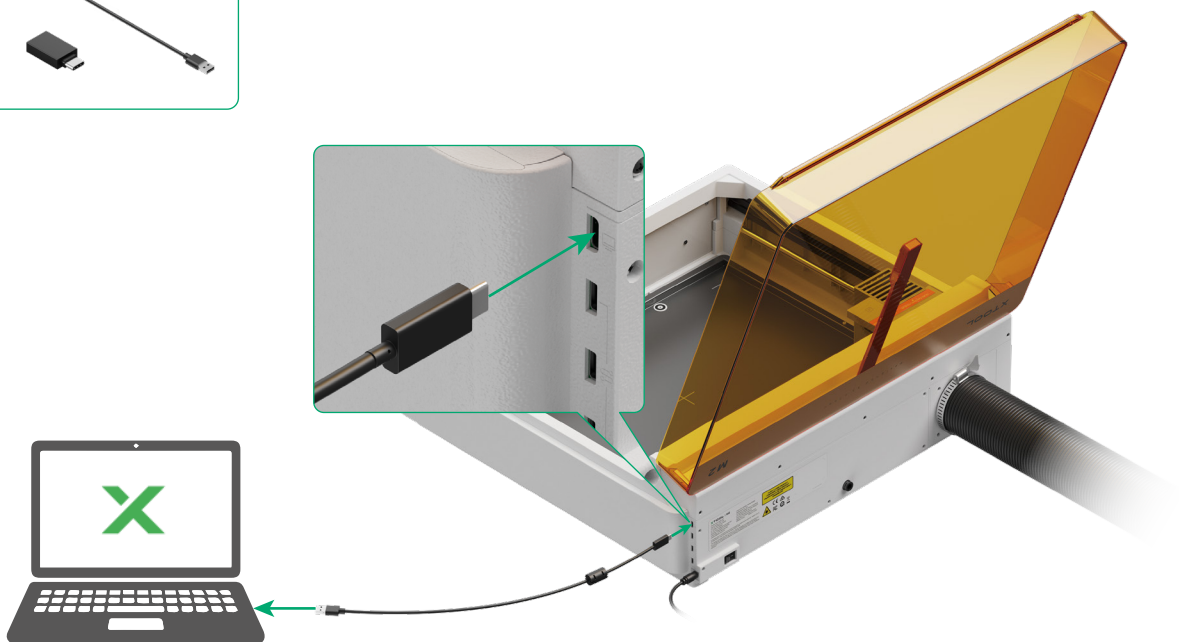
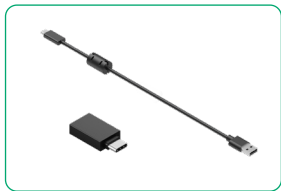
Gebruik van xTool M2

1 Krijg de xTool-software



Ga naar s.xtool.com/software om de xTool-software te krijgen.

2 Sluit de xTool M2 aan op uw computer



Ga voor meer informatie over het gebruik van de xTool M2 met de software naar support.xtool.com/article/2807.
Ga voor meer informatie over de software en projecten naar support.xtool.com/academy

Zet het materiaal vast

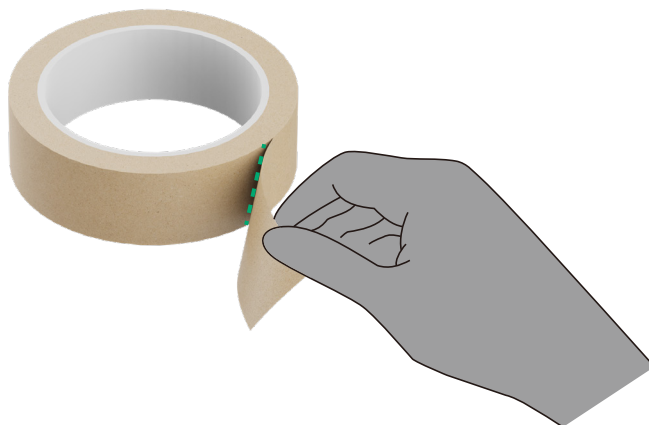


Reinig de basisplaat voordat u het materiaal vastzet, zodat het oppervlak glad en vlak is. Zo voorkomt u dat het materiaal gaat bobbelen of vlekken vertoont als gevolg van vuil of vlekken op de basisplaat.

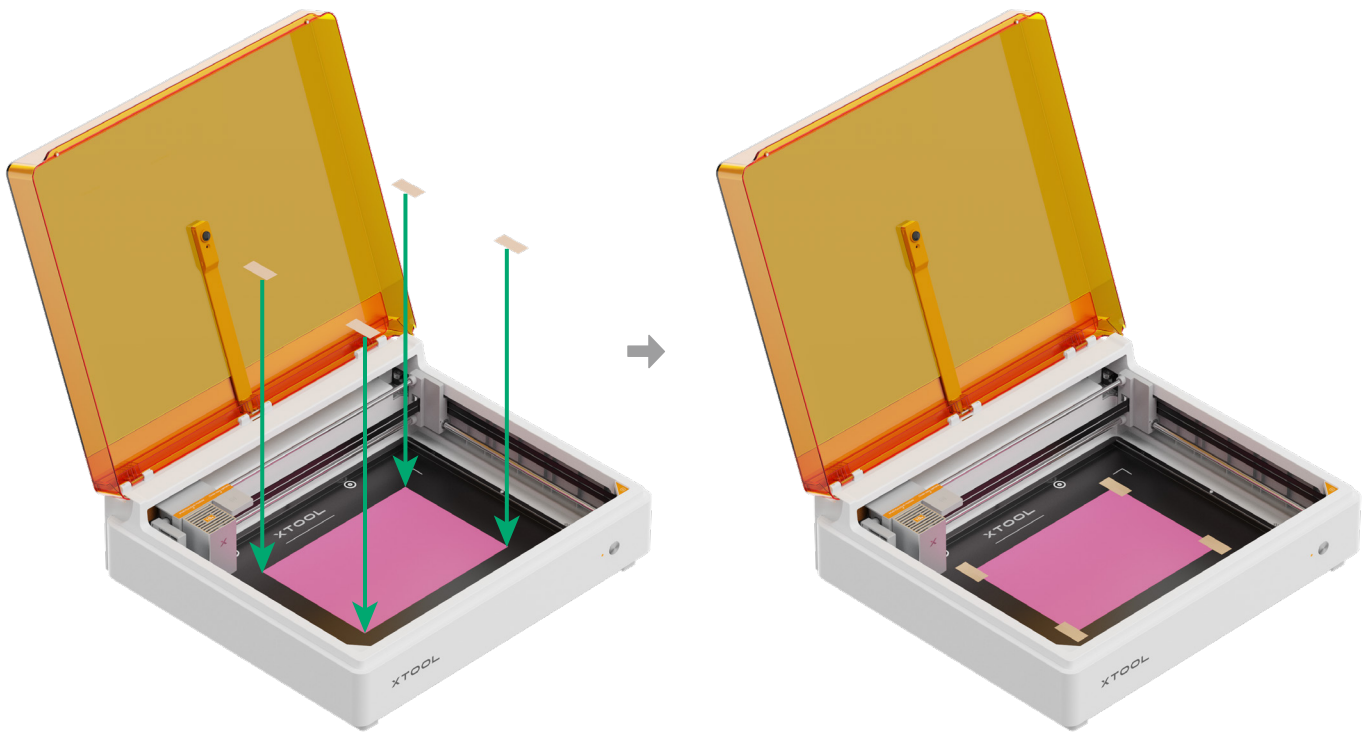
Inkjetprinten of lasergraven op materialen met een dikte van $0 < H \leq 1,5$ mm: vastzetten met afplaktape



1



2 Zet het materiaal met de afplaktape vast op de basisplaat



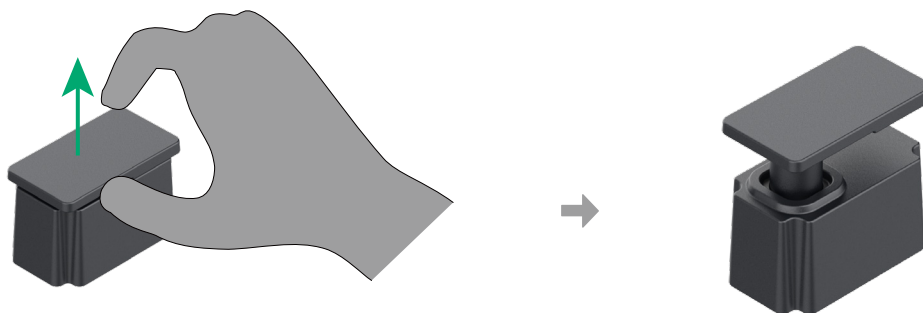
Wanneer u inkjetprinting gebruikt, wordt het aangeraden om het materiaal met tape vast te zetten, ongeacht de dikte ervan, om te voorkomen dat de inkjetmodule tegen het materiaal stoot.

Lasersnijden van materialen met een dikte van $0 < H \leq 6$ mm: vastzetten met magnetische klemmen

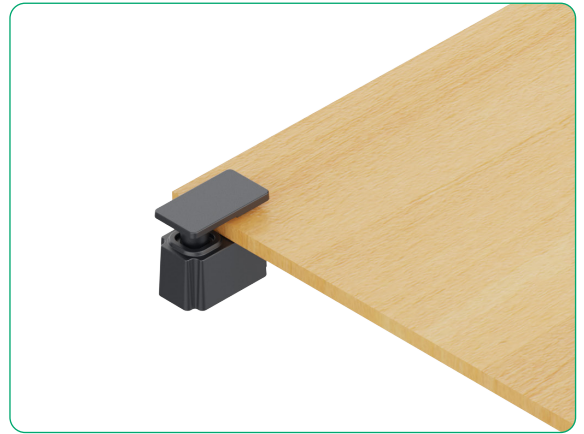
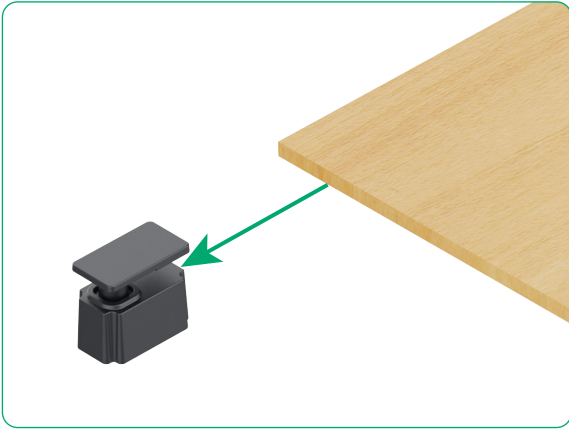


- Voor een beter snijresultaat tilt u het materiaal op met vier magnetische houders. Zo ontstaat er voldoende ruimte onder het materiaal voor de afzuiging van rook.
- Om soepele materialen (zoals papier, dunne stof, enz.) te snijden, moet u deze met afplaktape of een op maat gemaakte mal op de basisplaat vastzetten.

1



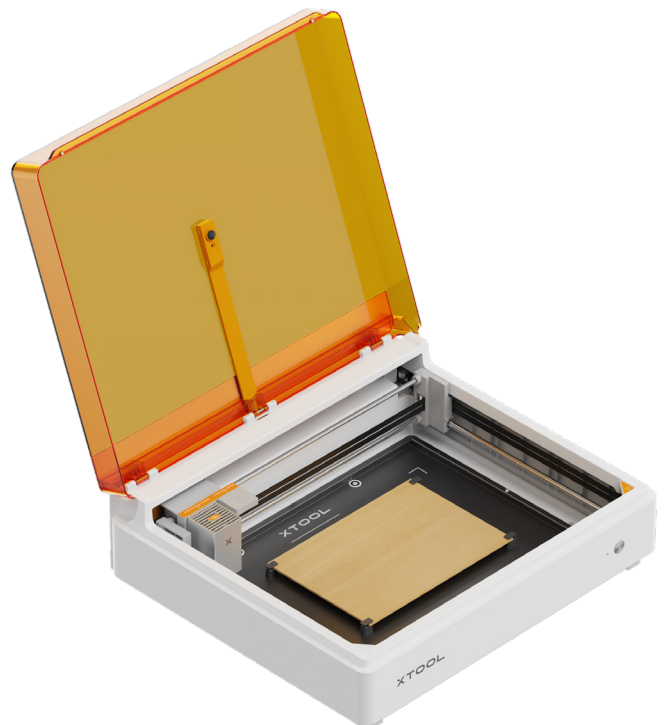
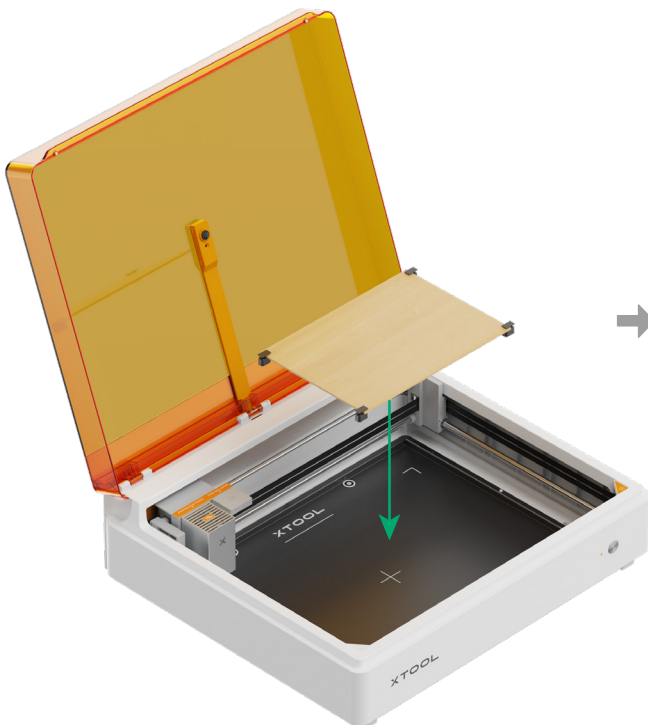
2



Installeer de andere drie magnetische bevestigingen op dezelfde manier.

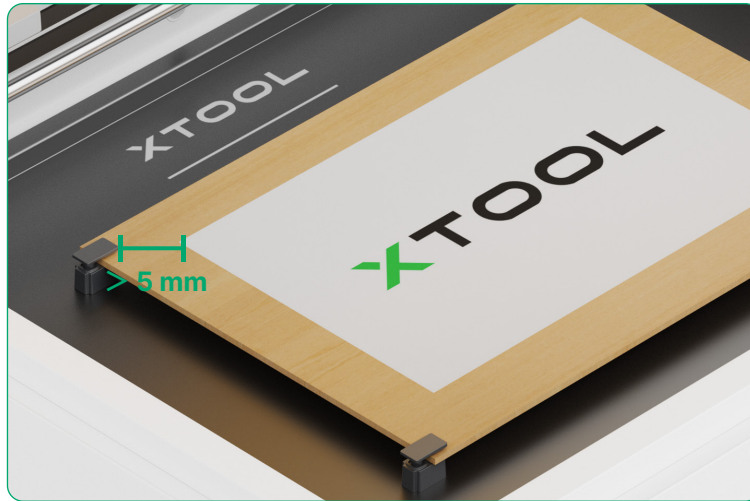


3





Om te voorkomen dat de laserstraal de magnetische bevestigingen beschadigt, moet u ervoor zorgen dat de randen van de te bewerken voorwerpen minstens 5 mm afstand houden van de magnetische bevestigingen.

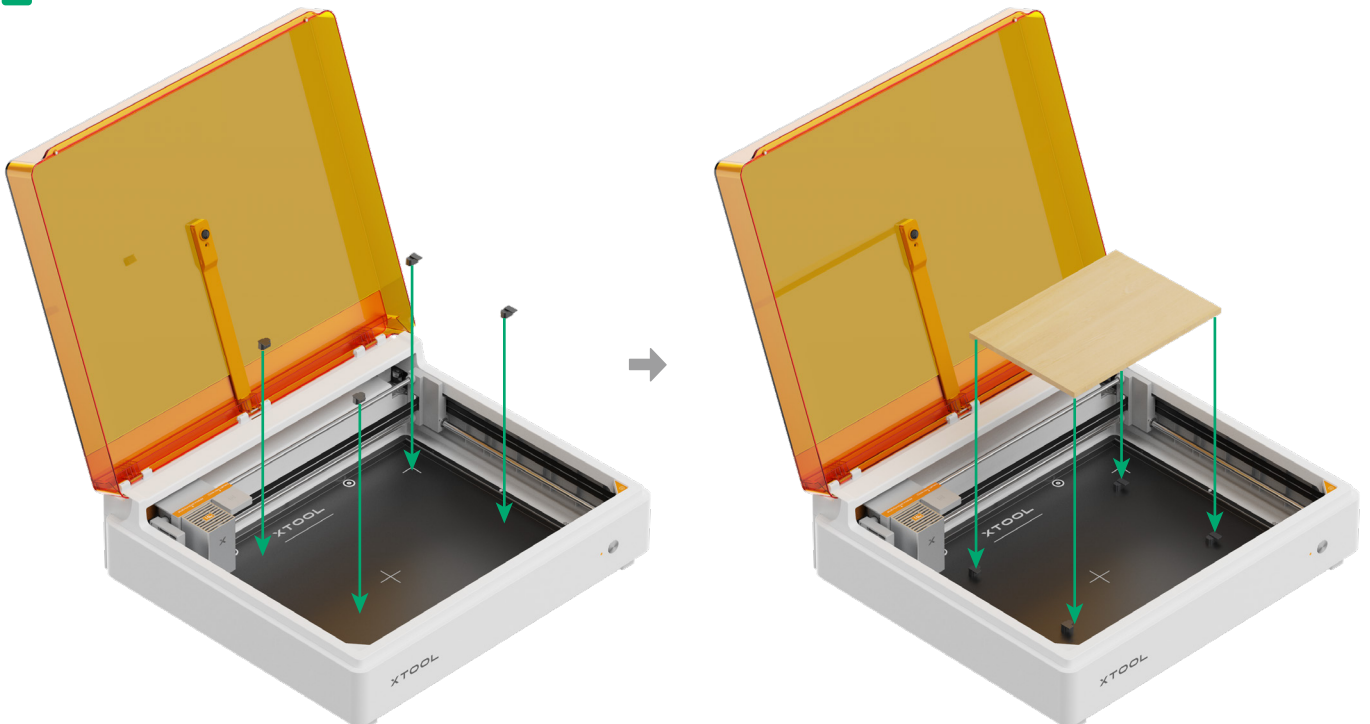


Lasersnijden van materialen met een dikte van $6 \text{ mm} \leq H \leq 16 \text{ mm}$: vastzetten met magnetische klemmen

1

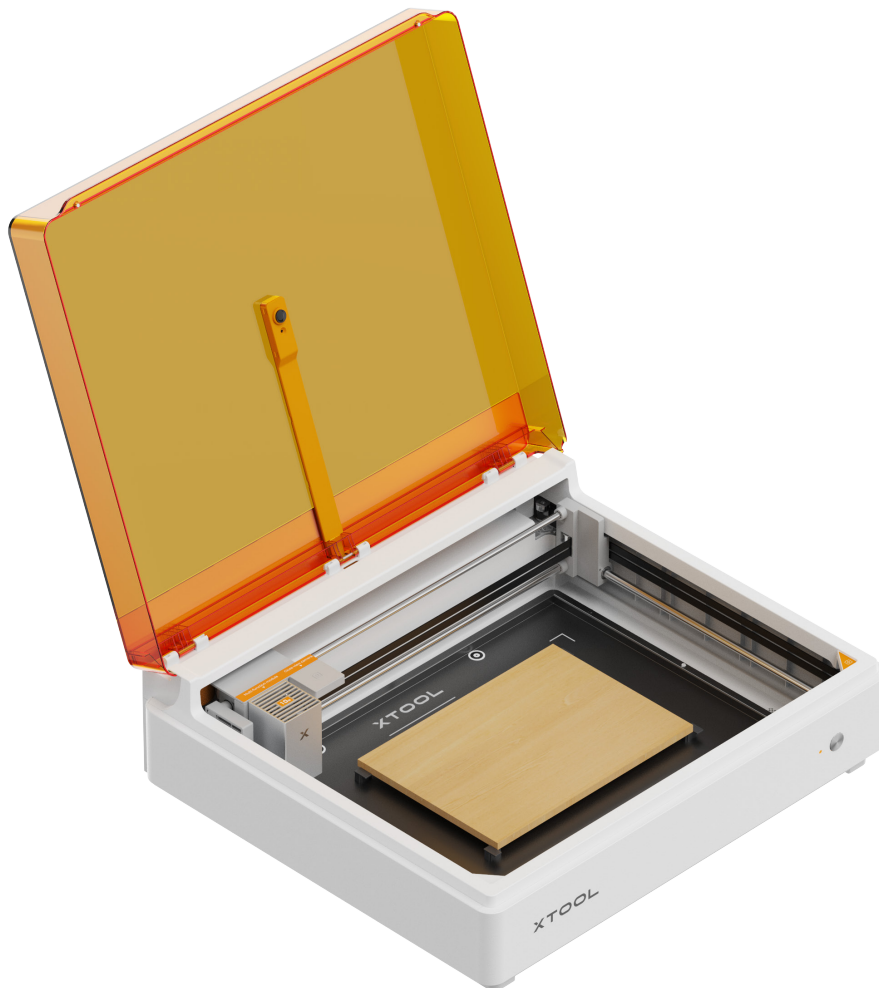


2





Leg het te bewerken materiaal niet op het bovenoppervlak van de magnetische houder.



Lasergraveren van gebogen materialen

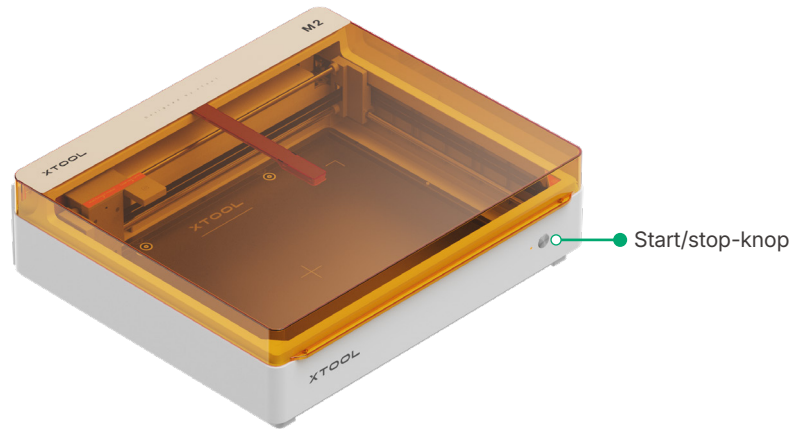
Gebruik afplaktape of een op maat gemaakte mal om het materiaal stevig op de basisplaat te bevestigen, zodat de afstandsmetingen nauwkeurig zijn.

De indicator en de start-/stopknop begrijpen

De indicator begrijpen

Status van de zoemer	Status van de indicator	Apparaatstatus
/	Langzaam wit knipperend	Aan het opstarten
/	Wit ademen	Slaapstand
/	Knipperend blauw	Het netwerk configureren
/	Effen blauw	Even geduld, het apparaat is niet verbonden met de software
/	Langzaam knipperend geel	Inlijsten
/	Effen geel	Focussen
/	Effen geel	Automatiseren
/	Langzaam groen knipperend	Verwerking
/	Volledig groen	Verwerking onderbroken
/	Effen paars	Firmware-update
/	Langzaam paars knipperend	Kalibreren
Eenmalig	/	Deksel dicht
Eenmalig	Effen wit	Even geduld, het apparaat maakt verbinding met de software
Eenmalig	Volledig groen	Klaar om aan de slag te gaan
Drie keer klinken	/	Er treedt een fout op
Blijf klinken	Snel rood knipperen	Er zijn afwijkingen in de secundaire en tertiaire vlam gedetecteerd

De werking van de start-/stopknop begrijpen



Apparaatstatus	Status bij kort indrukken van de knop	Status bij lang indrukken van de knop	Status bij tweemaal drukken op de knop
stand-by	/	/	Offline verwerken
stand-by	/	Voer de netwerkconfiguratie in	Offline verwerking uitvoeren
Naar de slaapstand gaan	Schakel het apparaat in, waarna het invullicht gaat	Schakel het apparaat in, waarna het invullicht gaat	Schakel het apparaat in, waarna het invullicht gaat
Het netwerk configureren	/	Sluit de netwerkconfiguratie af	/
Automatisering invoeren	/	Automatisering van het afsluitproces	/
Begin met inlijsten	/	Uitgangskader	/
Klaar voor verwerking	Begin met verwerken	Verwerking annuleren	/
Bezig met verwerken...	Verwerking onderbroken	Verwerking annuleren	/
Verwerking onderbroken	Verdergaan met verwerken	Verwerking annuleren	/
Kalibratie	/	Kalibratie annuleren	/

Het apparaat onderhouden

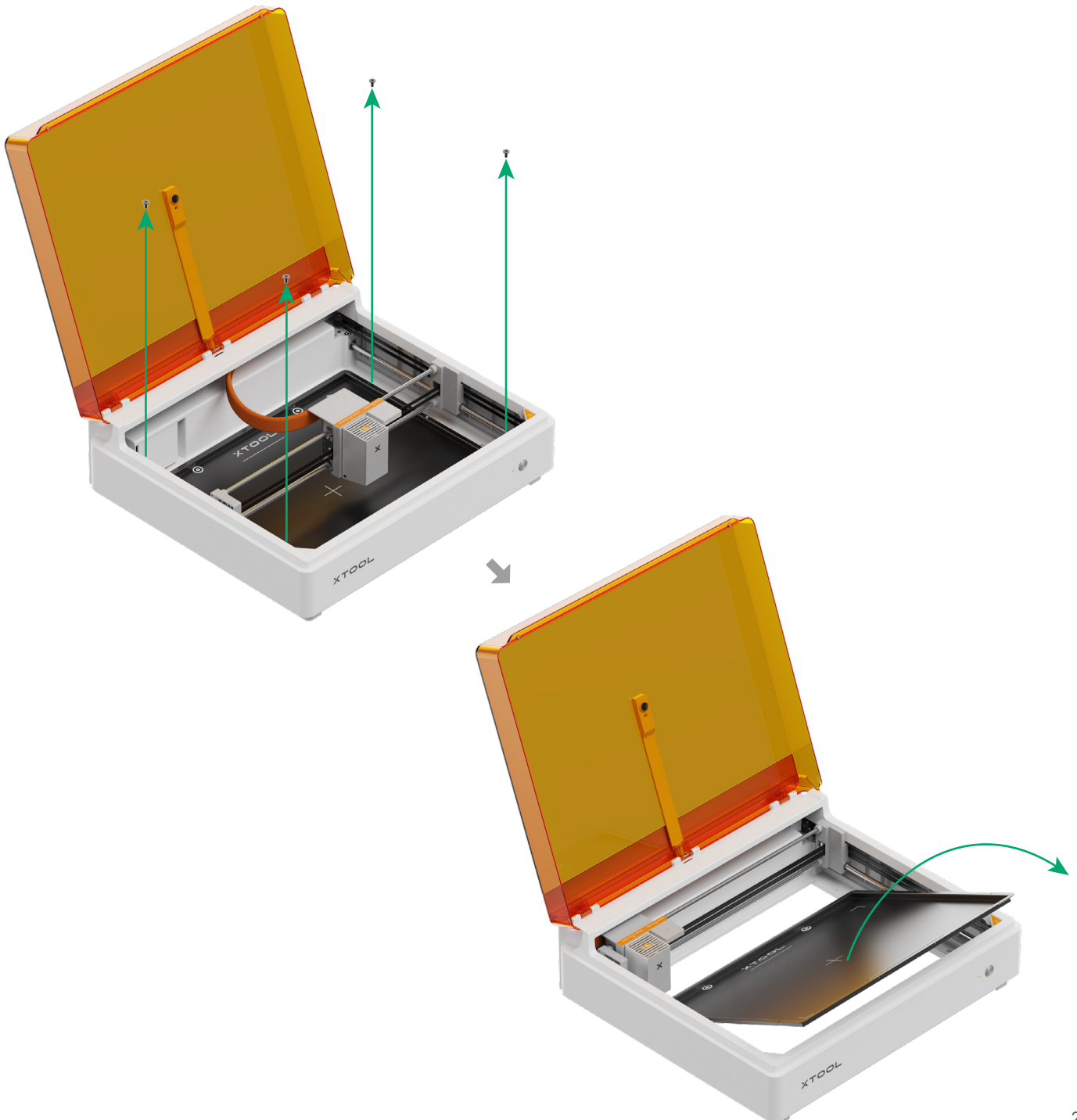
1 Reinig de basisplaat

Reinigingsmethoden



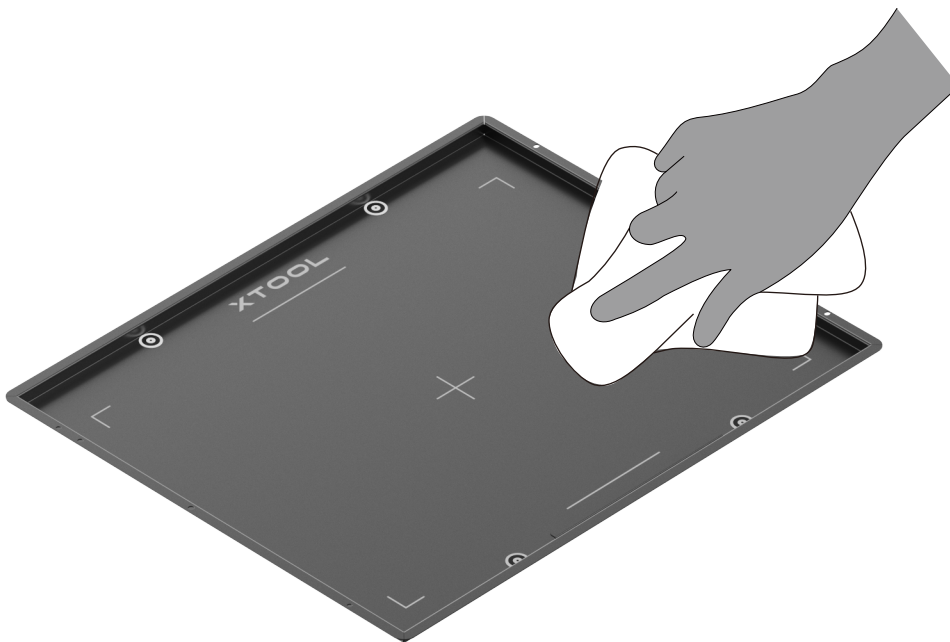
Verwijder regelmatig vuilresten uit het apparaat om te voorkomen dat deze in de ventilator terechtkomen, de afvoer blokkeren en mogelijk brand veroorzaken.

(1) Schakel het apparaat uit en verwijder de bodemplaat.



(2) Doordrenk een poetsdoek met afwasmiddel en veeg de bodemplaat schoon.

(3) Droog de basisplaat af met een droge doek of een papieren zakdoekje.



2 Maak de afzuigventilator schoon



Het schoonmaken van de afzuigventilator kan:

■ Zorg voor een optimale koeling: of de afzuigventilator schoon is, heeft invloed op het toerental en het koeleffect. Te veel stof en vuil in het apparaat belemmert de luchtstroom en vermindert de efficiëntie van de warmteafvoer, waardoor het apparaat oververhit raakt en niet meer goed functioneert.

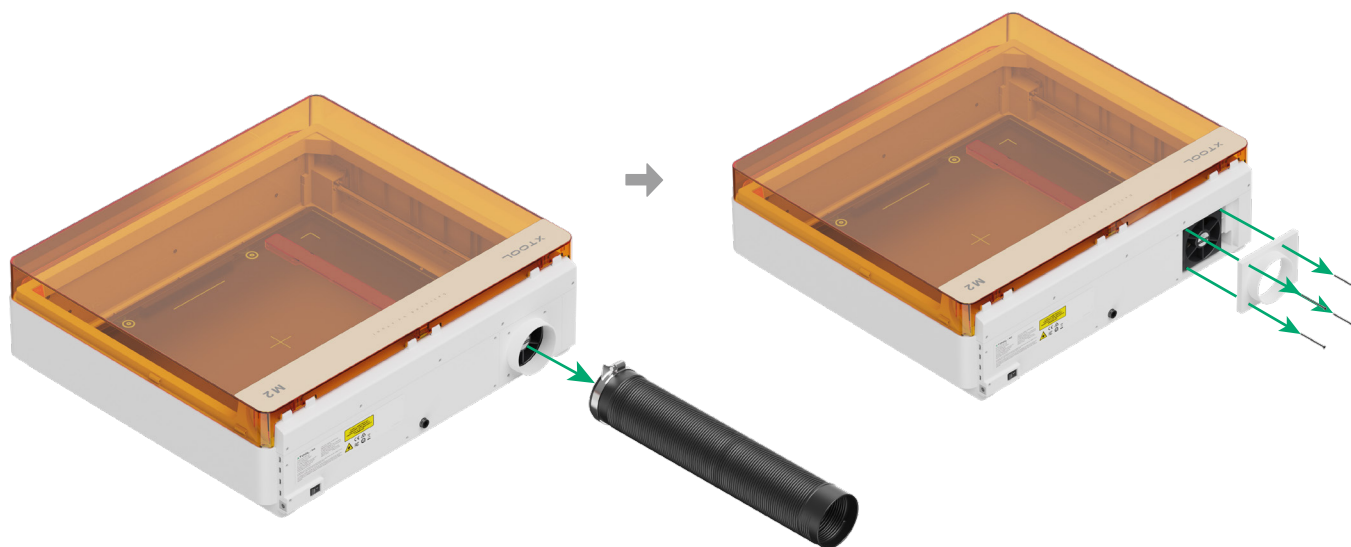
■ Verleng de levensduur: Door uw afzuigventilator schoon te houden, voorkomt u vroegtijdige slijtage. Stof en vuil kunnen ervoor zorgen dat de ventilator niet gelijkmatig draait, waardoor de slijtage toeneemt en de levensduur van de ventilator wordt verkort.

Reinigingsstappen

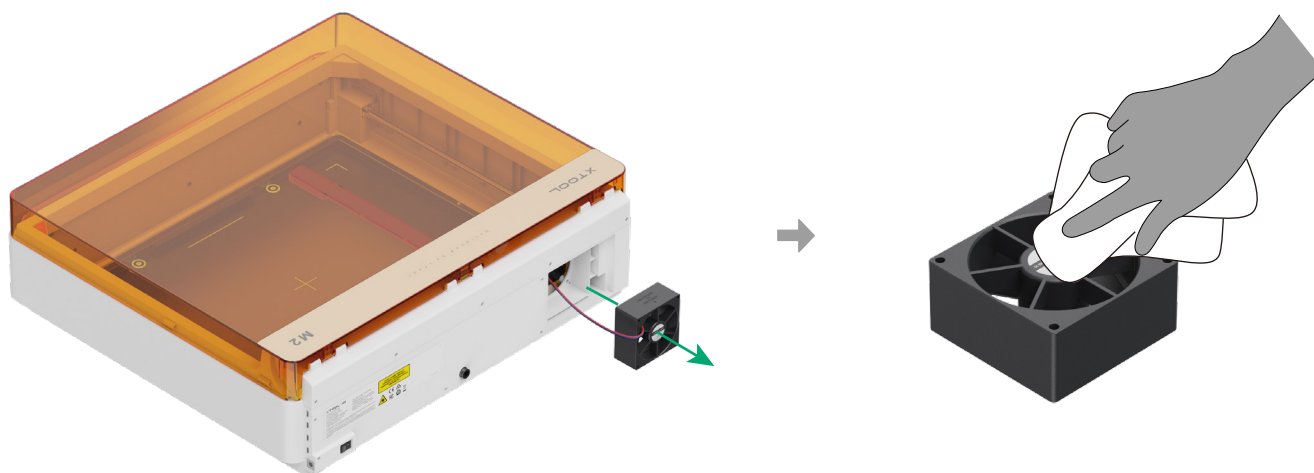
(1) Schakel het apparaat uit en verwijder de rookafvoerpijp en de afdekking ervan.



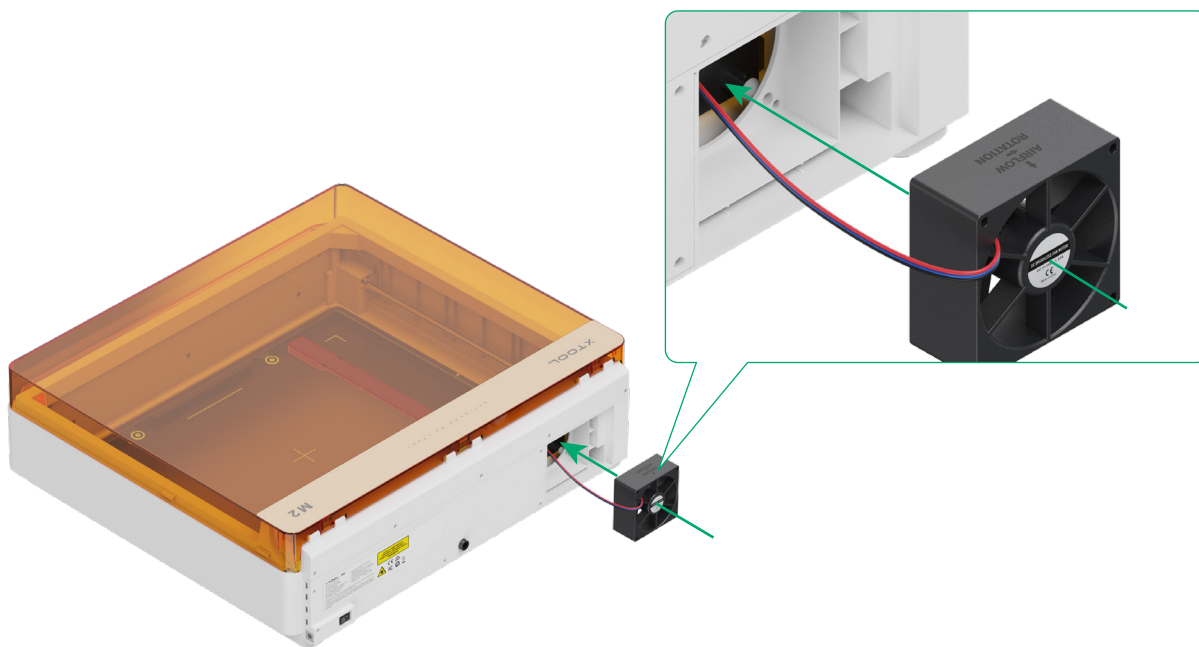
Phillips-schroevendraaier
(niet bijgeleverd)



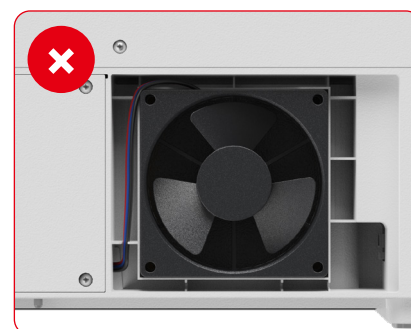
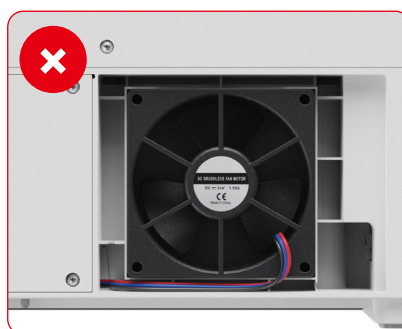
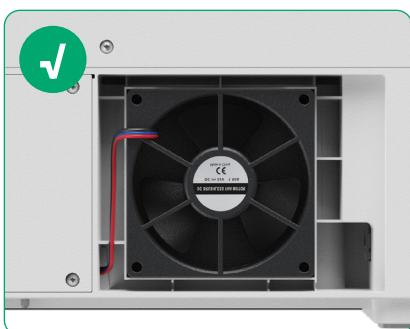
(2) Reinig de ventilator met een papieren zakdoekje of wattenstaafje dat is bevochtigd met schoon water of alcohol.



(3) Monteer de afzuigventilator opnieuw volgens de markering voor de luchtstroomrichting en zorg ervoor dat de luchtstroom vanuit het apparaat naar buiten wordt geleid.

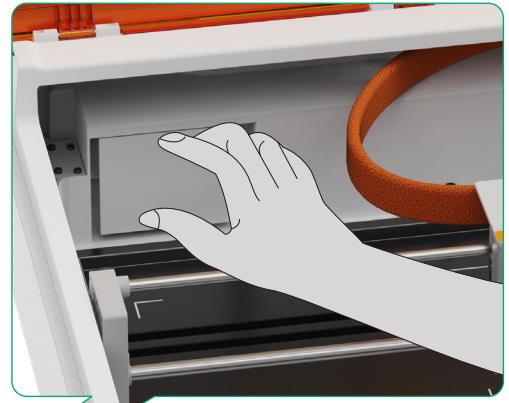
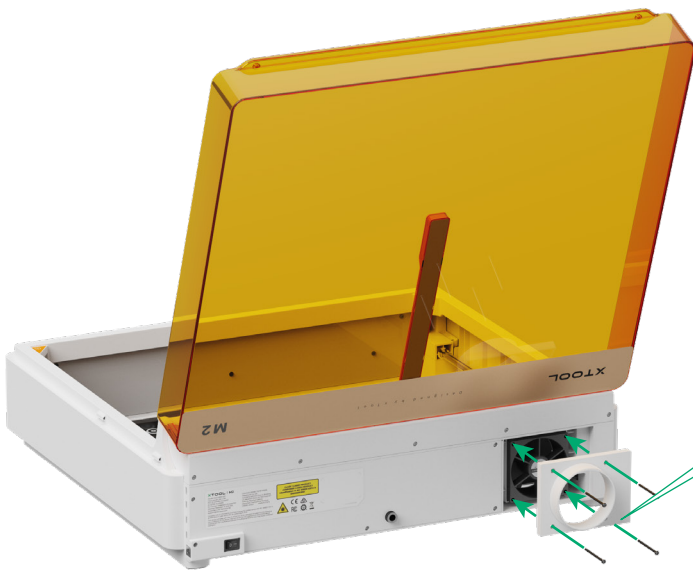


- Zorg ervoor dat u de kabel tijdens het schoonmaken loskoppelt van de hoofdbesturingskaart.
- Zorg ervoor dat u de kabel na het schoonmaken weer goed aansluit en trek niet te hard aan de kabel.



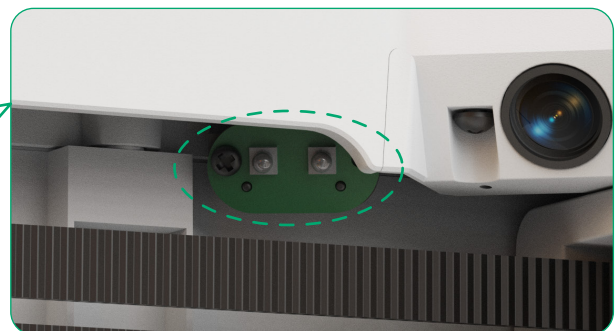
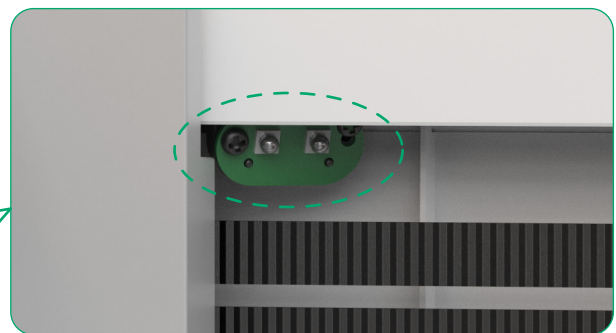
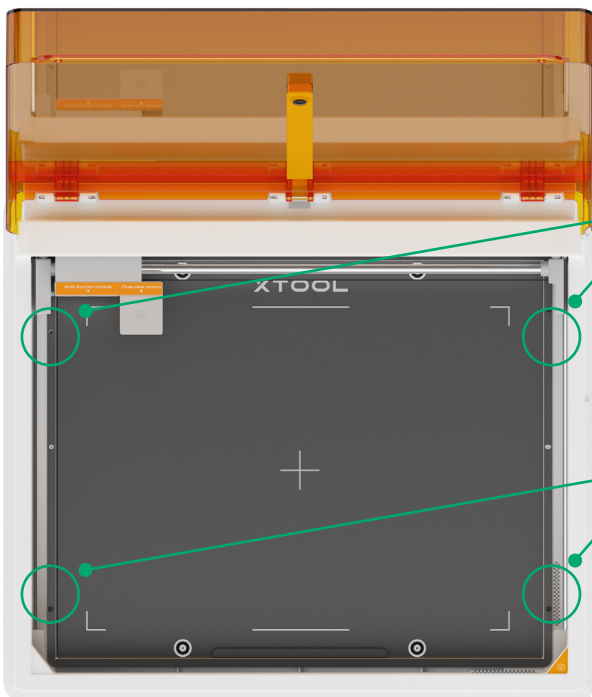
(4) Bevestig de rookafvoerpijp weer aan het apparaat. Anders kunnen er laserstralen ontsnappen en kunt u uw handen verwonden als u de ventilator aanraakt.

Houd bij het monteren van de uitlaatpijpfafdekking tegelijkertijd de binnenste afdekking met uw hand op zijn plaats.



3 Maak het invullicht schoon

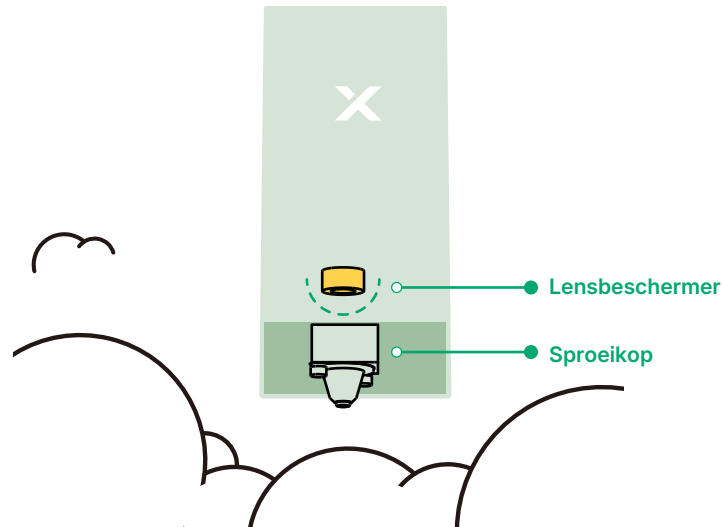
- Verwijder regelmatig het stof van het invullicht om oververhitting en doorbranden te voorkomen.
- Gebruik geen te natte handdoeken om het invullicht schoon te maken, aangezien er anders te veel vocht in kan dringen en dit kortsluiting in het elektrische circuit kan veroorzaken.



Onderhoud de lasermodule

1 Reinig de lensbeschermer en het mondstuk

Bij laserbewerking ontstaat vaak veel rook, waardoor de lensbeschermer vuil kan worden of de spuitmond kan verstopen. Als deze niet tijdig worden gereinigd, kan het laservermogen afnemen en kan de lasermodule beschadigd raken.



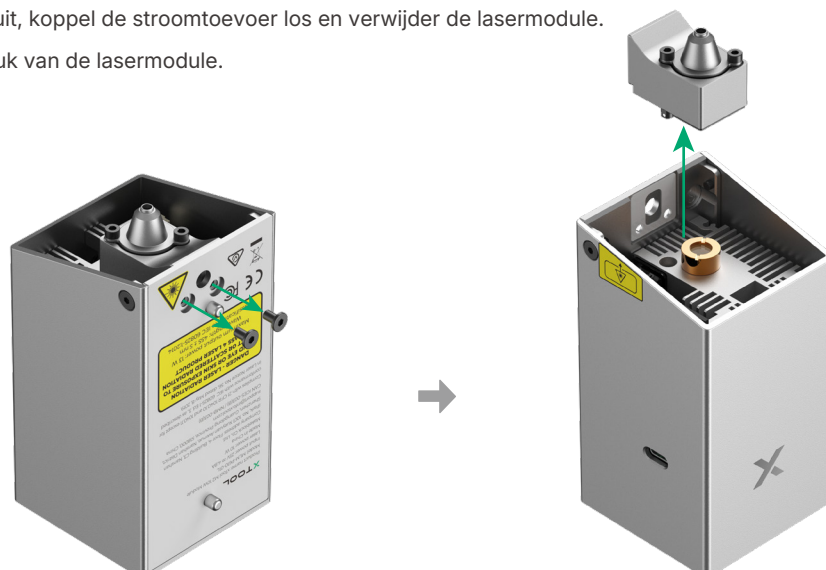
Onderhoud

- **Voorkom krassen:** Het oppervlak van de lensbeschermer is kwetsbaar en kan gemakkelijk krassen oplopen. Wees bij het aanbrengen, vervangen of schoonmaken van de lensbeschermer uiterst voorzichtig en zorg ervoor dat er geen scherpe voorwerpen in aanraking komen met de beschermer.
- **Omgevingsomstandigheden:** Slechte omgevingsomstandigheden kunnen de veroudering en beschadiging van de lensbeschermer versnellen. Houd de binnenkant van het apparaat daarom droog en vrij van stof en bijtende gassen, en zorg ervoor dat de afzuigventilator goed werkt.
- **Regelmatige controle:** Controleer regelmatig of de lensbeschermer goed vastzit. Als deze los zit of verschoven is, breng hem dan onmiddellijk weer op zijn plaats en zet hem vast.
- **Regelmatig schoonmaken:** Op de lensbeschermer kan zich stof, vuil of andere verontreinigingen ophopen die de laserdoorlaatbaarheid verminderen. U moet deze regelmatig schoonmaken.
- **Regelmatig vervangen:** Een te versleten lensbeschermer kan de doorlaatbaarheid van de laser verminderen of zelfs storingen in het apparaat veroorzaken. U dient deze regelmatig te vervangen, afhankelijk van het gebruik van het apparaat en de mate van slijtage van de

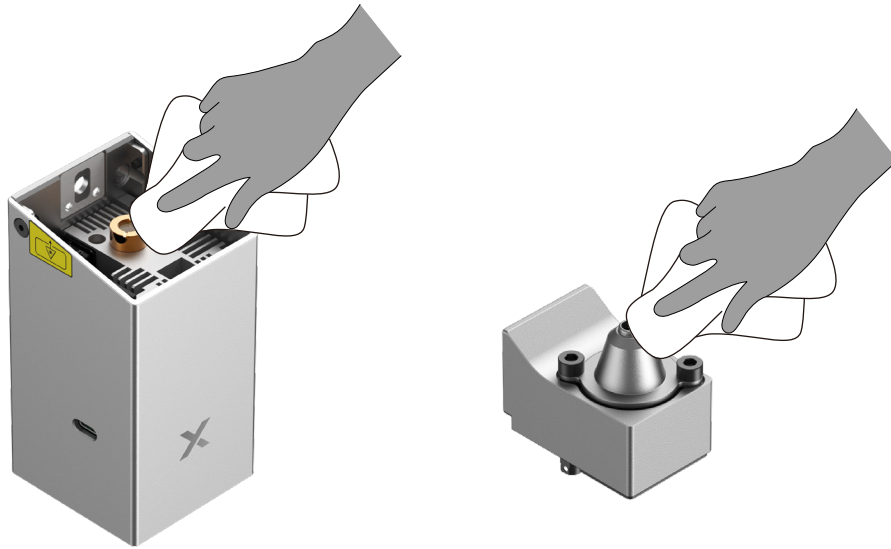
Reinigingsstappen

Wanneer de software een herinnering geeft om de lensbeschermer en het mondstuk schoon te maken, volg dan de stappen om deze te reinigen.

- (1) Schakel het apparaat uit, koppel de stroomtoevoer los en verwijder de lasermodule.
- (2) Verwijder het mondstuk van de lasermodule.



(3) Gebruik een pluisvrije doek of een wattenstaafje dat met alcohol is bevochtigd om de lensbeschermer en het mondstuk achtereenvolgens schoon te maken.



Als de luchtondersteuning is ingeschakeld, kunt u de lasermodule minder vaak reinigen.

2 Maak de afzuigventilator schoon

Het schoonmaken van de afzuigventilator kan:

- Voorkom oververhitting en bescherm de lasermodule. Tijdens het bewerken genereert de lasermodule veel warmte. De ventilator helpt bij het afvoeren van de warmte, waardoor de bedrijfstemperatuur van de lasermodule binnen een veilig bereik blijft. Als er zich te veel stof op de ventilator ophoopt of als deze verstopt raakt, neemt de efficiëntie van de warmteafvoer af en kan de lasermodule door oververhitting beschadigd raken.
- Voorkom elektrische storingen of brandgevaar. Stofophoping belemmert niet alleen de warmteafvoer, maar verhoogt ook het risico op elektrische storingen of kortsluiting, met name in omgevingen met hoge temperaturen. Door de ventilator schoon te maken, wordt stofophoping tegengegaan, worden de mogelijke risico's verminderd en wordt een veilige werking van het apparaat gewaarborgd.

Reinigingsstappen



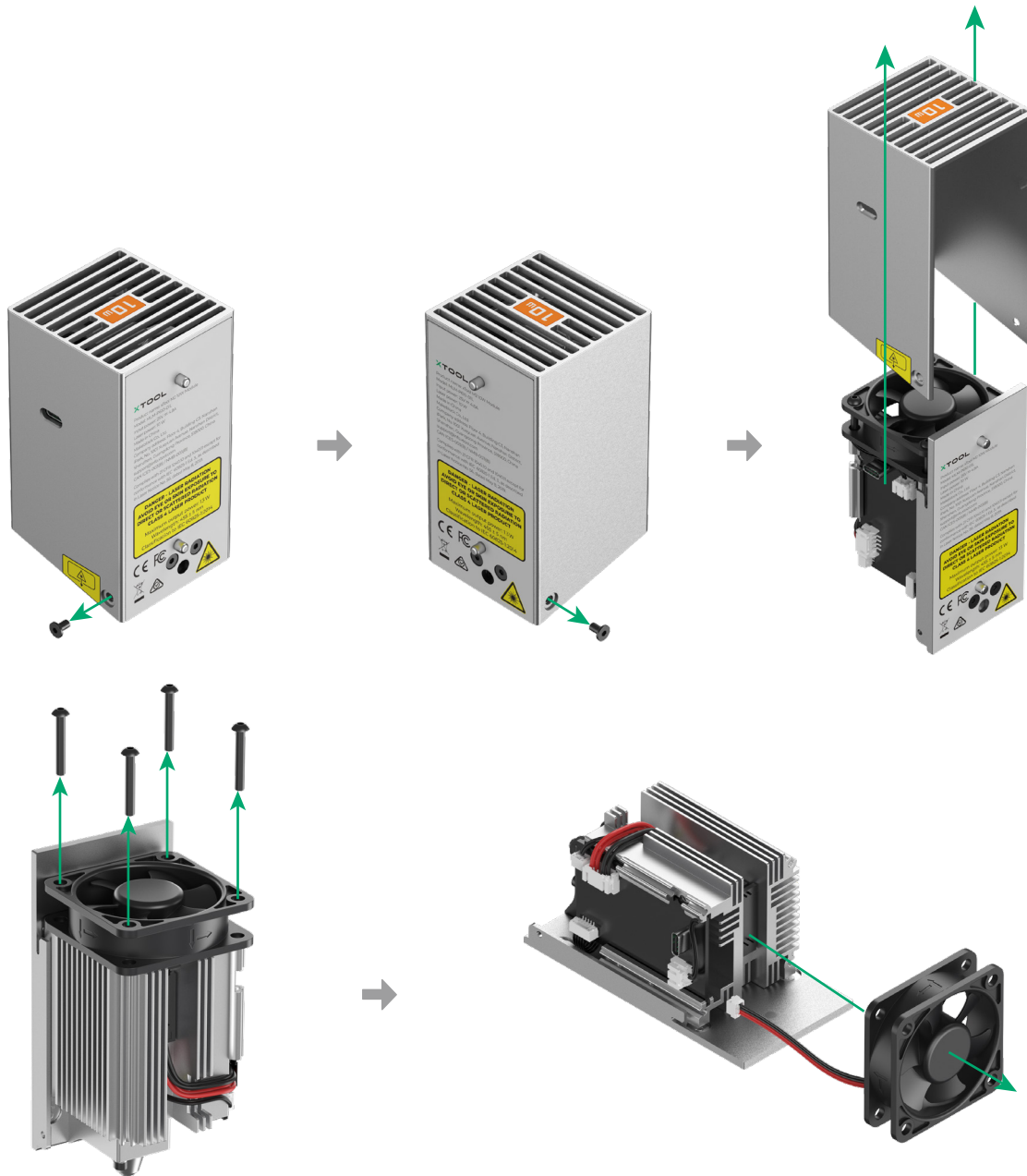
- Zorg ervoor dat u de kabel tijdens het schoonmaken loskoppelt van de hoofdbesturingskaart. Gebruik geen te natte doeken, aangezien er dan te veel vocht in het apparaat kan binnendringen en kortsluiting in het elektrische circuit kan veroorzaken, waardoor de hoofdbesturingskaart van de laser beschadigd kan raken.
- Zorg ervoor dat u de kabel na het schoonmaken weer goed aansluit en trek niet te hard aan de kabel.



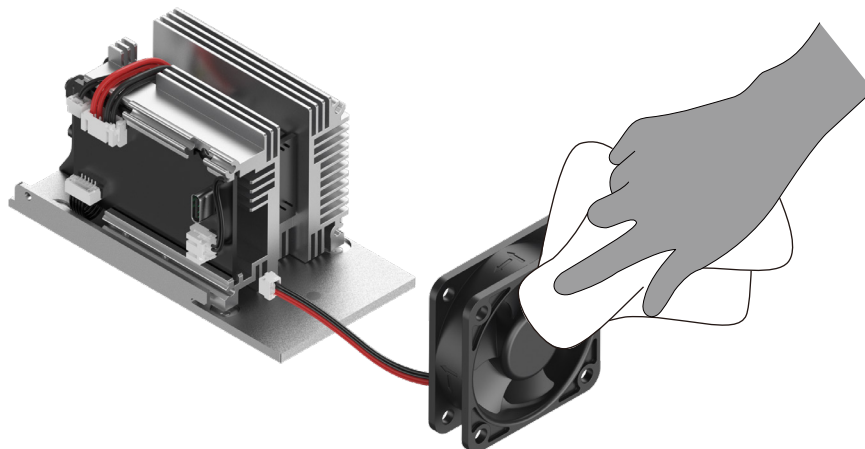
Inbussleutel

(1) Schakel het apparaat uit, koppel de stroomtoevoer los en verwijder de lasermodule.

(2) Verwijder de afzuigventilator van de lasermodule.



(3) Gebruik een pluisvrije doek of een wattenstaafje dat is bevochtigd met schoon water of alcohol om de ventilator schoon te maken.



Ga voor meer informatie over het onderhoud van de xTool M2 naar support.xtool.com/product/93.

Gebruik de xTool M2 CMYK-inkjetmodule met de xTool M2

Klik hier en ga naar support.xtool.com/article/2817

Gebruik de xTool Rotary Attachment 3 Lite in combinatie met de xTool M2

Klik hier en ga naar support.xtool.com/article/2920

XTOOL