XTOOL | F2

Korte handleiding

Lijst van onderdelen 01

Maak kennis met uw xTool F2 02

De machine gereedmaken 04

Gebruik van xTool F2 07

Meer bewerkingen 09

Accessoires gebruiken 10

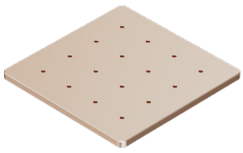
Onderhoud 13

* Vertaling van de oorspronkelijke instructies

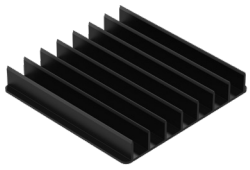
Lijst van onderdelen

xTool F2

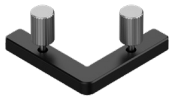
Buis



Basisplaat



Lamellenpaneel



L-vormig positioner-
ingsstuk

Voedingsadapter

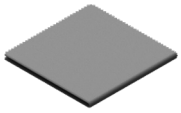
Stroomkabel

Usb-kabel

Smeervet

Sleutel (voorgeïnstal-
leerd)

Schroevendraaier



Pluisvrije doek

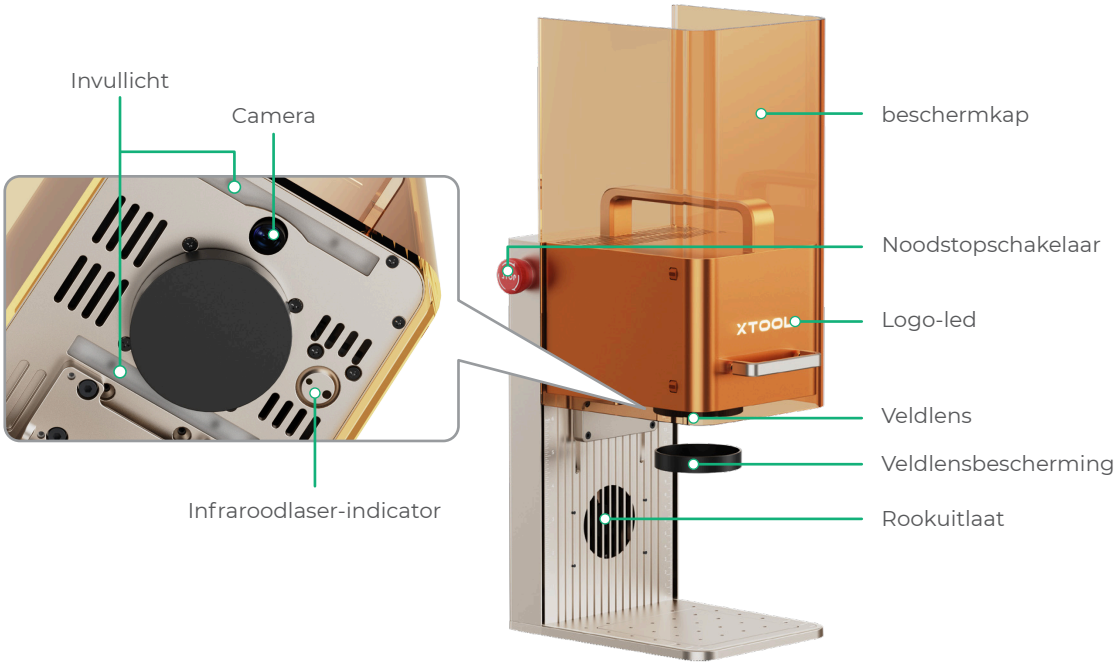
Materiaalpakket

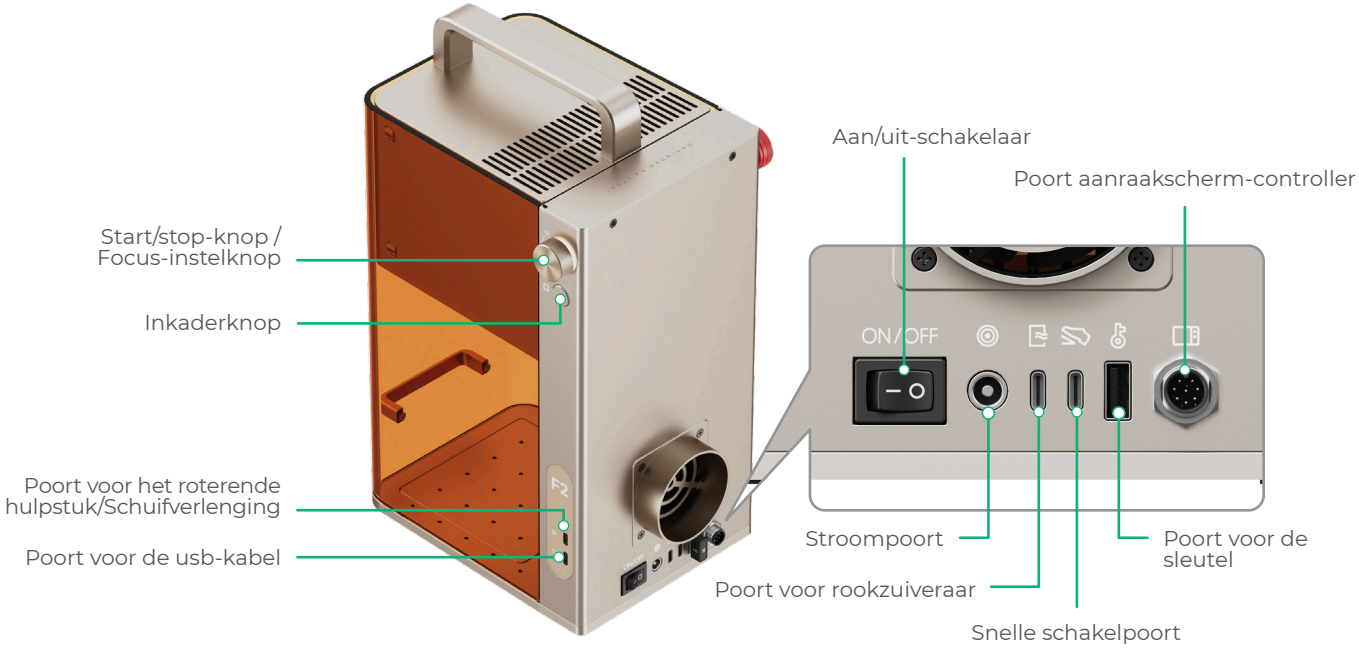
Korte handleiding

Veiligheidsinstructies

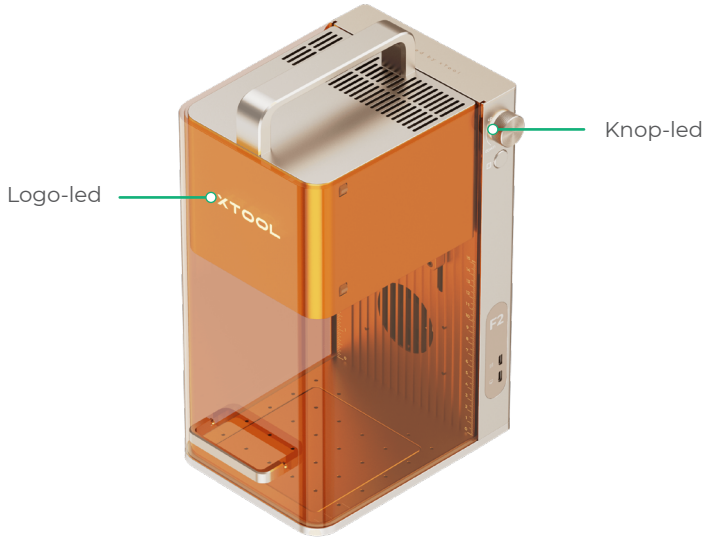
Maak kennis met uw xTool F2

De onderdelen van het product





Algemene statussen van de machine en indicatorweergave



Logo-led	Knop-led	Apparaatstatus
Onafgebroken aan	Continu wit	Niet verbonden met de software
	Effen geel	Netwerkinstelling
	Effen blauw	Verbonden met de software
	Continu groen	Taak voltooid
	Effen paars	Firmware wordt bijgewerkt
	Effen rood	Er zijn uitzonderingen
Knipperend	Knippert 3 keer rood	Ongeldige operatie
Uitgaan	Effen blauw	Een taak aan het uitvoeren
	Langzaam wit knipperen	Slaapstand geactiveerd wanneer er binnen 10 minuten geen handeling wordt uitgevoerd

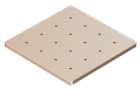
Specificaties

Productnaam	xTool F2
Model	MXF-K005-002
Verbindingsmodus	Wifi, USB, IP
Intern werkgebied	115 mm × 115 mm
Maximale verwerkingssnelheid	6000 mm/s

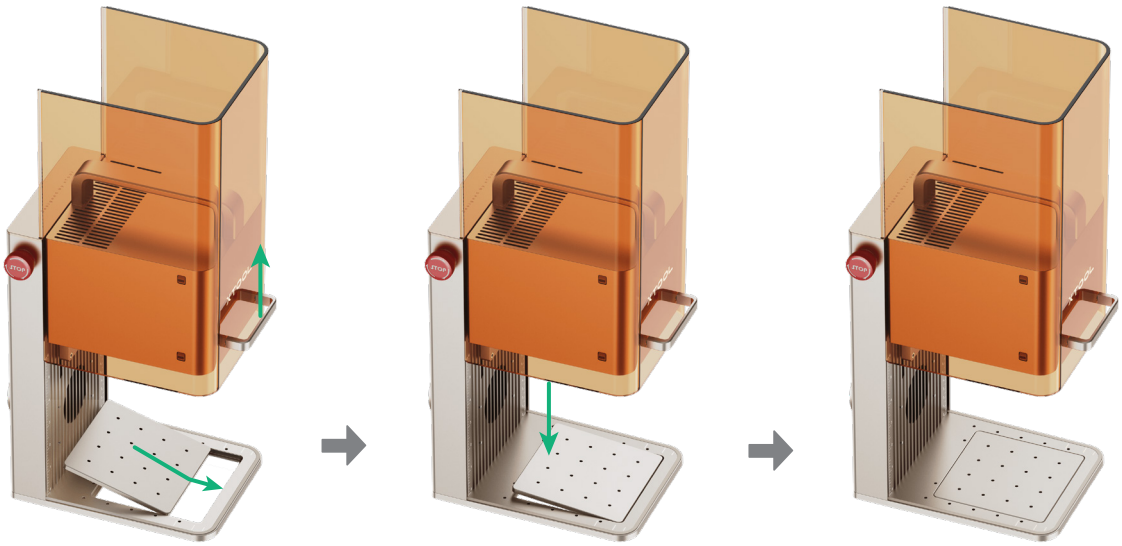
Afmetingen (B × D × H)	175 mm × 237 mm × 334 mm
Stroomingang	25 V ⎓ 6 A, 150 W
Werkende lasermodule	15 W blauwlicht-diodelaser 5 W infrarood-laser
Golflengte van de werklaser	Blauwlichtlaser: 445 ± 15 nm Infraroodlaser: 1064 ± 5 nm
Maximale verwerkingshoogte	120 mm

De machine gereedmaken

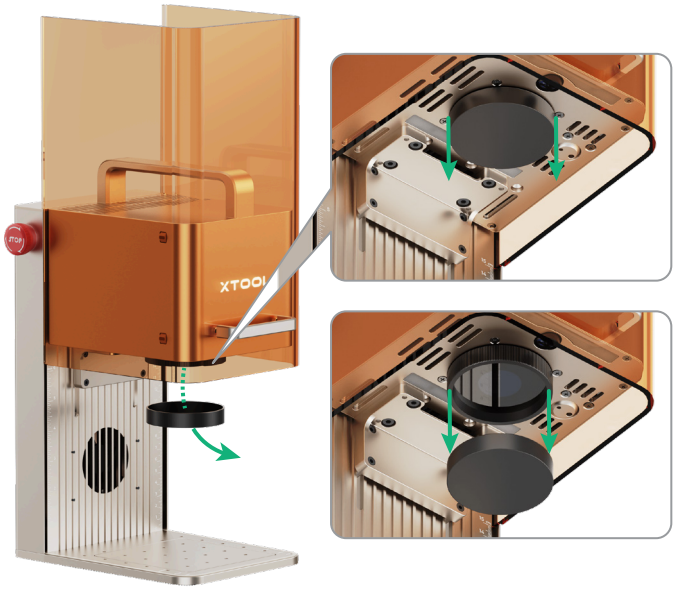
1 Open de beschermende behuizing en installeer de basisplaat in de richting die door de pijl wordt aangegeven.



Basisplaat

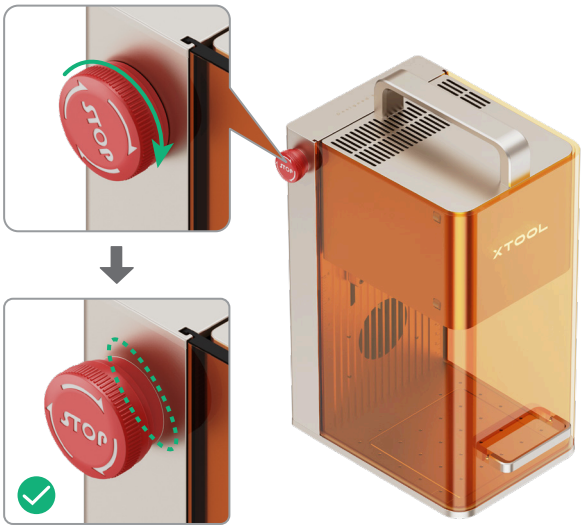


2 Trek de veldlensbescherming naar beneden en verwijder deze.



Als u het apparaat langere tijd niet gaat gebruiken, kunt u de bescherming terug-plaatsen om te voorkomen dat de veldlens stoffig wordt. Zorg ervoor dat u de beschermer elke keer verwijdert voordat u de machine gebruikt.

3 Zorg ervoor dat de noodstopschakelaar ontgrendeld is. Als de knop is ingedrukt, draait u deze, om hem te ontgrendelen.

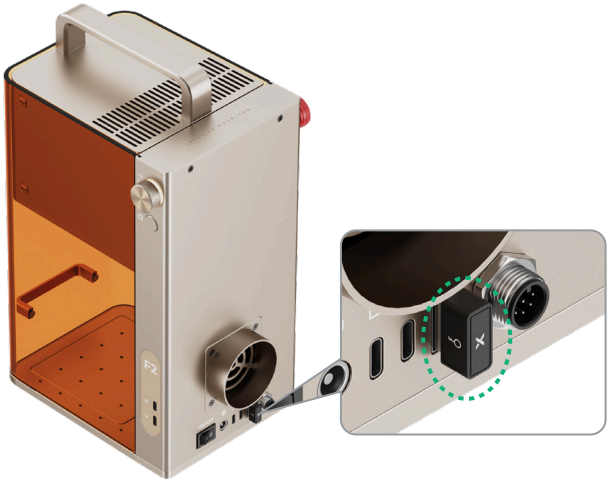


Noodstopschakelaar

In geval van nood drukt u op de noodstop-knop om de machine uit te schakel-en.

Na het afhandelen van de noodsituatie, draai de schakelaar om te resetten.

4 Zorg ervoor dat de sleutel volledig is geplaatst.



U kunt de sleutel gebruiken als toegangscon-trolesleutel of als connector voor vergrendeling op afstand.

Sleutel voor toegangscontrole

Als de sleutel wordt verwijderd, worden de verwerking en aanverwante functies van de machine mogelijk uitgeschakeld.

Connector voor externe vergrendeling

Scan de QR-code of ga naar de link voor uitgebreide instructies.

support.xtool.com/article/1367

5 Installeer de buis.

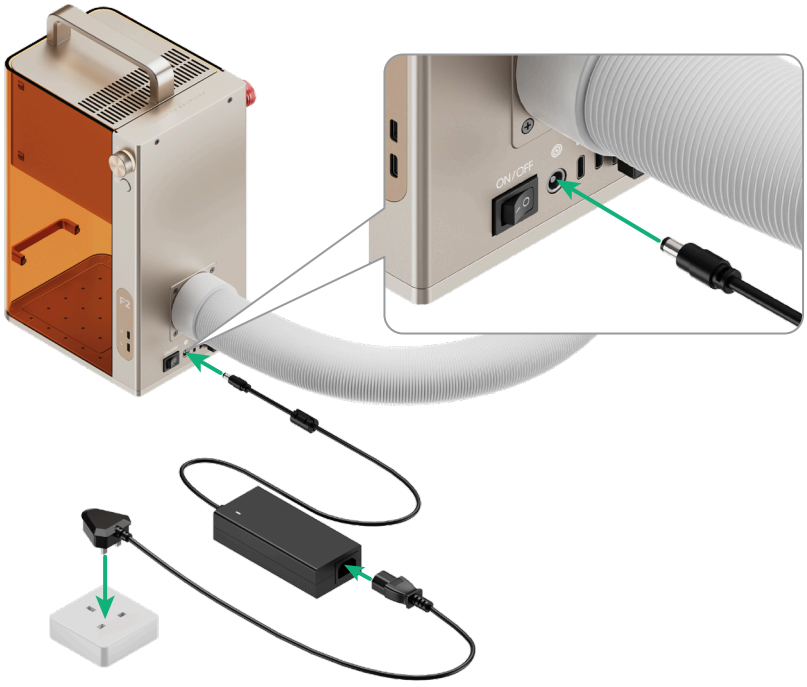
Buis

Als u een desktop-rookreiniger nodig hebt, schaf er dan een aan en sluit deze volgens de instructies in de handleiding aan op de xTool F2.

6 Sluit een voeding aan.

Stroomkabel

Voedingsadapter

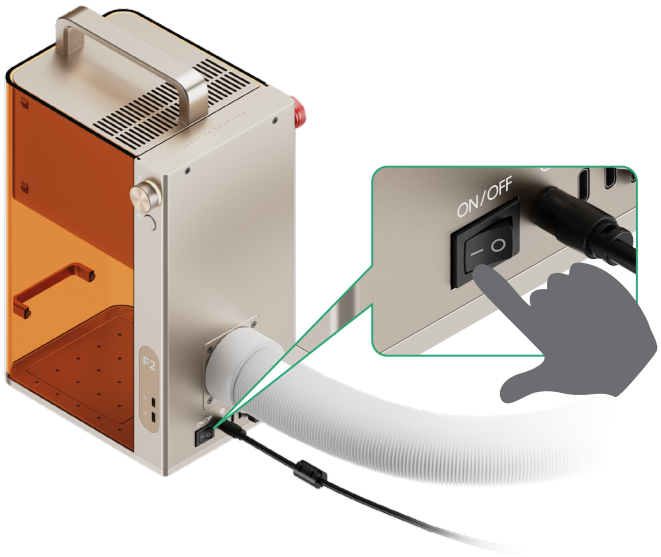


Gebruik van xTool F2

Stroomschakelaar

Druk op de aan/uit-schakelaar om xTool F2 in te schakelen.

Gebruik de noodstopschakelaar niet als stroomschakelaar.
Gebruik de noodstopschakelaar alleen in geval van nood. Als deze als stroomschakelaar wordt gebruikt om het apparaat in en uit te schakelen, kan het apparaat beschadigd raken.

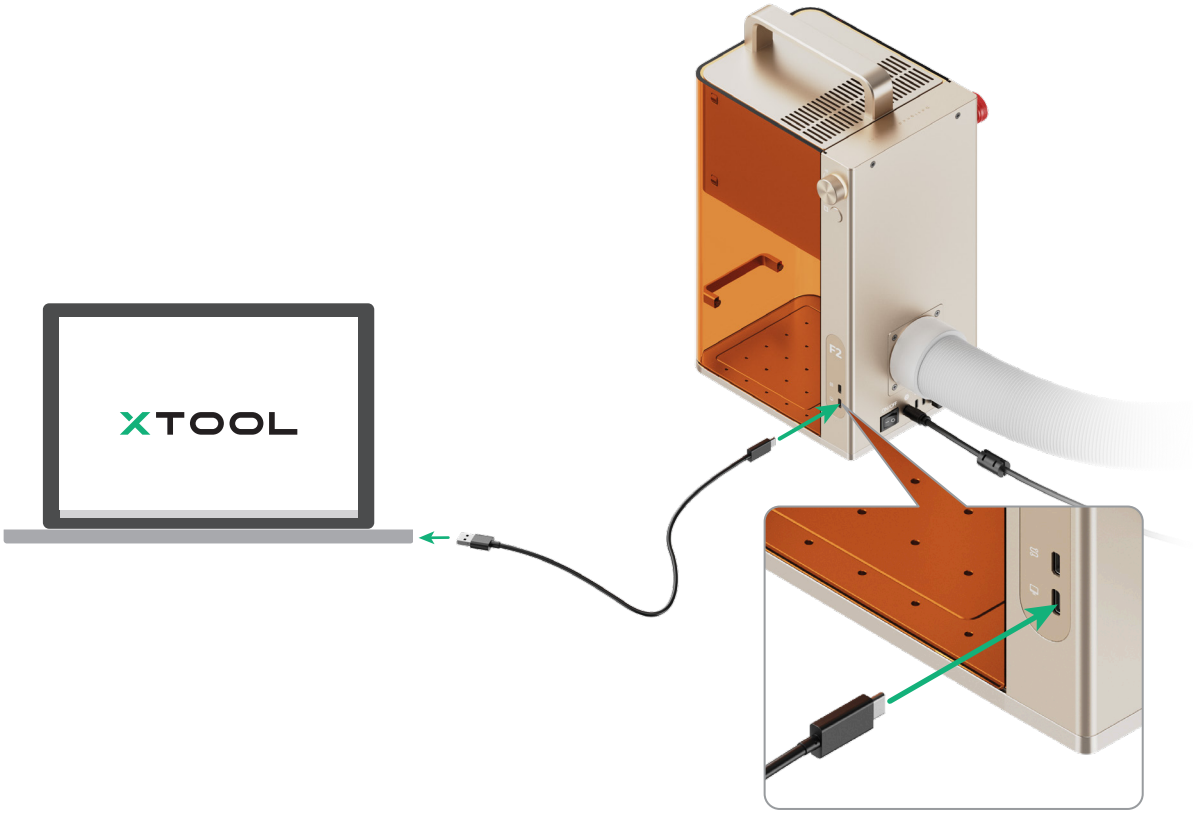


Gebruik software om de xTool F2 te bedienen

(1) Ga naar **s.xtool.com/software** om de door xTool ontwikkelde software te downloaden en te installeren.

(2) Sluit xTool F2 met de USB-kabel aan op de computer en verbind de xTool F2 vervolgens met de software.

Usb-kabel



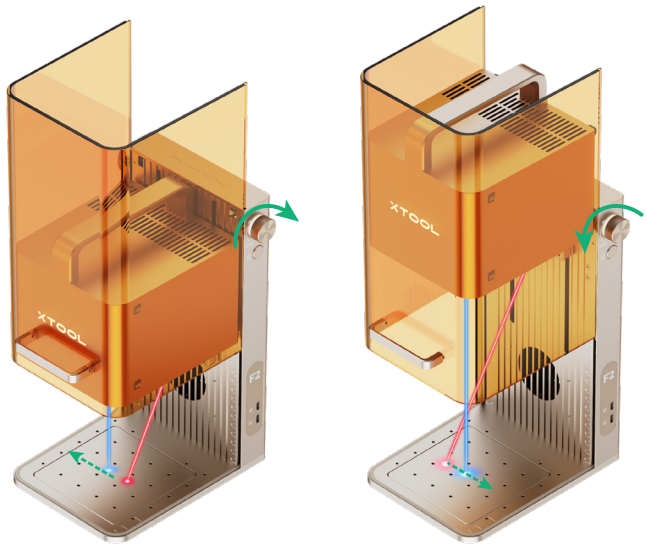
Scan de QR-code voor meer informatie over het gebruik van de software om xTool F2 te bedienen voor het verwerken van materialen, of ga naar de link.

support.xtool.com/product/60

Meer bewerkingen

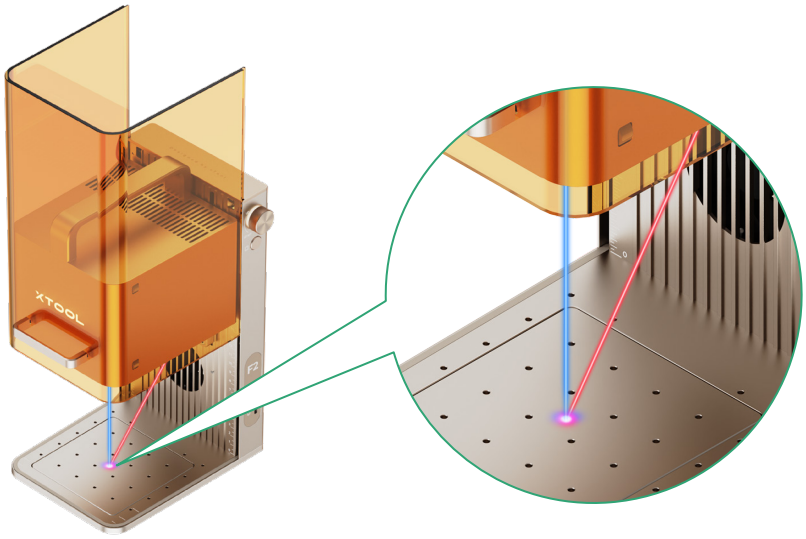
Handmatige scherpstelling

Draai de knop om de kop van de laser op en neer te bewegen. Wanneer de rode en blauwe lichtvlekken samenvallen, is er scherpgesteld.



Als het door aan de knop te draaien niet lukt om de rode en blauwe punten te laten overlappen, volg dan **support.xtool.com/article/2373** of scan de QR-code voor instructies of neem contact op met de klantenservice.

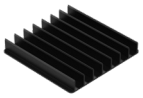
support.xtool.com/article/2373



Accessoires gebruiken

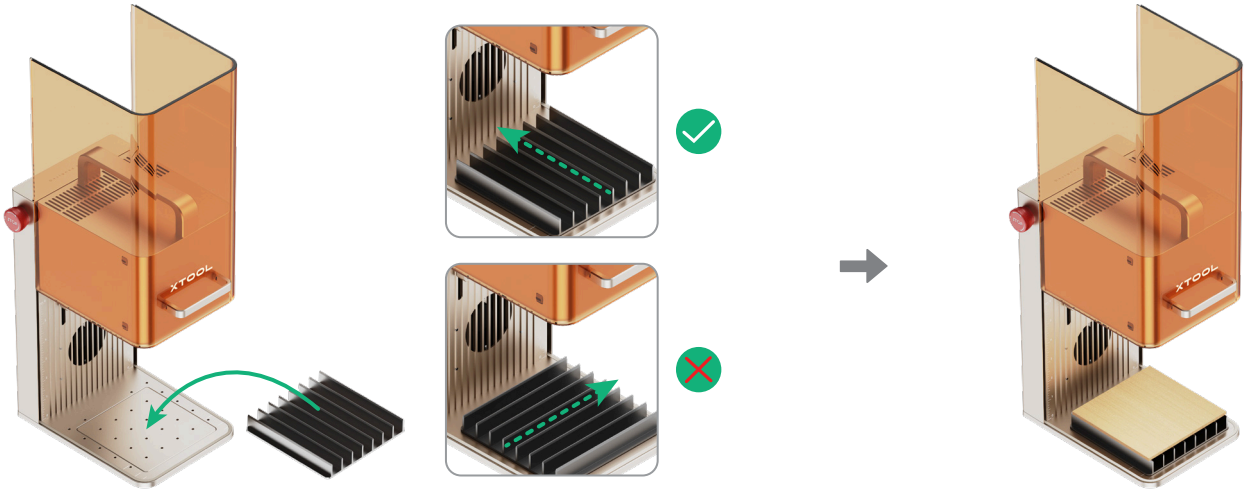
Lamellenpaneel

Als u het materiaal wilt lasersnijden, verdient het aanbeveling het lamellenpaneel. Het kan de verbrande gebieden tijdens de materiaalbewerking verminderen en de grondplaat beschermen.



Lamellenpaneel

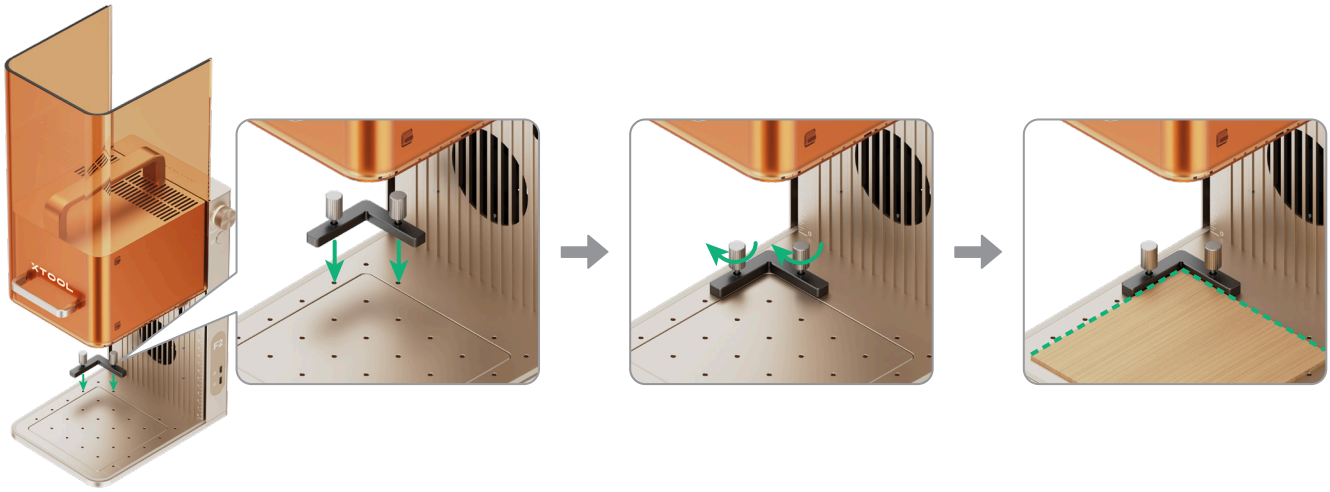
Oriënteer, voor een optimale rookafvoer, het lamellenpaneel zo dat de openingen naar de machine gericht zijn.



L-vormig positioneringsstuk

Bij batchverwerking kan het L-vormige positioneringsstuk u helpen de materialen telkens in dezelfde positie te plaatsen.

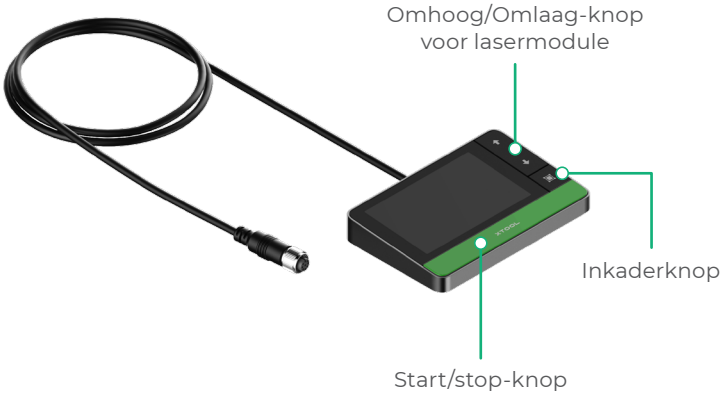
L-vormig positioner-
ingsstuk



Aanraakscherm-controller

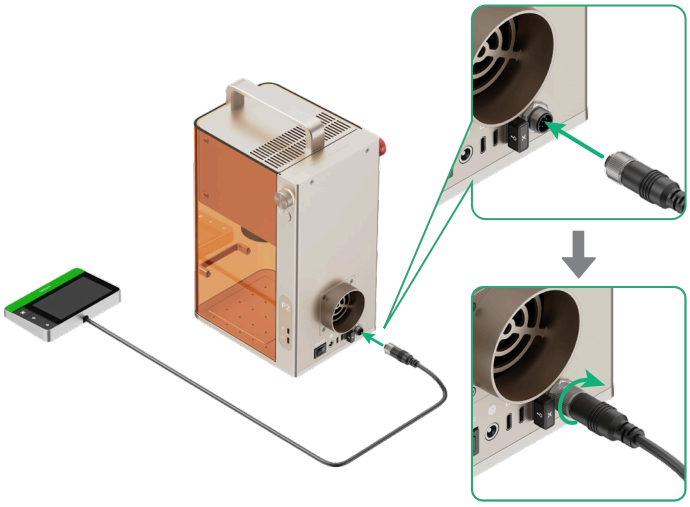
Aanraakscherm-controller (niet meegeleverd)

Er wordt geen aanraakscherm-controller meegeleverd.

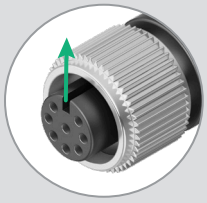


- **Omhoog/Omlaag-knop voor lasermodule:** Verhoogt of verlaagt de lasermodule tijdens handmatig scherpstellen.
- **Inkaderknop:** Druk erop om het inkaderen te starten of te stoppen.
- **Start/stop-knop:** Druk erop om het verwerken van materiaal te starten of te stoppen; druk twee keer achter elkaar om de laatste verwerkingstaak te herhalen.

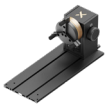
Controleer voordat u de kabel aansluit of de aan/uit-schakelaar op OFF staat.



Om de connector te plaatsen, moet de inkeping aan het uiteinde naar boven wijzen.



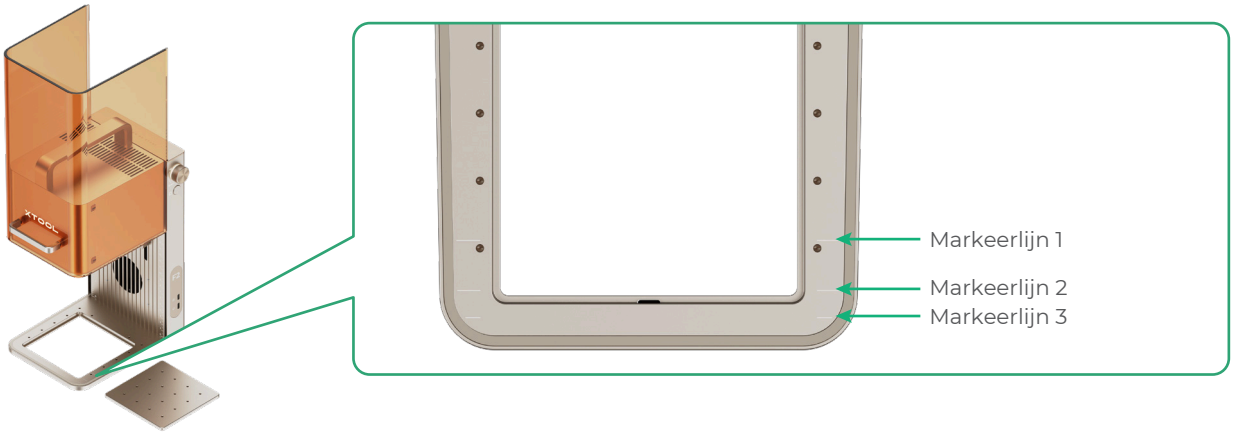
Roterend hulpstuk



Roterend hulpstuk (niet meegeleverd)

Er bevindt zich geen roterend hulpstuk in de verpakking.

Er zijn drie markeringslijnen op de voet van xTool F2. Afhankelijk van de werkmodus en niveau-instelling van uw roterende voorzetstuk, lijnt u de voorste onderkant uit met de corresponderende markeerlijn.



Scan de QR-code of ga naar **support.xtool.com/product/13** voor meer informatie over het gebruik van xTool F2 met het roterende hulpstuk.

support.xtool.com/product/13

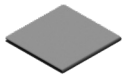
Volg de veiligheidsinstructies voor het gebruik van xTool F2 met het roterende hulpstuk strikt op. Richt een veiligheidszone in onder leiding van de Laser Safety Officer (LSO) en neem voldoende persoonlijke beschermingsmaatregelen tegen laserrisico's.

Onderhoud

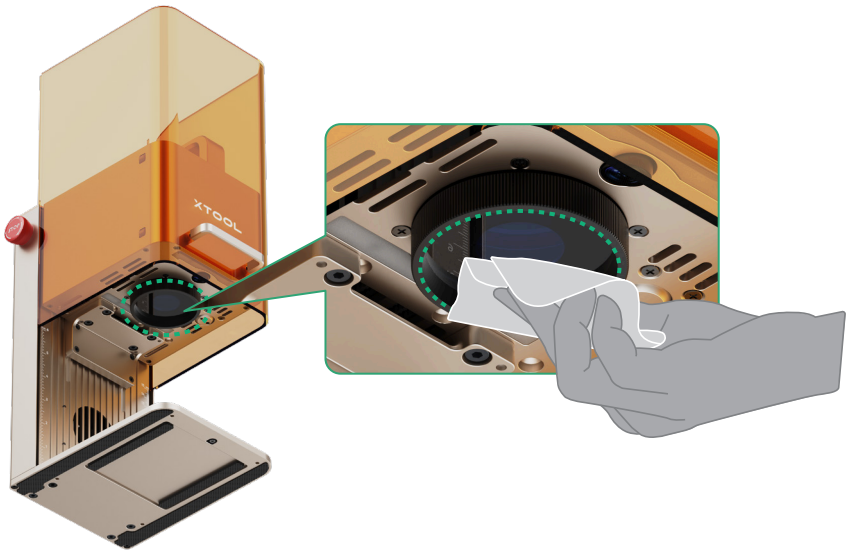
Schakel de stroom uit voordat u het product onderhoudt.

De veldlens reinigen

Als de laser niet op vol vermogen werkt, bijvoorbeeld omdat gegraveerde patronen ondiep zijn of omdat materialen niet naar verwachting kunnen worden gesneden, kan de veldlens vuil worden. Maak de lens dan schoon met de pluisvrije, met alcohol bevochtigde doek.



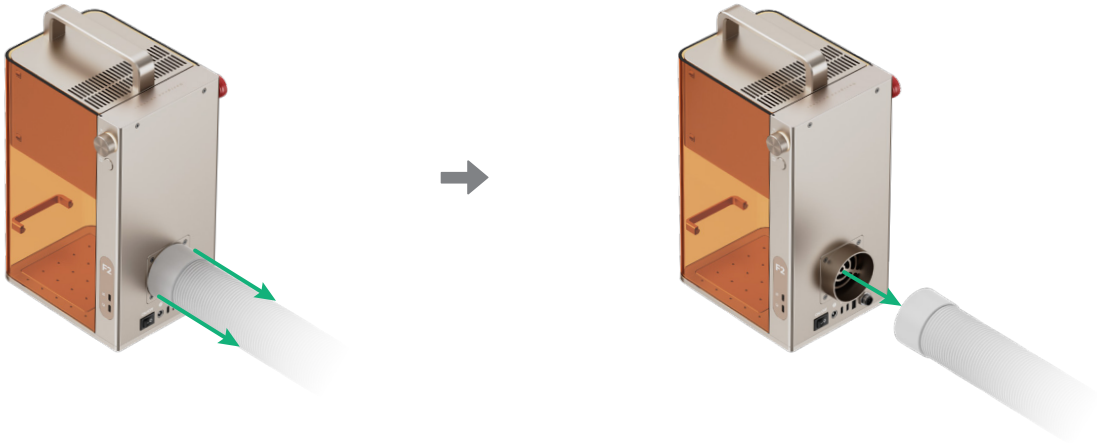
Pluisvrije doek



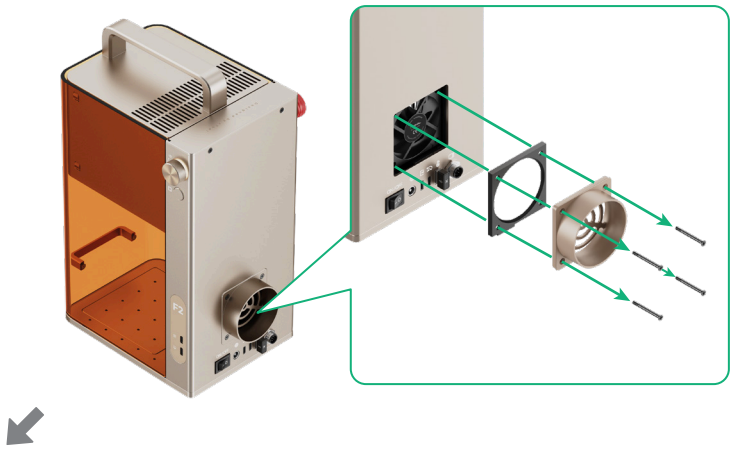
De ventilatormodule reinigen

Als er rook uit de beschermkap komt, zijn de ventilator en de rookafvoer mogelijk geblokkeerd door stof. Maak deze schoon voor een goede rookafvoer.

(1) De buis verwijderen.

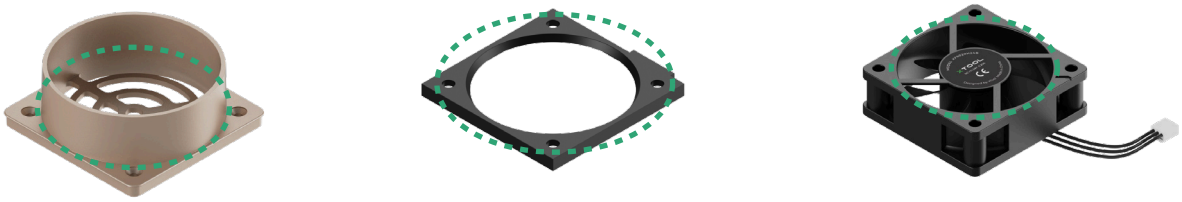


(2) Open het deksel en verwijder de ventilatormodule.



Verwijder de connector

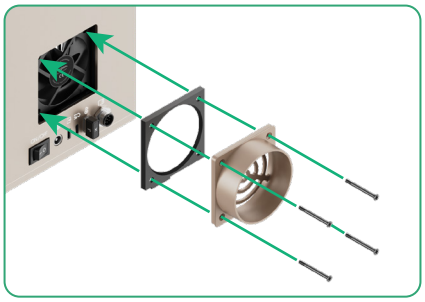
(3) Gebruik een borstel of ander gereedschap om beide kanten van de ventilatormodule schoon te maken.

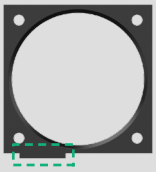


De ventilatormodule kan met water worden afgespoeld, maar mag niet worden ondergedompeld. Zorg er wel voor dat de module volledig droog is voordat u deze terugplaatst.

(4) Installeer de ventilatormodule weer in de hoofdunit.

Zorg ervoor dat het ventilatorlogo naar buiten is gericht wanneer u ze terug-plaatst in het hoofdapparaat.



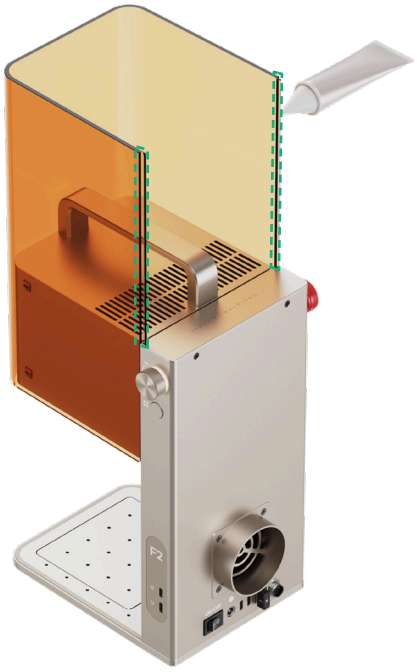


Zorg er bij het terugplaatsen voor dat het bevestigingslipje van de ventilator-pakking zich in de linkeronderhoek bevindt.

De beschermkap smeren

Als u de afscherming niet soepel op en neer kunt bewegen, breng dan vet aan op de randen van de twee zijden.

Smeervet



Zelf aan te schaffen, aanbevolen wordt wit lithium-smeervet.

XTOOL