

Bambu Lab **Schneidmodul**

Schnellstart-Anleitung

Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung für die Montage durch.



SC001



Videoanleitung

Sehen Sie sich das Schritt-für-Schritt-Video an, um schnell loszulegen.

bambulab.com/support/unboxing



Bambu Handy und Bambu Studio herunterladen

Steuern Sie Ihren Drucker fern und überwachen Sie Ihre Drucke in Echtzeit auf Ihrem Smartphone und Computer.

bambulab.com/download



Entdecken Sie weitere coole Modelle

Besuchen Sie MakerWorld, unsere Modell-Community, um eine Vielzahl kostenloser Modelle zu finden und Ihre Ideen mit den Kreativwerkzeugen in MakerLab und Zubehör aus dem Maker's Supply zum Leben zu erwecken.

makerworld.com



Mit Bambu Academy lernen

Besuchen Sie die Bambu Lab Academy und entdecken Sie Drucker- und Softwarekurse für Anfänger bis Fortgeschrittene, um Ihre 3D-Druckfähigkeiten zu verbessern.

bambulab.com/support/academy

Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	4
2. Schneidmodul Komponentenvorstellung.....	6
3. Mitgeliefertes Zubehör.....	7
4. Werkzeuge im Voraus ausdrucken.....	8
5. Auf H2D/H2D Pro/H2C installieren.....	9
5.1 Heizbett absenken.....	10
5.2 Installieren der Schnittplattform.....	11
5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C.....	12
5.4 Anleitung zur Verwendung der Zeichenfunktion – H2D/H2D Pro/H2C.....	17
5.5 Installation des Stiftmoduls – H2D/H2D Pro/H2C.....	18
6. Auf H2S installieren.....	22
6.1 Heizbett absenken.....	23
6.2 Installieren der Schnittplattform.....	24
6.3 Installation des Schneidmoduls – H2S.....	25
6.4 Verwendung der Zeichenfunktion – H2S.....	31
6.5 Installation des Stiftmoduls – H2S.....	31
7. Auf A2L installieren.....	36

7.1 Werkzeugkopfhöhe erhöhen.....	37
7.2 Installieren der Schnittplattform.....	38
7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L.....	39
7.4 Verwendung der Zeichenfunktion – A2L.....	45
7.5 Installation des Stiftmoduls – A2L.....	46
8. Erste Kalibrierung und Verwendung.....	50
9. Regelmäßige Wartung.....	51
10. Spezifikationen.....	52
11. Technischer Support.....	53

1. Sicherheitshinweise



Bevor Sie das Schneidmodul verwenden, lesen Sie bitte die Anleitung sorgfältig durch, um einen sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.

Allgemeine Informationen:

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und ordentlich und stellen Sie sicher, dass Tische, Regale und alle Strukturen, auf denen das Gerät steht, stabil und sicher sind.
- Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch gründlich auf Anzeichen von Beschädigungen. Wenn ein Schaden festgestellt wird, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein.
- Zerlegen oder verändern Sie die Struktur und Funktionsweise des Geräts nicht, es sei denn, Sie werden vom Bambu Lab Support dazu aufgefordert.
- Betreiben Sie das Schneidmodul in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 30 °C und lagern Sie es zwischen -10 °C und 40 °C. Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie das Schneidmodul nicht außerhalb dieser angegebenen Temperaturbereiche oder in einem starken Magnetfeld betreiben oder lagern.

Sicheres Schneiden:

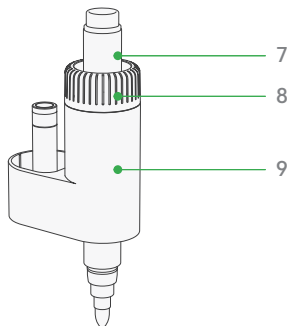
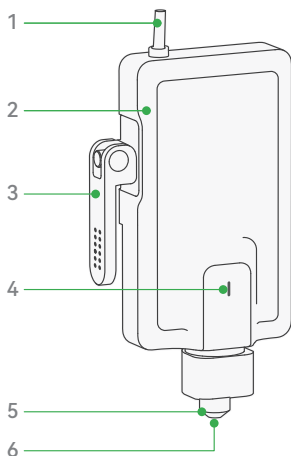
- Betreiben Sie das Schneidmodul nur, wenn es korrekt installiert ist und alle Sicherheitsverriegelungen und Erkennungsmechanismen aktiv sind.
- **Halten Sie Materialien während des Schneidens nicht mit der Hand fest.**
- Wenn das Schneidmodul blockiert oder behindert wird, schalten Sie sofort die Stromversorgung des Druckers aus. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie den Stecker des Schneidmoduls abziehen. Erst dann können Sie das Modul und das Material handhaben.
- Es wird empfohlen, das Entladewerkzeug zu verwenden, um die Klinge aus dem Halter zu

1. Sicherheitshinweise

entfernen, um Verletzungen beim manuellen Umgang zu vermeiden. Bitte besuchen Sie unser Wiki und erhalten Sie detaillierte Anleitungen.

- Nachdem Sie die Klinge entfernt haben, vergewissern Sie sich, dass die Schutzabdeckung aus Gummi fest sitzt, und bewahren Sie die Klinge außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Unfälle zu vermeiden.
- Stellen Sie vor Beginn des Schneidvorgangs sicher, dass das Material sicher fixiert ist, damit es sich nicht lösen kann, was zu Schäden am Gerät oder zu Verletzungen führen könnte.
- Achten Sie beim Entfernen von Materialien bitte auf die Klinge, um Verletzungen zu vermeiden.

2. Schneidmodul Komponentenvorstellung

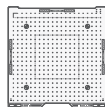


- 1) Anschluss
- 2) Schneidmodul-Basis
- 3) Schnellspannhebel
 - Senkrecht zum Modul: Entriegelter Zustand.
 - Parallel zum Modul: Gesperrter Zustand.
- 4) Statusanzeige
- 5) Klingenhalter
- 6) Klinge
- 7) Stift
- 8) Stifthalterung
- 9) Stiftadapter

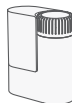
3. Mitgeliefertes Zubehör



1. Schneidmodul



2. Schnittplattform
(Mit LightGrip- und
StrongGrip-Schneide-
matten vormontiert)



3. Stiftmodul



4. 45° Fine-Point-Klinge
und Schutzabdeckung



5. Entgitterwerkzeug



6. Stift (Schwarz)



7. Stift (Rot)



8. Grußkarte
105 * 148 mm
(Material)

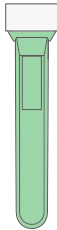


9. Schwarze matte
Thermotransferfolie
300 * 300 mm
(Material)

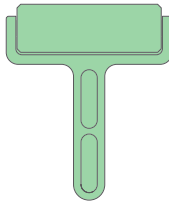
4. Werkzeuge im Voraus ausdrucken



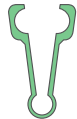
Halter für das Entgitterwerkzeug



Klingenhalter für den Schaber



Rolle

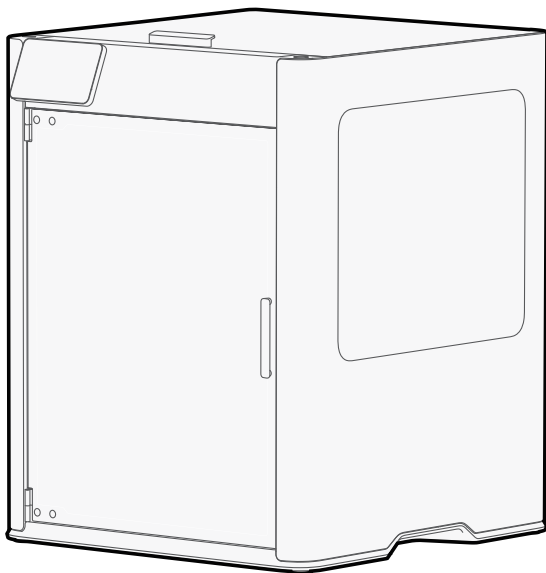


Entnahmewerkzeug für den Klingenhalter

Bevor Sie die Schneidfunktion verwenden, besuchen Sie bitte makerworld.com/en/@Bambu-Lab und laden Sie die drei oben abgebildeten Werkzeuge herunter und drucken Sie diese aus:

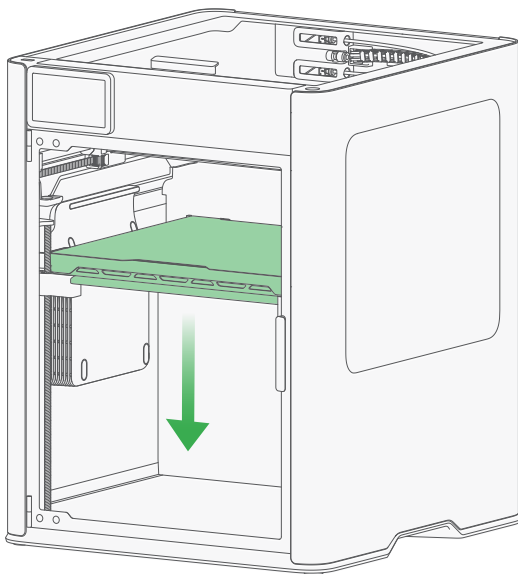
- **Entgitterwerkzeug:** Entfernt Reste nach dem Schneiden.
- **Schaber Klinge:** Entfernt das Material von der Schnittplattform.
- **Walze:** Dient zum Glätten des Materials, um die Schnittgenauigkeit zu gewährleisten.
- **Entnahmewerkzeug für den Klingenhalter:** Zum Entfernen und Einsetzen von Klingenhalter und Klinge.

5. Auf H2D/H2D Pro/H2C installieren



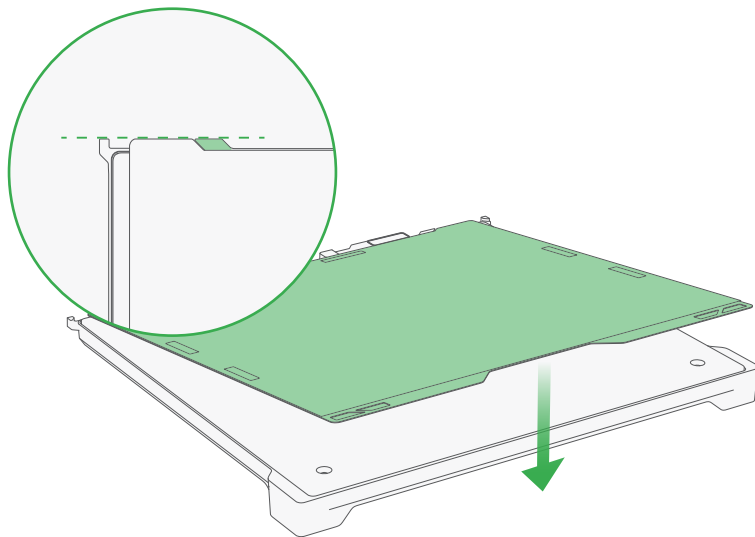
Die Installationsanweisungen in diesem Abschnitt gelten für H2D, H2D Pro und H2C.

5.1 Heizbett absenken



Senken Sie das Heizbett mithilfe der Bildschirmtasten ab, um genügend Platz zu schaffen, damit die Klinge die Schnittplattform nicht beschädigt.

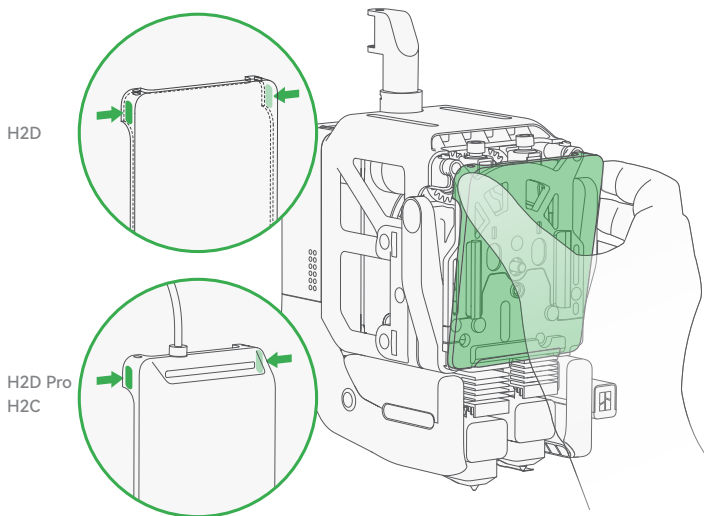
5.2 Installieren der Schnittplattform



Entfernen Sie die Druckplatte vom Heizbett. Legen Sie dann die Schnittplattform auf das Heizbett und achten Sie darauf, dass die beiden Ecken der Schnittplattform und die Anschläge des Heizbetts übereinstimmen.

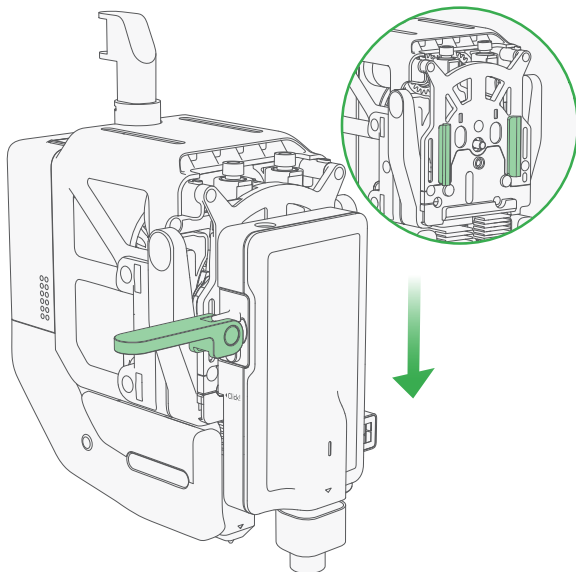
Entfernen Sie nicht die Schutzfolien auf beiden Schnittmatten. Bringen Sie nach dem Gebrauch die Schutzfolie wieder auf der Schnittmatte an, um zu verhindern, dass Schmutz daran haften bleibt, und um ihre Klebeeigenschaften zu erhalten.

5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



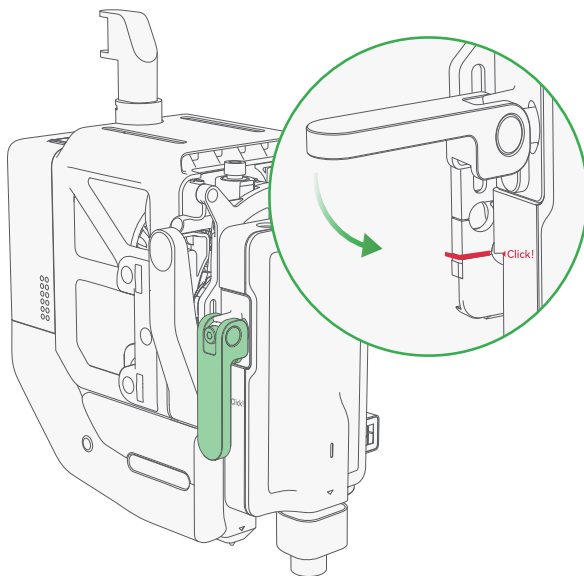
- 1) H2D: Drücken Sie auf die beiden oberen Ecken der vorderen Abdeckung und entfernen Sie diese.
H2D Pro/H2C: Trennen Sie den Stecker des Lüfters für die verstärkte Kühlung des Werkzeugkopfs und drücken Sie die beiden oberen Ecken, um ihn zu entfernen.

5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



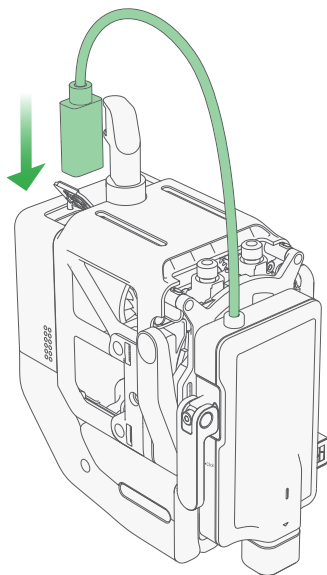
- 2) Wie auf dem Bild gezeigt, entriegeln Sie den Schnellspannhebel. Richten Sie dann die Schlitze des Schneidmoduls und des Werkzeugkopfs aus und schieben Sie das Modul ganz nach unten.

5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



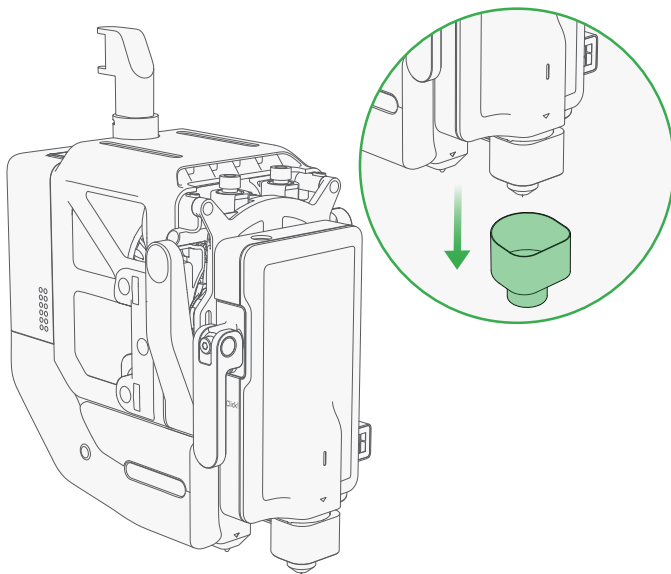
- 3) Stellen Sie sicher, dass die „Click“-Markierung auf dem Modul wie abgebildet mit der Aussparung des Werkzeugkopfs ausgerichtet ist. Drücken Sie dann den Schnellspannhebel nach unten, um ihn zu verriegeln.

5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



- 4) Öffnen Sie die staubdichte Abdeckung und stecken Sie den Stecker in den Werkzeugkopfanschluss.

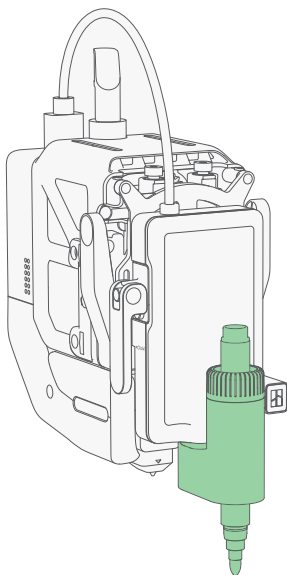
5.3 Installation des Schneidmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



- 5) Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Messerhalter.

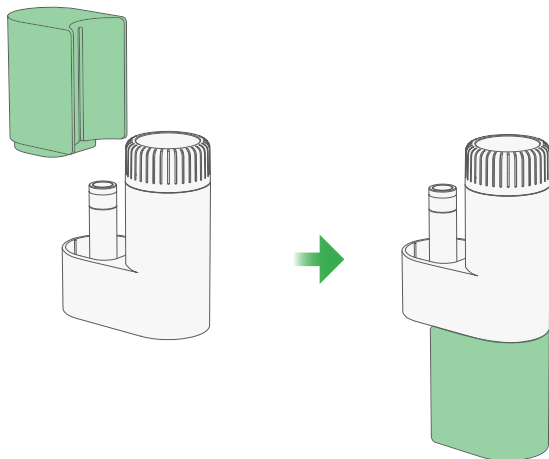
Vorsicht! Scharfe Klinge! Bitte gehen Sie sorgfältig vor, um Verletzungen zu vermeiden. Bewahren Sie die Schutzabdeckung sicher auf, um sie wieder anzubringen, wenn die Klinge nicht verwendet wird.

5.4 Anleitung zur Verwendung der Zeichenfunktion – H2D/H2D Pro/H2C



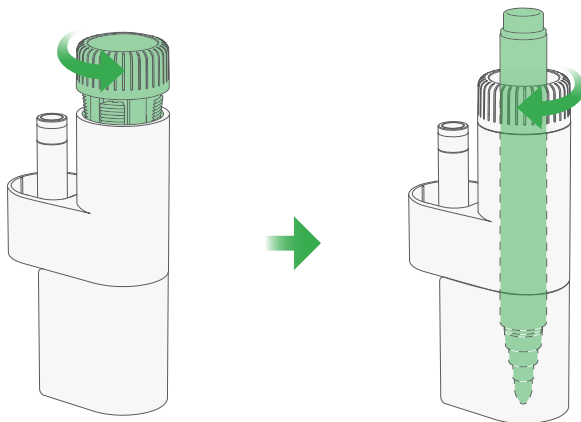
Wenn Sie die Zeichenfunktion nutzen möchten, müssen Sie lediglich den Klingenhalter durch das Stiftmodul ersetzen.

5.5 Installation des Stiftmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



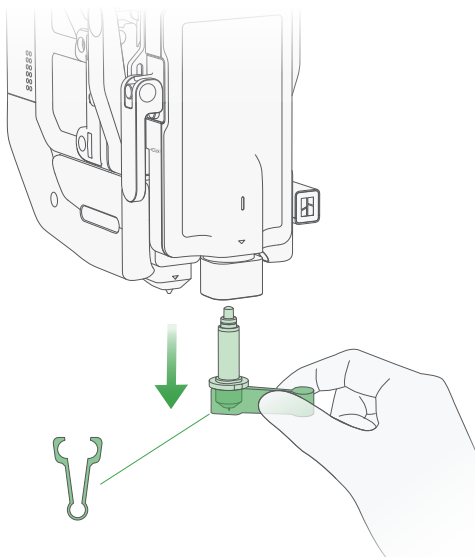
- 1) Entfernen Sie den Höhenkalibrator aus der Stifthalterung und bringen Sie ihn an der Unterseite an.

5.5 Installation des Stiftmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



- 2) Drehen Sie die Stifthalterung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen. Führen Sie einen Stift von unten ein und drehen Sie die Halterung dann im Uhrzeigersinn, um sie festzuziehen.

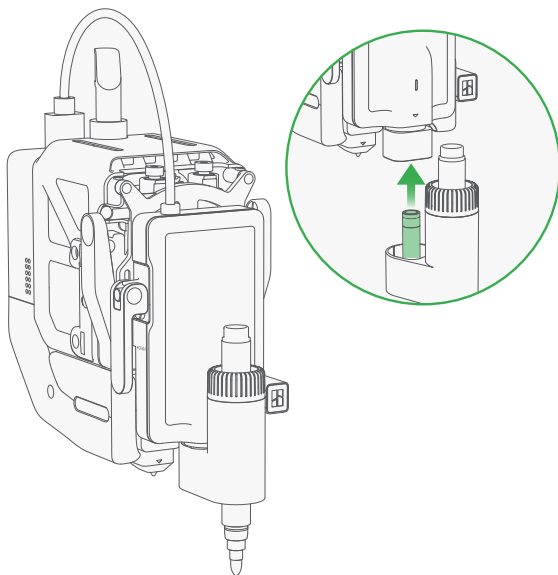
5.5 Installation des Stiftmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



- 3) Verwenden Sie das Entnahmewerkzeug für den Klingenhalter, um den Klingenhalter an den abgerundeten Kanten nach unten zu ziehen und zu entfernen.

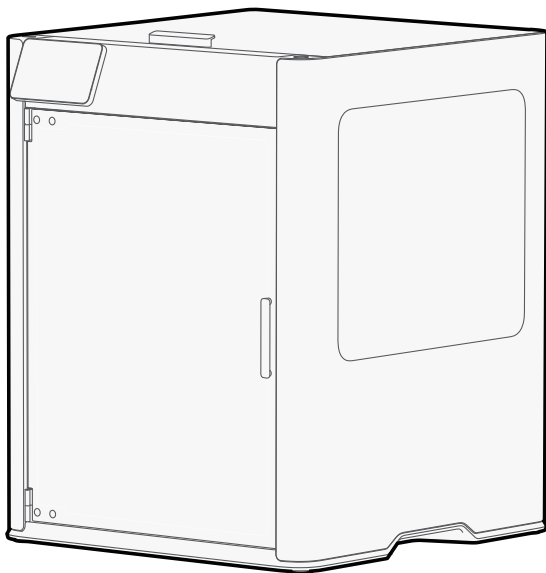
Die Klinge ist scharf. Bitte gehen Sie vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden!

5.5 Installation des Stiftmoduls – H2D/H2D Pro/H2C



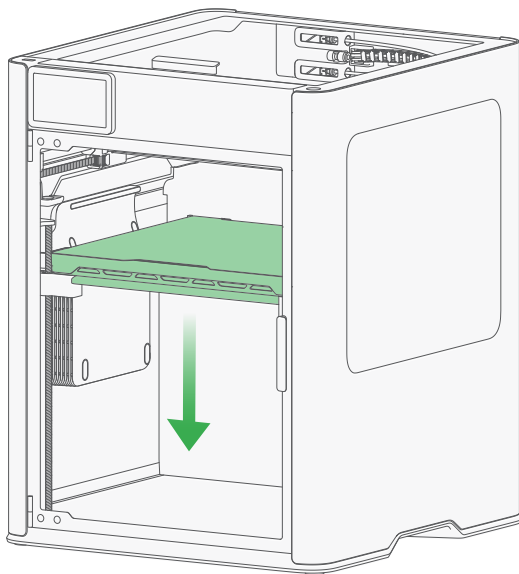
- 4) Schieben Sie das Stiftmodul vollständig in das Schneidmodul ein. Entfernen Sie anschließend den Höhenkalibrator.

6. Auf H2S installieren



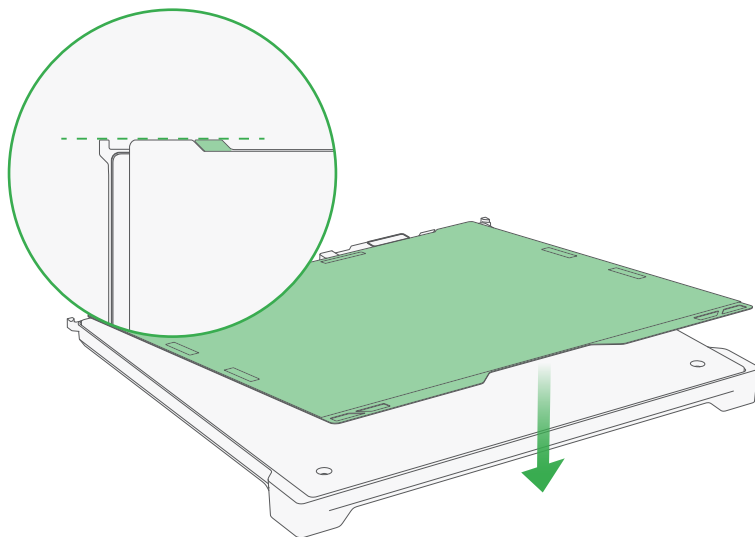
Die Installationsanweisungen in diesem Abschnitt gelten für H2S.

6.1 Heizbett absenken



Senken Sie das Heizbett mithilfe der Bildschirmtasten ab, um genügend Platz zu schaffen, damit die Klinge die Schnittplattform nicht beschädigt.

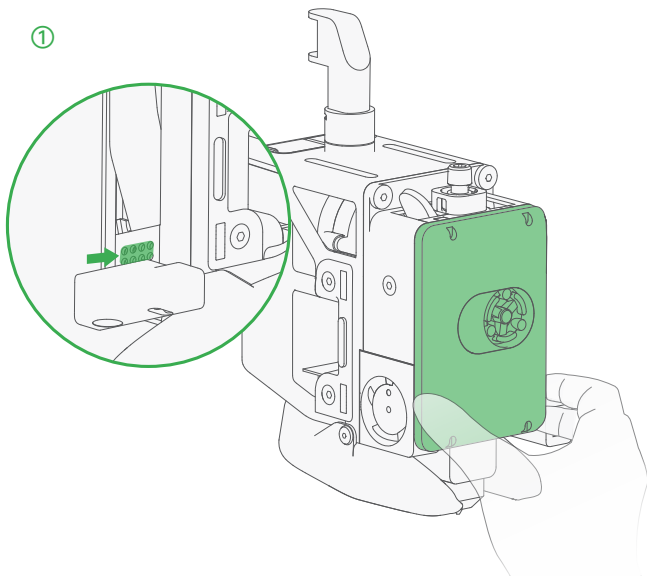
6.2 Installieren der Schnittplattform



Entfernen Sie die Druckplatte vom Heizbett. Legen Sie dann die Schnittplattform auf das Heizbett und achten Sie darauf, dass die beiden Ecken der Schnittplattform und die Anschläge des Heizbetts übereinstimmen.

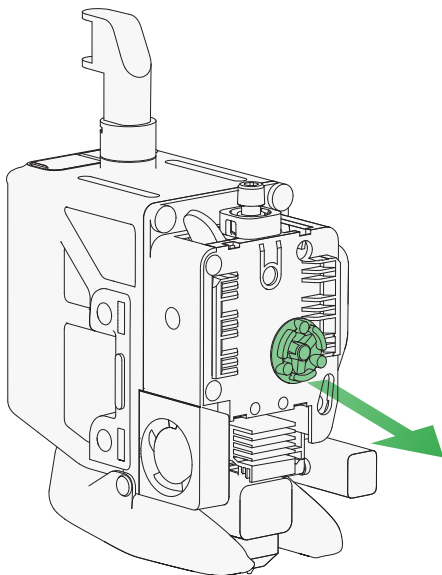
Entfernen Sie nicht die Schutzfolien auf beiden Schnittmatten. Bringen Sie nach dem Gebrauch die Schutzfolie wieder auf der Schnittmatte an, um zu verhindern, dass Schmutz daran haften bleibt, und um ihre Klebeeigenschaften zu erhalten.

6.3 Installation des Schneidmoduls - H2S



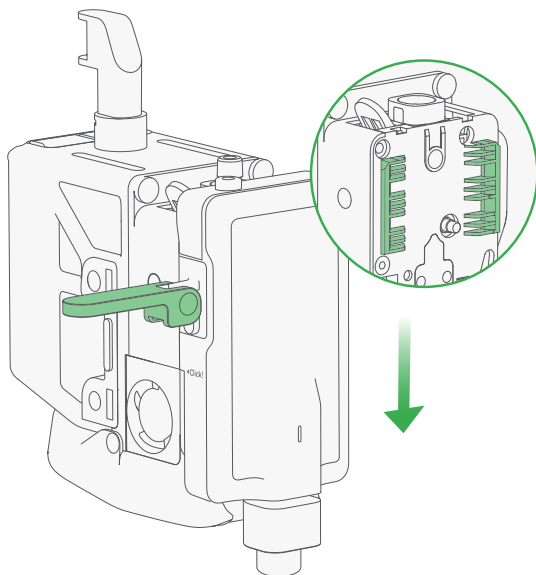
- 1) Drücken Sie auf die untere rechte Ecke der vorderen Abdeckung, um sie zu entfernen.

6.3 Installation des Schneidmoduls - H2S



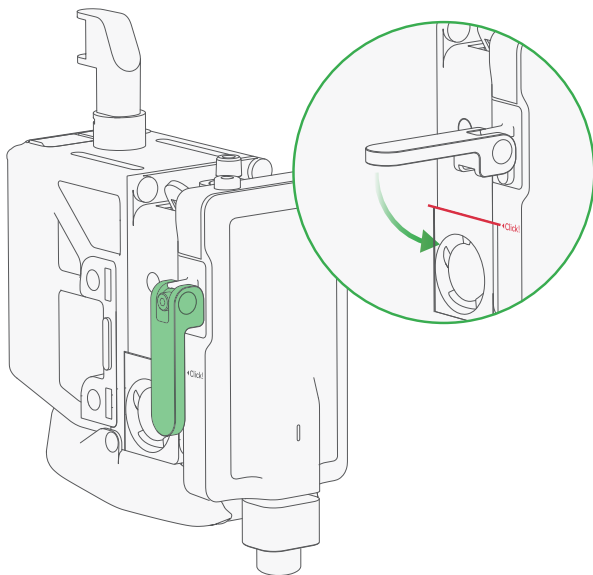
2) Ziehen Sie das rotierende Rad heraus.

6.3 Installation des Schneidmoduls – H2S



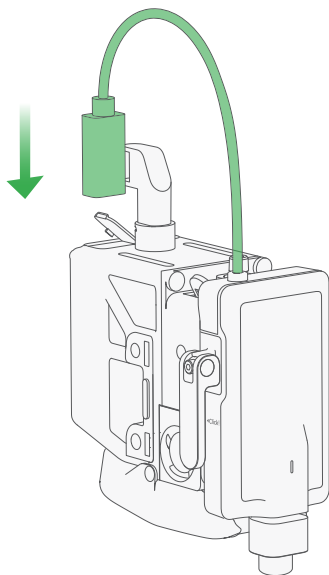
- 3) Wie auf dem Bild gezeigt, entriegeln Sie den Schnellspannhebel. Richten Sie dann die Schlitze des Schneidmoduls und des Werkzeugkopfs aus und schieben Sie das Modul ganz nach unten.

6.3 Installation des Schneidmoduls – H2S



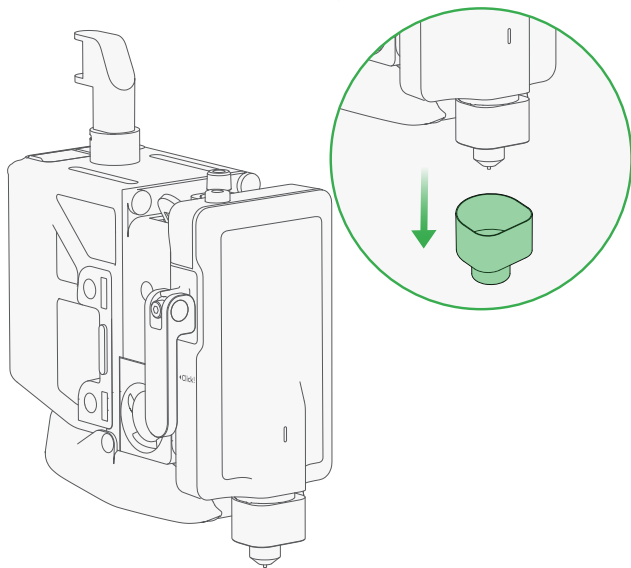
- 4) Vergewissern Sie sich, wie auf dem Bild gezeigt, dass die Markierung „Click“ auf dem Modul mit der Oberkante des Hotend-Kühlungslüfters ausgerichtet ist. Drücken Sie dann den Schnellspannhebel nach unten, um ihn zu verriegeln.

6.3 Installation des Schneidmoduls – H2S



- 5) Öffnen Sie die staubdichte Abdeckung und stecken Sie den Stecker in den Werkzeugkopfanschluss.

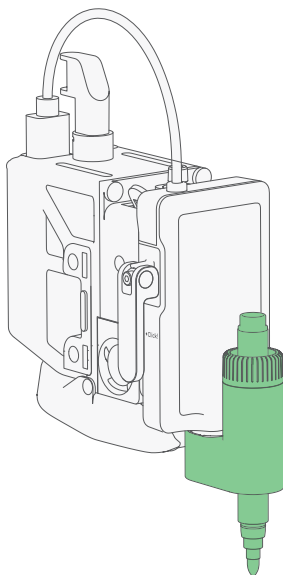
6.3 Installation des Schneidmoduls – H2S



- 6) Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Messerhalter.

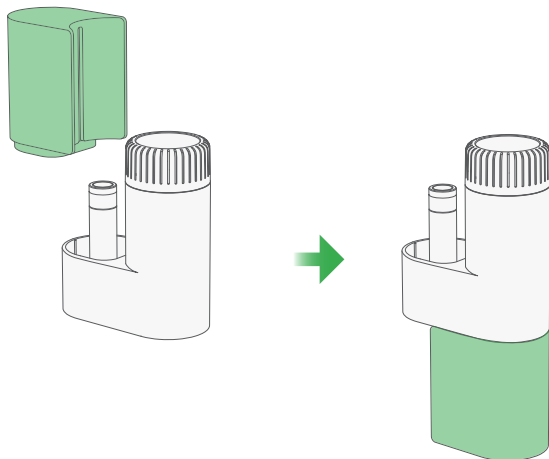
Vorsicht! Scharfe Klinge! Bitte gehen Sie sorgfältig vor, um Verletzungen zu vermeiden. Bewahren Sie die Schutzabdeckung sicher auf, um sie wieder anzubringen, wenn die Klinge nicht verwendet wird.

6.4 Verwendung der Zeichenfunktion – H2S



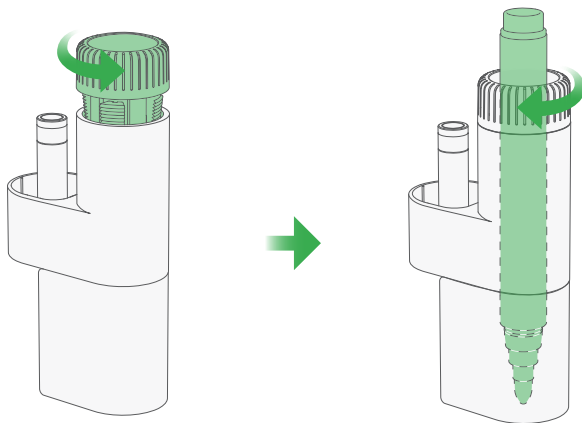
Wenn Sie die Zeichenfunktion nutzen möchten, müssen Sie lediglich den Klingenhalter durch das Stiftmodul ersetzen.

6.5 Installation des Stiftmoduls – H2S



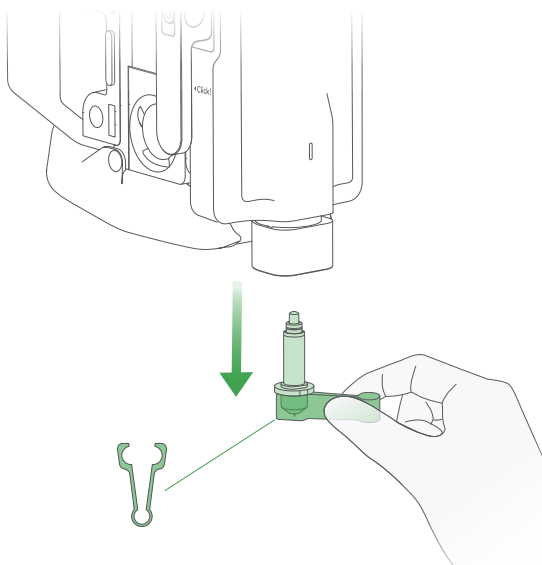
- 1) Entfernen Sie den Höhenkalibrator aus der Stifthalterung und bringen Sie ihn an der Unterseite an.

6.5 Installation des Stiftmoduls – H2S



- 2) Drehen Sie die Stifthalterung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen. Führen Sie einen Stift von unten ein und drehen Sie die Halterung dann im Uhrzeigersinn, um sie festzuziehen.

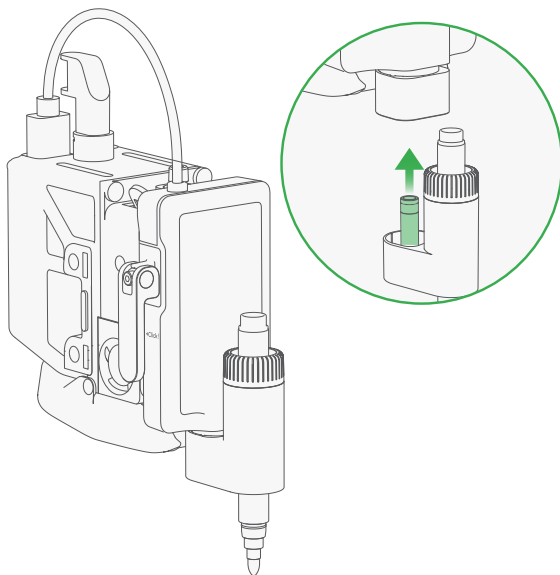
6.5 Installation des Stiftmoduls – H2S



- 3) Verwenden Sie das Entnahmewerkzeug für den Klingenhalter, um den Klingenhalter an den abgerundeten Kanten nach unten zu ziehen und zu entfernen.

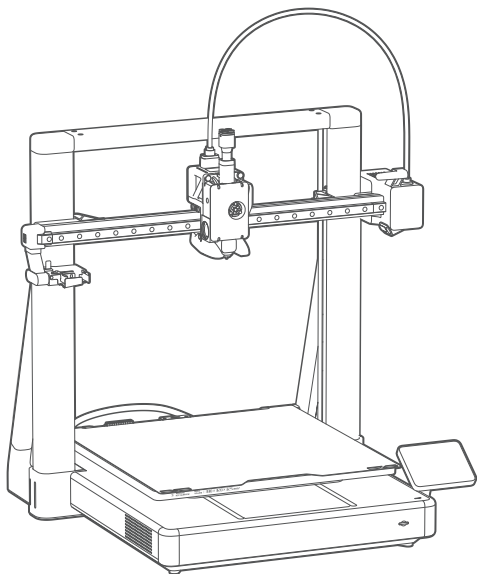
Die Klinge ist scharf. Bitte gehen Sie vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden!

6.5 Installation des Stiftmoduls – H2S



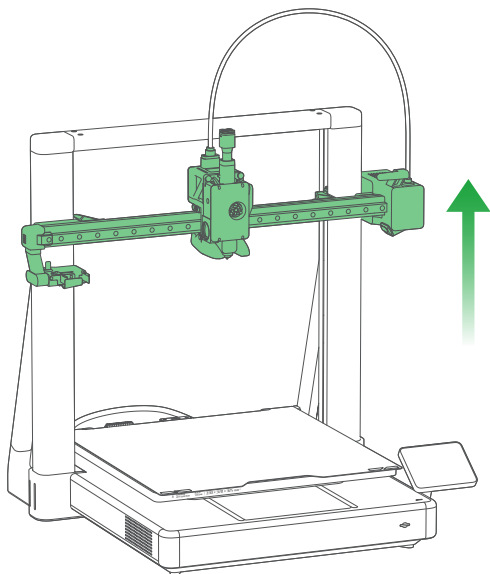
- 4) Schieben Sie das Stiftmodul vollständig in das Schneidmodul ein. Entfernen Sie anschließend den Höhenkalibrator.

7. Auf A2L installieren



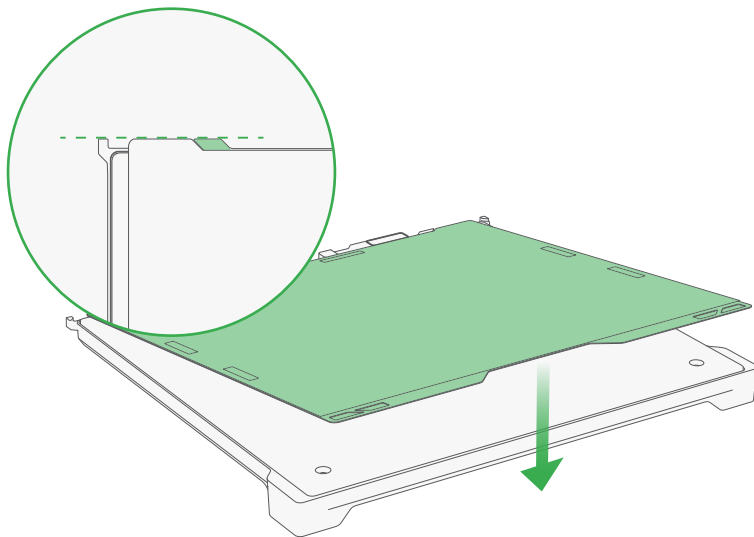
Die Installationsanweisungen in diesem Abschnitt gelten für A2L.

7.1 Werkzeugkopfhöhe erhöhen



Erhöhen Sie die Werkzeugkopfhöhe auf dem Bildschirm, sodass genügend Abstand bleibt und die Klinge die Schnittplattform nicht beschädigt.

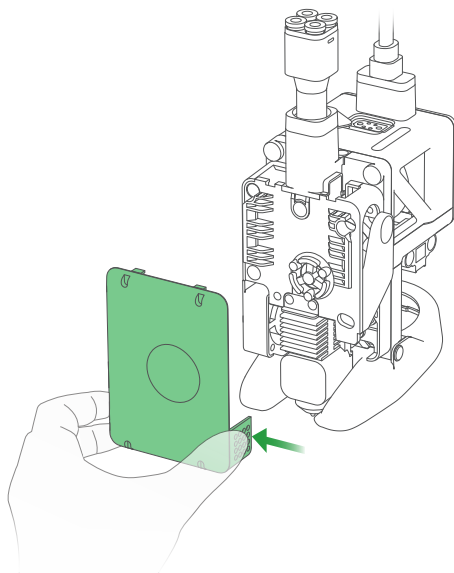
7.2 Installieren der Schnittplattform



Entfernen Sie die Druckplatte vom Heizbett. Legen Sie dann die Schnittplattform auf das Heizbett und achten Sie darauf, dass die beiden Ecken der Schnittplattform und die Anschläge des Heizbetts übereinstimmen.

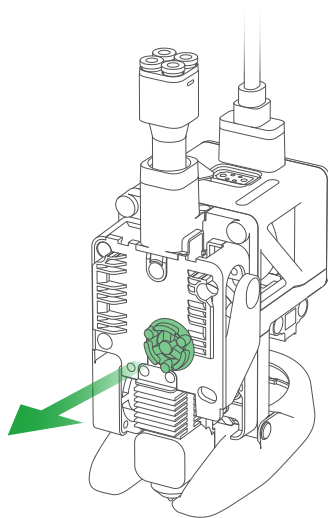
Entfernen Sie nicht die Schutzfolien auf beiden Schnittmatten. Bringen Sie nach dem Gebrauch die Schutzfolie wieder auf der Schnittmatte an, um zu verhindern, dass Schmutz daran haften bleibt, und um ihre Klebeeigenschaften zu erhalten.

7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



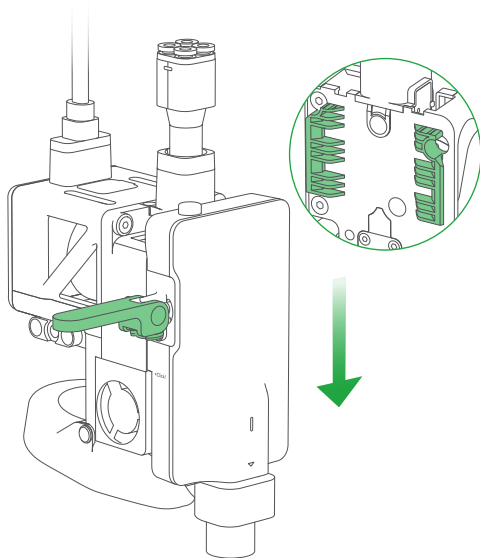
- 1) Drücken Sie auf die beiden oberen Ecken der Frontabdeckung und nehmen Sie sie ab.

7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



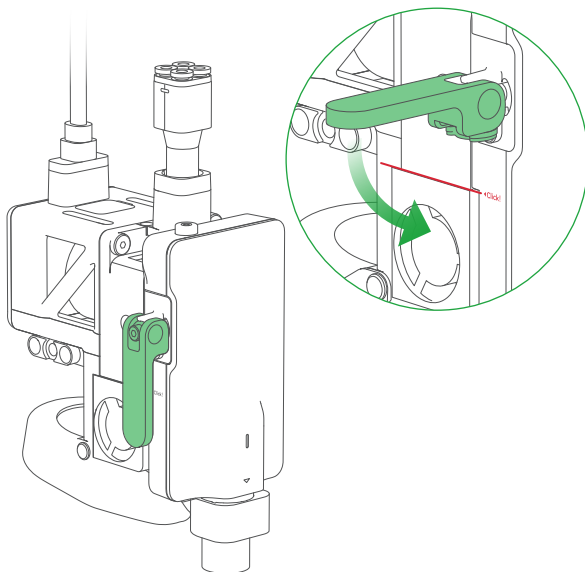
2) Ziehen Sie das rotierende Rad heraus.

7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



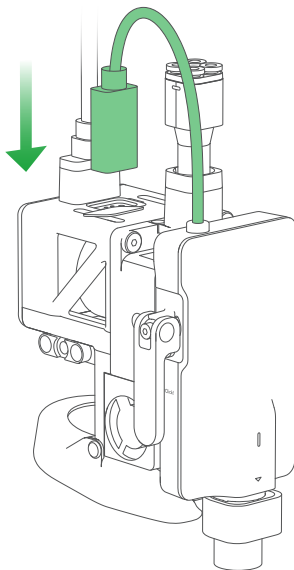
- 3) Wie auf dem Bild gezeigt, entriegeln Sie den Schnellspannhebel. Richten Sie dann die Schlitze des Schneidmoduls und des Werkzeugkopfs aus und schieben Sie das Modul ganz nach unten.

7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



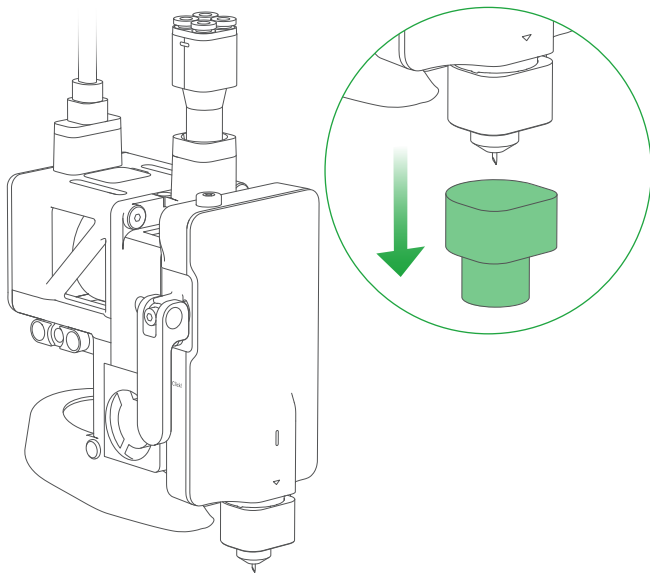
- 4) Vergewissern Sie sich, wie auf dem Bild gezeigt, dass die Markierung „Click“ auf dem Modul mit der Oberkante des Hotend-Kühlungslüfters ausgerichtet ist. Drücken Sie dann den Schnellspannhebel nach unten, um ihn zu verriegeln.

7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



- 5) Öffnen Sie die staubdichte Abdeckung und stecken Sie den Stecker in den Werkzeugkopfanschluss.

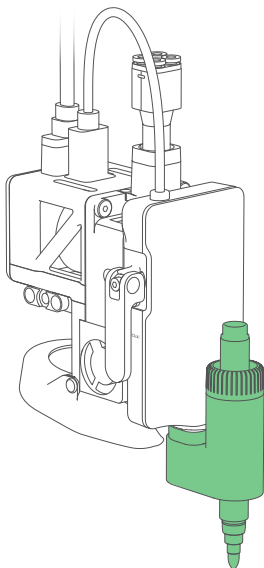
7.3 Installation des Schneidmoduls – A2L



- 6) Entfernen Sie die Schutzabdeckung vom Messerhalter.

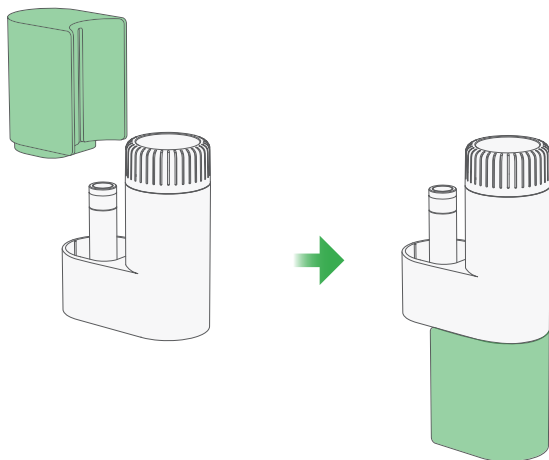
Vorsicht! Scharfe Klinge! Bitte gehen Sie sorgfältig vor, um Verletzungen zu vermeiden. Bewahren Sie die Schutzabdeckung sicher auf, um sie wieder anzubringen, wenn die Klinge nicht verwendet wird.

7.4 Verwendung der Zeichenfunktion – A2L



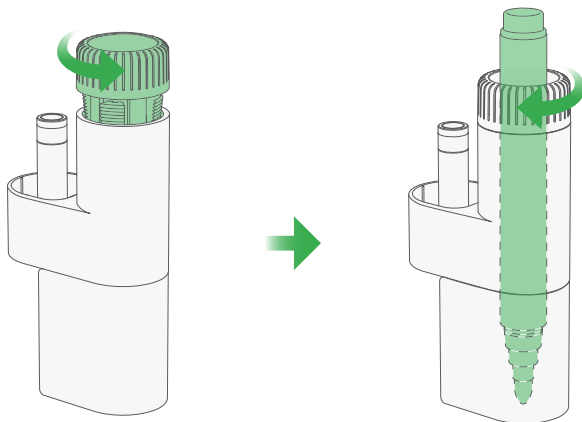
Wenn Sie die Zeichenfunktion nutzen möchten, müssen Sie lediglich den Klingenhalter durch das Stiftmodul ersetzen.

7.5 Installation des Stiftmoduls – A2L



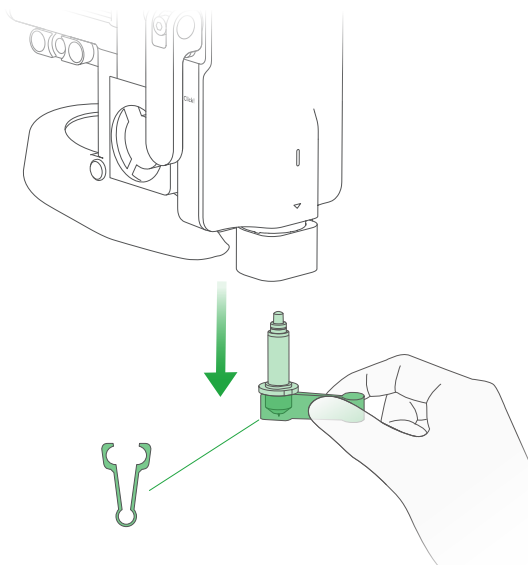
- 1) Entfernen Sie den Höhenkalibrator aus der Stifthalterung und bringen Sie ihn an der Unterseite an.

7.5 Installation des Stiftmoduls – A2L



- 2) Drehen Sie die Stifthalterung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen. Führen Sie einen Stift von unten ein und drehen Sie die Halterung dann im Uhrzeigersinn, um sie festzuziehen.

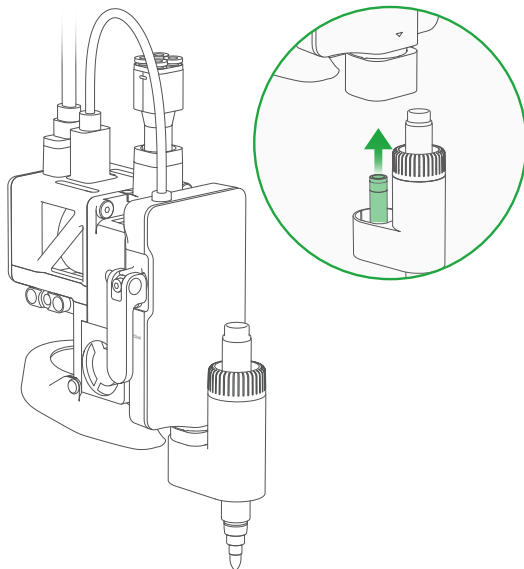
7.5 Installation des Stiftmoduls – A2L



- 3) Verwenden Sie das Entnahmewerkzeug für den Klingenhalter, um den Klingenhalter an den abgerundeten Kanten nach unten zu ziehen und zu entfernen.

Die Klinge ist scharf. Bitte gehen Sie vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden!

7.5 Installation des Stiftmoduls – A2L



- 4) Schieben Sie das Stiftmodul vollständig in das Schneidmodul ein. Entfernen Sie anschließend den Höhenkalibrator.

8. Erste Kalibrierung und Verwendung

Nachdem Sie das Schneidmodul zum ersten Mal installiert haben, müssen Sie vor der Verwendung den Kalibrierungsvorgang durchführen. Bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen. Weitere Informationen zur Kalibrierung und Verwendung der Funktion finden Sie auf der folgenden Wiki-Seite.



wiki.bambulab.com/h2/manual/cutter-setup

9. Regelmäßige Wartung

Eine regelmäßige Wartung ist unerlässlich, um eine längere Lebensdauer und optimale Leistung des Schneidmoduls zu gewährleisten.

Schneidmodulbasis:

Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Basis richtig auf dem Werkzeugkopf montiert ist. Nachdem Sie den Schnellspannhebel verriegelt haben, überprüfen Sie, ob das Modul stabil sitzt und nicht wackelt. Wenn ein Wackeln festgestellt wird, ziehen Sie die Schrauben am Schnellspannhebel fest.

Klingenhalter:

Überprüfen Sie regelmäßig, ob sich in der Nähe der Klinge Rückstände befinden. Falls vorhanden, schrauben Sie die Endkappe ab, um die Rückstände zu entfernen und so Ablagerungen zu vermeiden, die die Drehung der Klinge behindern könnten.

Verbrauchsmaterial:

- Überprüfen Sie regelmäßig die Haftung der Schnittmatte und ersetzen Sie diese bei Bedarf, um sicherzustellen, dass das Material sicher an seinem Platz gehalten wird.
- Mit der Zeit nutzt sich die Klinge ab, was zu einer Verschlechterung der Schnittqualität führt. Ersetzen Sie die Klinge regelmäßig, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.
- Die Lebensdauer der Klinge kann je nach den zu schneidenden Materialien variieren. Weitere Informationen finden Sie in unserem Wiki.



bambulab.com/support/maintenance

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Empfehlungen zur regelmäßigen Wartung“ in unserem Wiki.

10. Spezifikationen

Artikel	Spezifikation
Schnittbereich	H2D/H2D Pro/H2C: 300*285 mm H2S: 297,5*300 mm A2L: 300*300 mm
Zeichenbereich	300*255 mm
Unterstützter Stiftdurchmesser	10,5 mm–12,5 mm
Schnittmattentyp	LightGrip- und StrongGrip-Schnittmatten
Klingentyp	45°*0,35 mm
Klingendruckbereich	50 gf–600 gf
Maximale Schnittstärke	0,5 mm
Klingen- und Stifterkennung	Unterstützt
Erkennung des Schnittmattentyps	Unterstützt
Unterstützte Bildformate	Bitmap- und Vektorbilder

11. Technischer Support

Wenn Sie technischen Support benötigen, befolgen Sie bitte eine der folgenden Methoden:

Methode 1: Besuchen Sie das Bambu Lab Wiki für Tutorials und Wartungsanleitungen.

wiki.bambulab.com/home

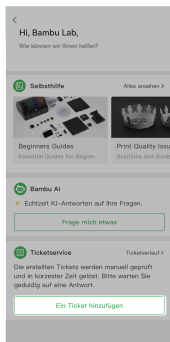
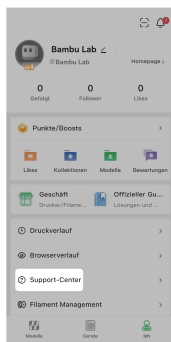


Methode 2: Kontaktieren Sie uns über eine der Optionen, die im Abschnitt „Kontakt“ unseres Support-Centers aufgeführt sind.

bambulab.com/support



Methode 3: Erstellen Sie ein Support-Ticket in Bambu Handy im Bereich „Support-Center“.





Bambu Lab

www.bambulab.com