

Magician Max

Instructions for quick assembly

Anleitung zum schnellen Aufbau

CONTENTS

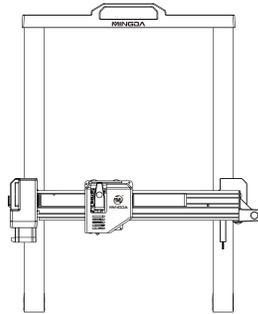
INHALT

1	Accessories	-----	01
	Zubehör		
2	Assemble	-----	02
	Montieren		
3	Auto-leveling	-----	05
	Automatische Nivellierung		
4	Preheat	-----	06
	vorheizen		
5	Insert the Filament	-----	07
	Legen Sie das Filament ein		
6	Printing	-----	08
	Drucken		
7	Z-offset adjust	-----	09
	Z-Offset-Einstellung		
8	Software Instructions	-----	10
	Softwareanweisungen		

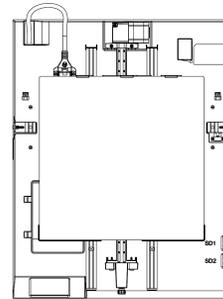
1

Accessories

Zubehör



Gantry | Portal



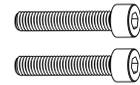
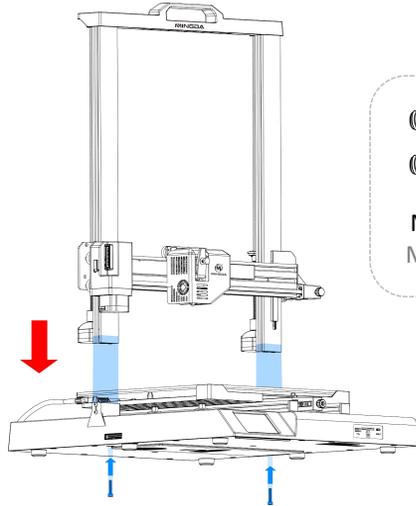
The Main Chassis | Die Hauptteile

Toolkit | Toolkit

- | | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1 | 
Filament
Filament | 2 | 
User manual
Benutzerhandbuch | 3 | 
Filament holder
Filamenthalter | 4 | 
Tool box cover
Werkzeugkastendeckel | | |
| 5 | 
SD card
SD-Karte | 6 | 
Power cable
Stromkabel | 7 | 
Wrench
Schlüssel | 8 | 
Allen wrench
Innensechskantschlüssel | | |
| 9 | 
Nozzle
Düse | 10 | 
M5*25 (2pcs)
M5*25 (2Stck) | 11 | 
M4*20 (4pcs)
M4*20 (4Stck) | 12 | 
M3*8 (2pcs)
M3*8 (2Stck) | 13 | 
Teflon tube
Teflonrohr |

2 Assemble Montieren

Step 1 Install the gantry | Schritt 1 Installieren Sie das Portal

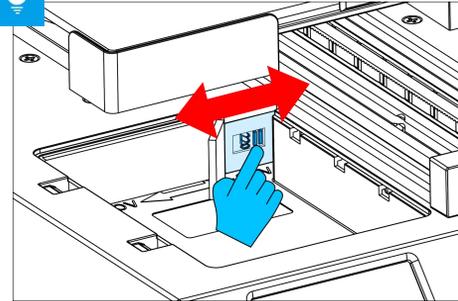


M5*25 (2pcs)
M5*25 (2Stck)



Note: To avoid bending the lead screw and effect the printing model, don't touch or twist the lead screw when take out the gantry from the package.

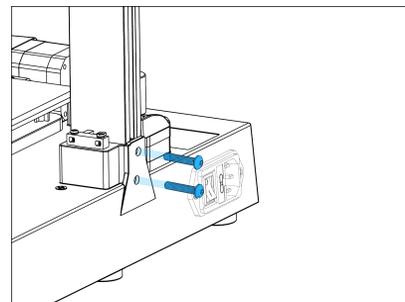
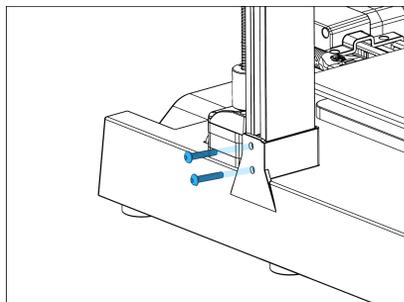
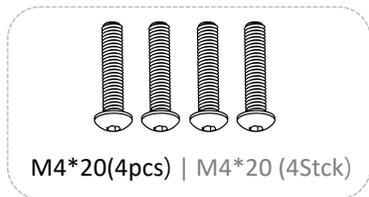
Tipp: Um ein Verbiegen der Leitspindel und eine Beeinträchtigung des Druckmodells zu vermeiden, berühren oder verdrehen Sie die Leitspindel nicht, wenn Sie die Gantry aus der Verpackung nehmen.



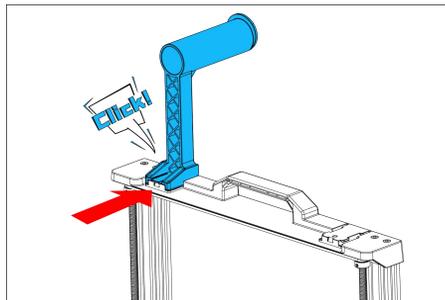
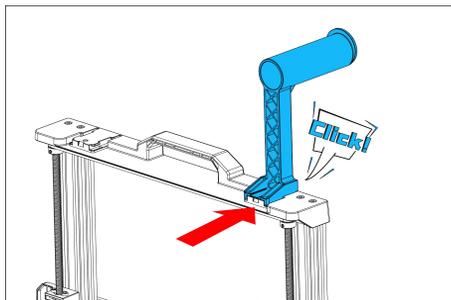
Note: The power supply has been adjusted according to the local voltage. If you need to adjust the voltage, please follow the picture to operate it.

Tipp: Die Stromversorgung wurde entsprechend der örtlichen Spannung angepasst. Wenn Sie die Spannung anpassen müssen, folgen Sie bitte dem Bild, um es zu bedienen.

Step 2 Install the fixing plate screw | Schritt 2 Installieren Sie die Befestigungsplattenschraube

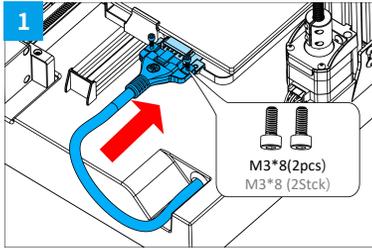


Step 3 Install the Filament Holder | Schritt 3 Installieren Sie den Filamenthalter

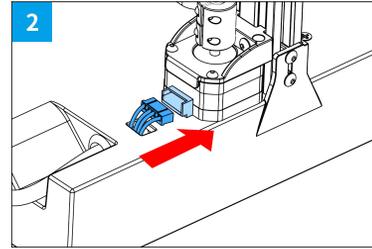


The filament holder can be installed left and right
Der Filamenthalter kann links und rechts installiert werden

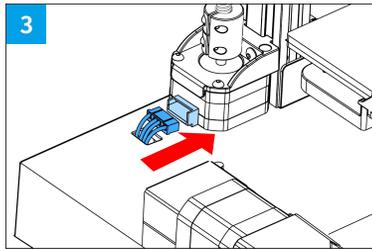
Step 4 Connect Cable | Schritt 4 Kabel anschließen



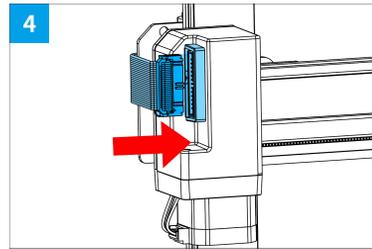
Hotbed cable | Hotbed-Kabel



Z Motor 1 cable | Z-Motor 1 Kabel



Z Motor 2 cable | Z-Motor 2 Kabel



Arranging Wire | Draht arrangieren



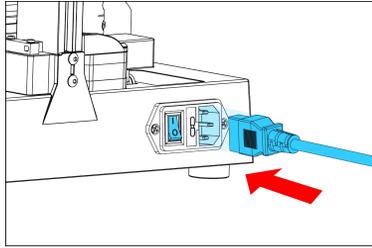
Note: If you find there is a little shaking on extruder, bed or X-axis, don't worry, this is caused by long-term transportation. Please refer to the adjustment video link in the SD card to adjust, it is helpful.

Hinweis: Wenn Sie feststellen, dass der Extruder, das Bett oder die X-Achse ein wenig wackelt, machen Sie sich keine Sorgen, dies wird durch den langfristigen Transport verursacht. Bitte beziehen Sie sich auf den Einstellungsvideolink auf der SD-Karte, um die Einstellung vorzunehmen, es ist hilfreich.

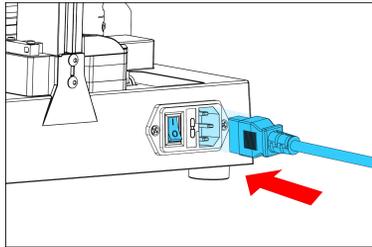
3

Auto-leveling

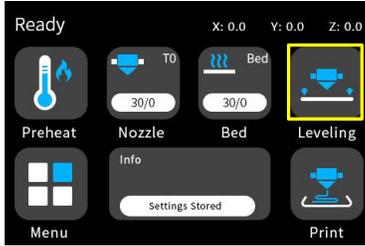
Automatische Nivellierung



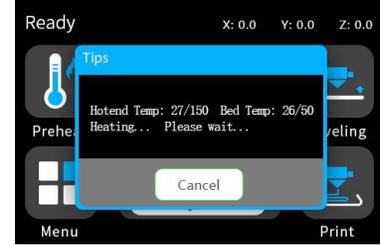
Plug in the cable and turn on the power



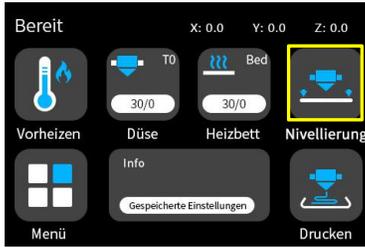
Stecken Sie das Kabel ein und schalten Sie das Gerät ein



Click "Leveling" on main interface



The printer will start auto-leveling after preheat.



Klicken Sie auf der Hauptoberfläche auf „Nivellieren“.



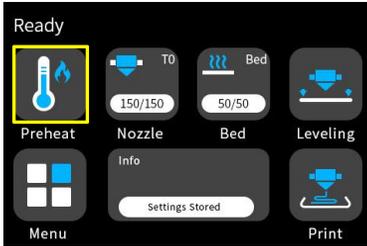
Der Drucker beginnt nach dem Vorheizen mit der automatischen Nivellierung.



Note: The UI information is only for reference, the actual UI may be different .

Hinweis: Die Informationen zur Benutzeroberfläche dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Benutzeroberfläche kann unterschiedlich sein.

4 Preheat Vorheizen



Click "preheat" on the main interface



Klicken Sie auf der Hauptschnittstelle auf „Vorheizen“.



According to your filament, select appropriate settings



Wählen Sie entsprechend Ihrem Filament geeignete Einstellungen aus



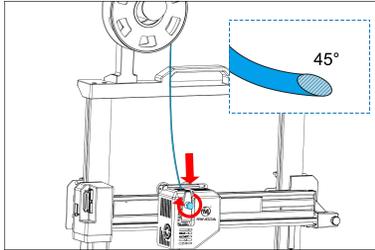
Note: The UI information is only for reference, the actual UI may be different.

Hinweis: Die Informationen zur Benutzeroberfläche dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Benutzeroberfläche kann unterschiedlich sein.

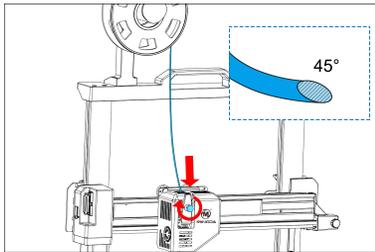
5

Insert the filament

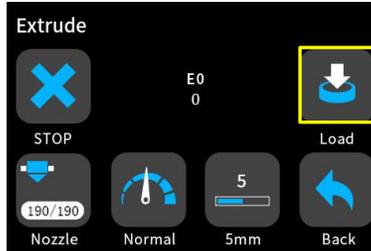
Legen Sie das Filament ein



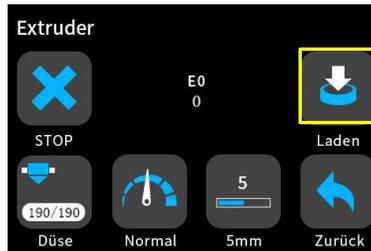
In order to feed filament smoothly, Please keep the end of the filament at 45° .



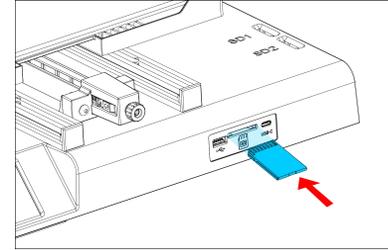
Um das Filament reibungslos zuzuführen, halten Sie das Ende des Filaments bitte bei 45°



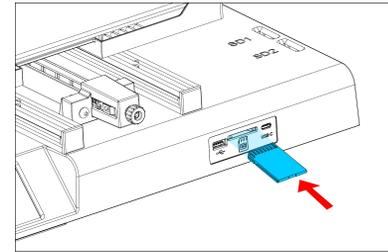
Click "load" to feed the filament until the filament is out of nozzle.



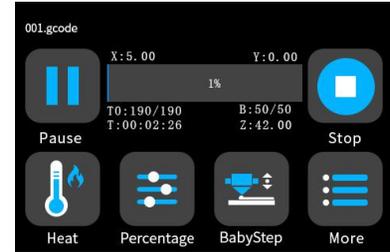
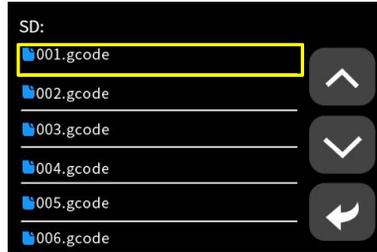
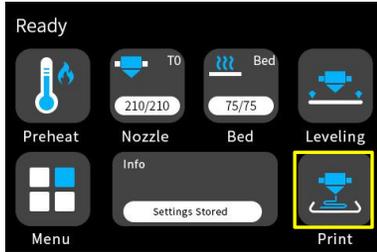
Klicken Sie auf „Laden“, um das Filament zuzuführen, bis das Filament aus der Düse heraus ist.



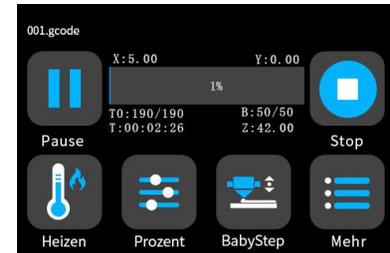
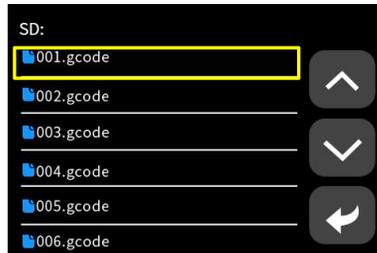
Insert SD card



Legen Sie die SD-Karte ein



Select a gcode file to print



Wählen Sie eine zu druckende Gcode-Datei aus

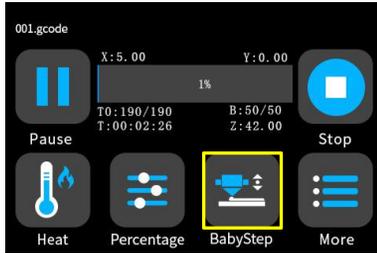


Note: The UI information is only for reference, the actual UI may be different.

Hinweis: Die Informationen zur Benutzeroberfläche dienen nur als Referenz. Die tatsächliche Benutzeroberfläche kann unterschiedlich sein.

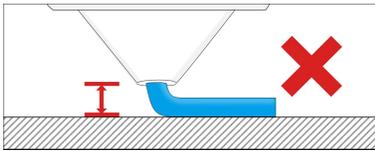
7 Z-offset adjust

Z-Offset-Einstellung



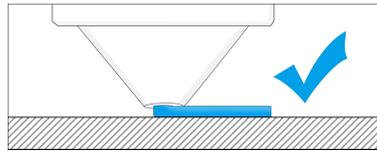
When you start your first printing, adjust the Babystep value according to the adhesion of the filament and the glass platform. Click "Save" to save your setting, and you don't need to adjust the value again next time.

Wenn Sie Ihren ersten Druck starten, passen Sie den Babystep-Wert entsprechend der Haftung des Filaments und der Glasplattform an. Klicken Sie auf „Speichern“, um Ihre Einstellung zu speichern, und Sie müssen den Wert beim nächsten Mal nicht erneut anpassen.



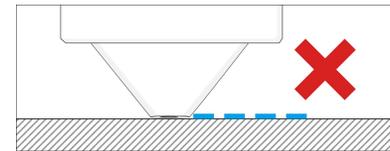
If the distance between the nozzle and the platform is too high, the filament will not easy to stick to the platform. Should click "Decrease" until the distance is proper.

Wenn der Abstand zwischen der Düse und der Plattform zu groß ist, haftet das Filament nicht leicht an der Plattform. Klicken Sie auf "Decrease", bis der Abstand richtig ist.



Keep the distance between the nozzle and the hot bed at 0.1mm, the filament will stick to the hot bed evenly

Halten Sie den Abstand zwischen der Düse und dem heißen Bett bei 0,1 mm, das Filament haftet gleichmäßig am heißen Bett.



If the distance between the nozzle and the platform is too low, the filament will be not easy to feed out smoothly . Should click "Increase" until the distance is proper.

Wenn der Abstand zwischen Düse und Plattform zu gering ist, lässt sich das Filament nicht leicht gleichmäßig ausgeben . Klicken Sie auf "Increase", bis der Abstand richtig ist.



Software Instructions

Softwareanweisungen

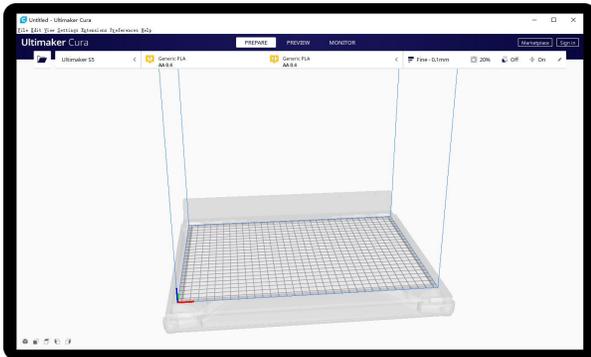
Magician Max works with a variety of slicing software, such as Cura, Simplify 3D, Repetier-Host, and more. We will introduce CURA_xx.xx in detail, and you will learn how to set the slicing parameters, which will help you become more familiar with the slicing software and print your first model successfully.

First, you can find the CURA_xx.xx from the SD card, and install it on your computer.

Install CURA

1. Double click Cura_4.xx.xx.exe to install
2. Install the software by default as follows.

Step 1 Add Printer



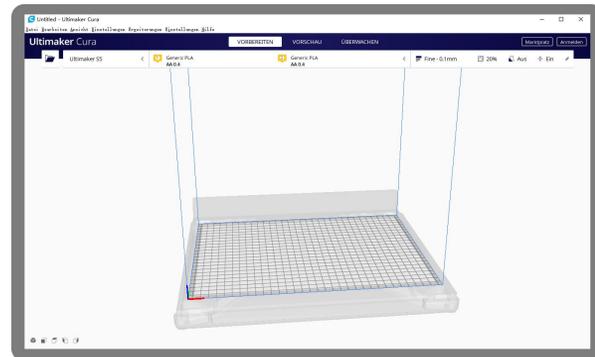
Magician Max funktioniert mit einer Vielzahl von Slicing-Software, wie Cura, Simplify 3D, Repetier-Host und mehr. Wir stellen CURA_xx.xx im Detail vor und Sie lernen, wie Sie die Slicing-Parameter einstellen, was Ihnen hilft, sich mit der Slicing-Software vertraut zu machen und Ihr erstes Modell erfolgreich zu drucken.

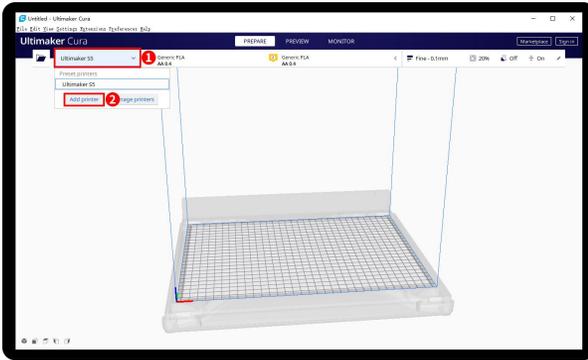
Zuerst können Sie CURA_xx.xx von der SD-Karte finden und auf Ihrem Computer installieren.

Cura installieren

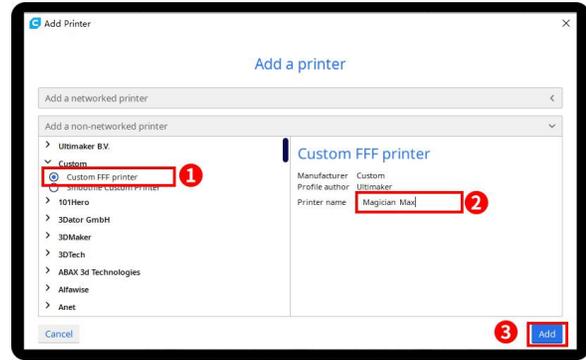
1. Doppelklicken Sie zur Installation auf CURA_xx.xx.exe
2. Installieren Sie die Software standardmäßig wie folgt.

Schritt 1 Drucker hinzufügen

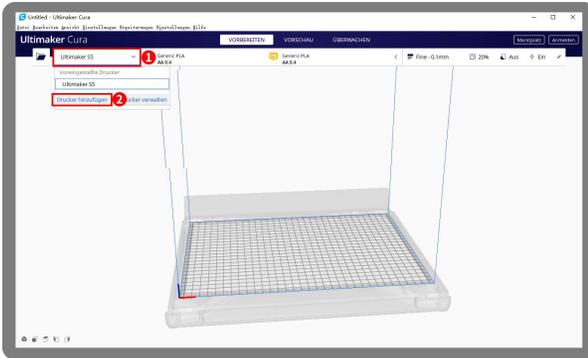




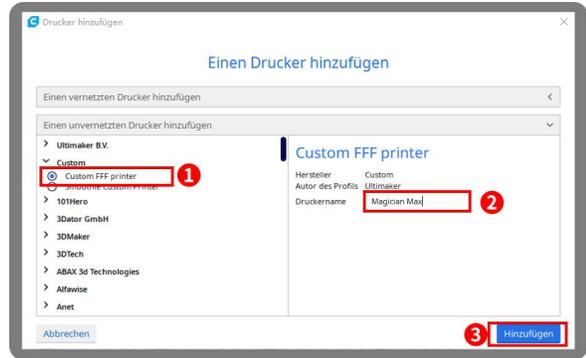
Click Add printer



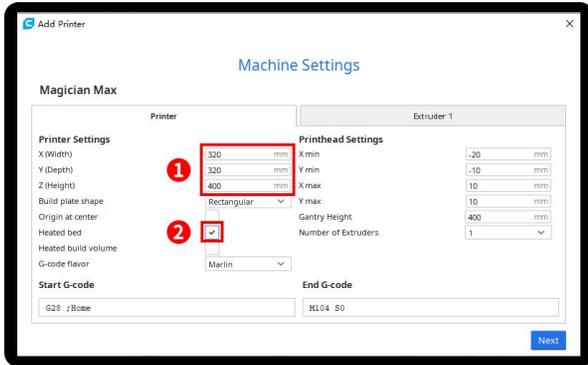
Choose Custom[Custom FFF printer], insert Printer name for example Magician Max,and Click Add



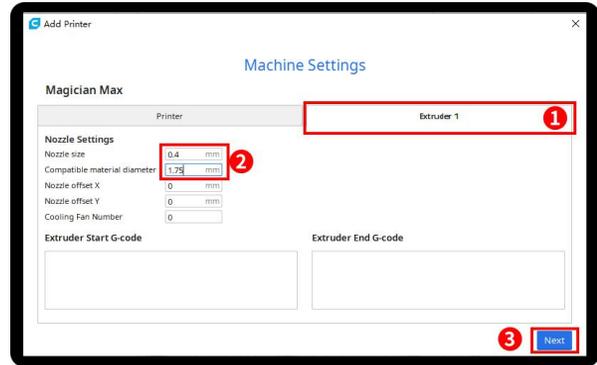
Klicken Sie auf Drucker hinzufügen



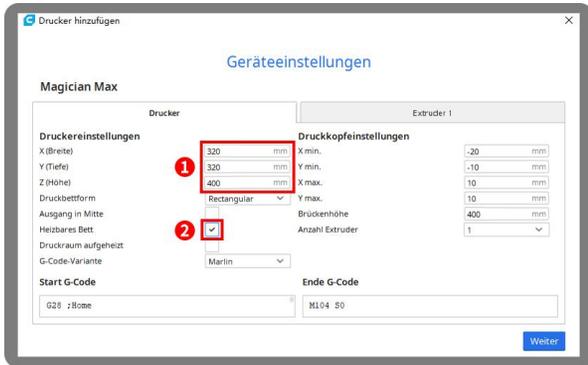
Wählen Sie Custom[Custom FFF printer], geben Sie den Druckernamen ein, z. B. Magician Max, und klicken Sie auf Hinzufügen



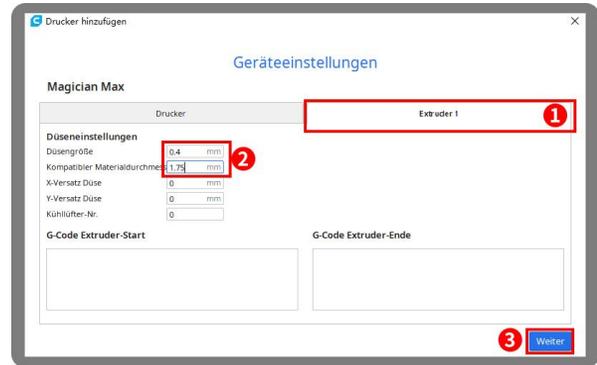
Insert print size, X320 Y320 Z400, select Heated bed



Click Extruder 1, nozzle size 0.4mm, Compatible material diameter 1.75mm, Click next



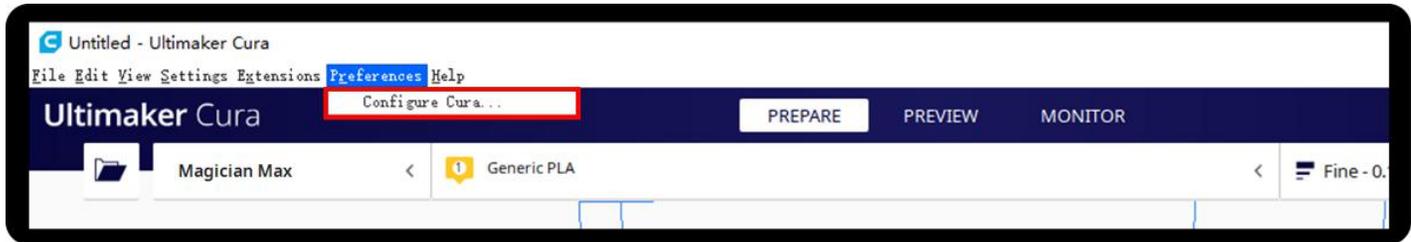
Druckgröße X320 Y320 Z400 einfügen, Beheiztes Bett auswählen



Klicken Sie auf Extruder 1, Düsengröße 0,4 mm, Kompatibler Materialdurchmesser 1,75 mm, Klicken Sie auf Weiter

Step 2 Import Configuration file

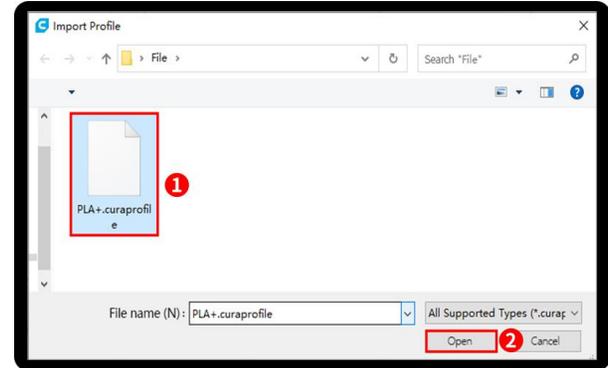
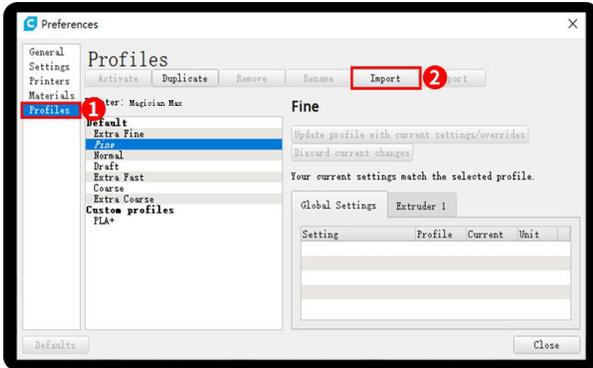
Click Preferences, Configure Cura...



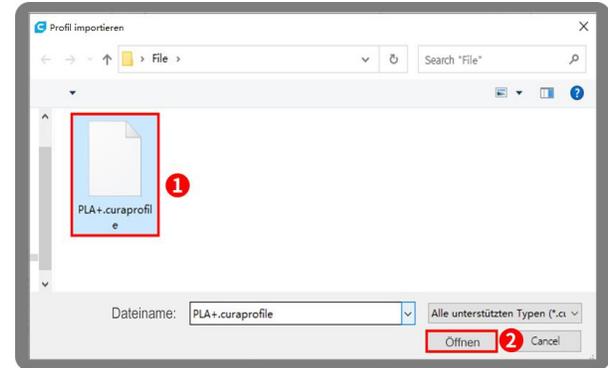
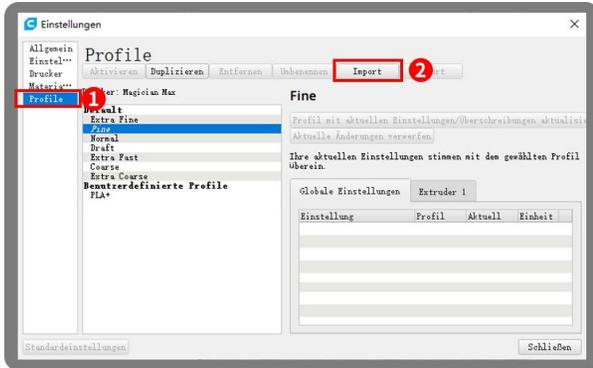
Schritt 2 Konfigurationsdatei importieren

Klicken Sie auf Einstellungen, Cura konfigurieren...

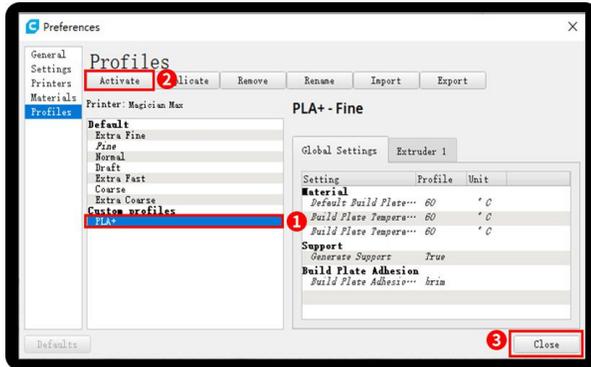




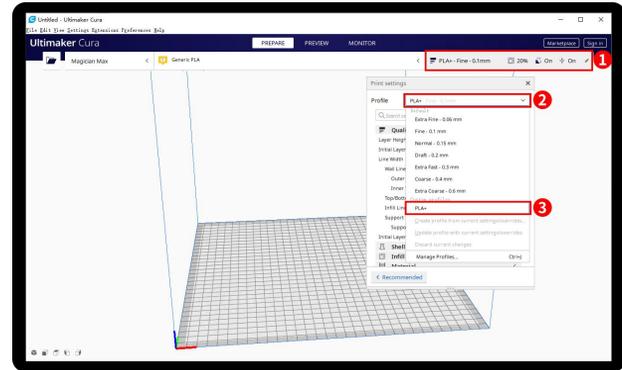
Click Profiles, Import, Choose PLA+.curaprofile in SD card



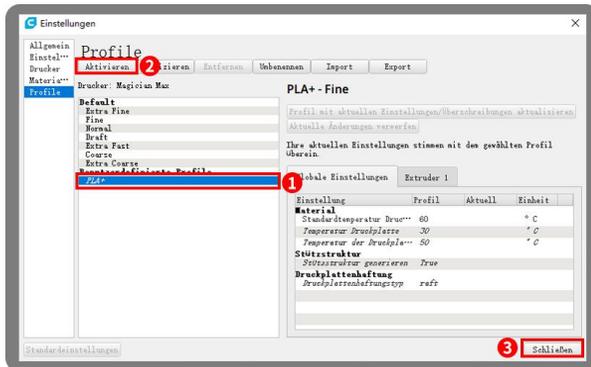
Klicken Sie auf Profile, Importieren, Wählen Sie PLA + .curaprofile auf der SD-Karte



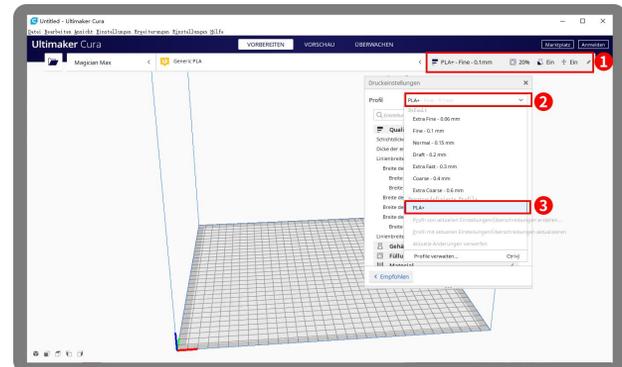
After Import the profile, you will see it below, choose PLA+, and click Activate



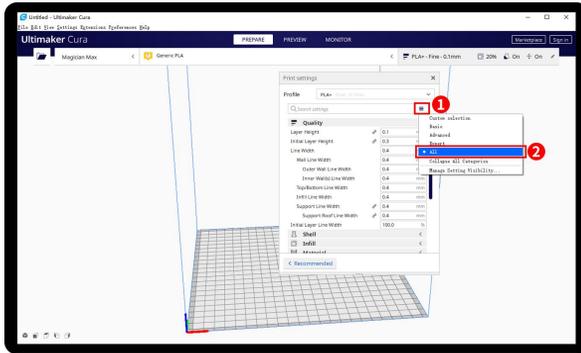
On the right side you can see PLA+ active



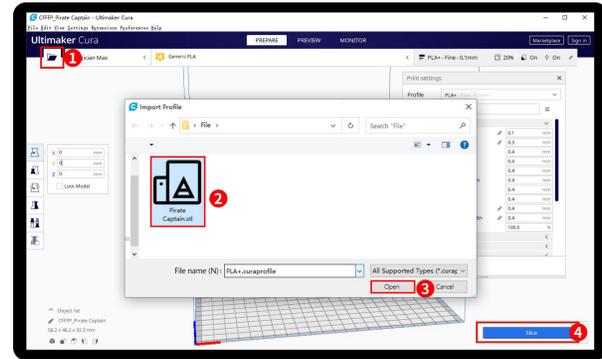
Nach dem Importieren des Profils wird es unten angezeigt. Wählen Sie PLA + und klicken Sie auf Aktivieren



Auf der rechten Seite sehen Sie PLA + aktiv

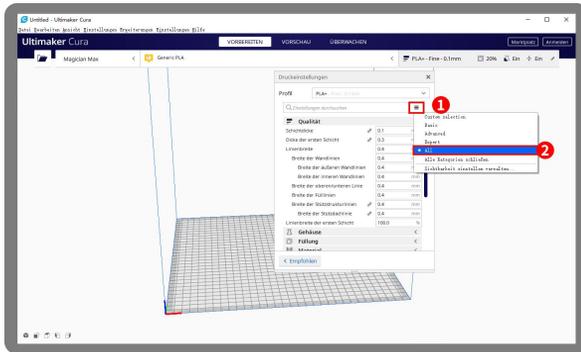


Click here, you can check all the parameter, when you move mouse on it will show the explanation to help you under more clearly

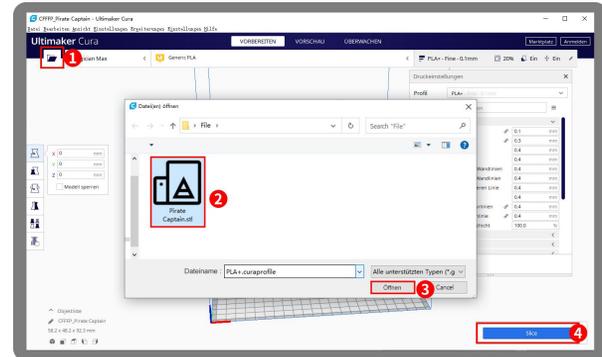


Step 3 Slicing

Click load button you can load a stl file, you can move, rotate, and Zoom the model. Click Slice button.

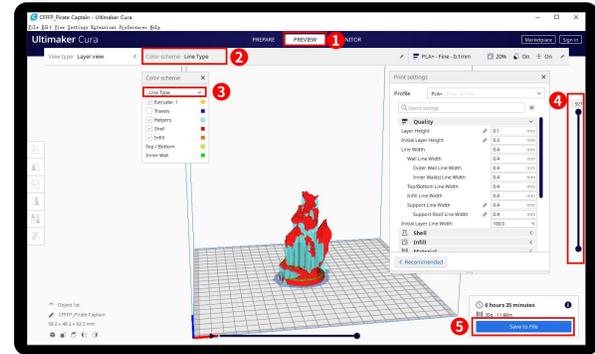
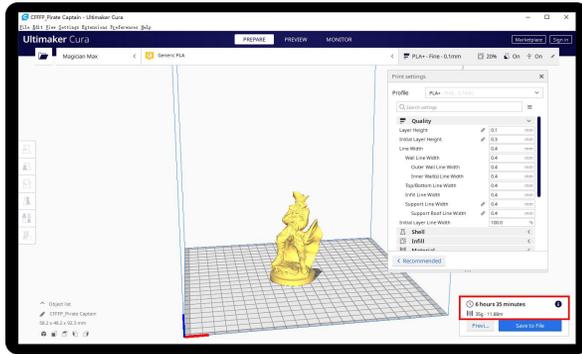


Klicken Sie hier, Sie können alle Parameter überprüfen, wenn Sie die Maus darauf bewegen, wird die Erklärung angezeigt, um Ihnen unter klarer zu helfen

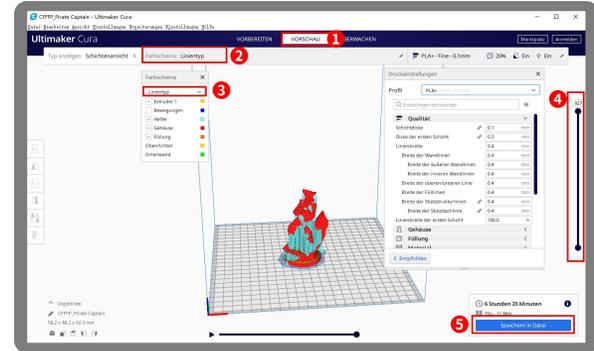
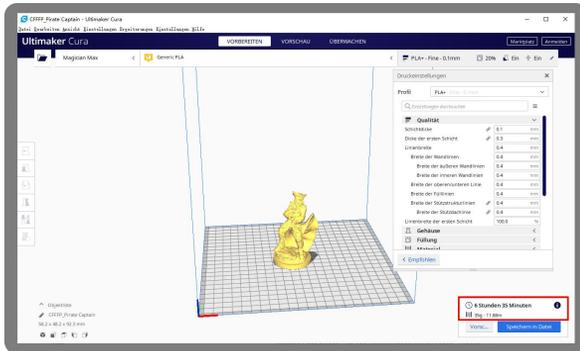


Schritt 3 Schneiden

Klicken Sie auf die Schaltfläche Laden, um eine STL-Datei zu laden. Sie können das Modell verschieben, drehen und zoomen. Klicken Sie auf die Schaltfläche Slice.



1. After slice completed, you can see the time and weight of material that the printing will take;
2. We suggest you click PREVIEW to check, you can choose line Type and Drag the slider on the right side to see the printing process clearly. After that , you can save it in your SD card to print it out by the printer.



1. Nachdem der Schnitt abgeschlossen ist, können Sie die Zeit und das Gewicht des Materials anzeigen, das für den Druck benötigt wird;
2. Wir empfehlen Ihnen, auf VORSCHAU zu klicken, um dies zu überprüfen. Sie können den Linientyp auswählen und den Schieberegler auf der rechten Seite ziehen, um den Druckvorgang klar zu sehen. Danach können Sie es auf Ihrer SD-Karte speichern, um es vom Drucker auszudrucken.

For detailed warranty policy, please visit

http://www.3dmingda.com/single/request_after_sales_service.html

For support ,please visit our Youtube Channel

https://www.youtube.com/channel/UC6PO64H7CfQtBy4H-fSRM4A?view_as=subscriber

Or you can visit our Facebook group at

<https://www.facebook.com/groups/1018823731846578>

Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter

http://www.3dmingda.com/single/request_after_sales_service.html

Für Unterstützung besuchen Sie bitte unseren Youtube-Kanal

https://www.youtube.com/channel/UC6PO64H7CfQtBy4H-fSRM4A?view_as=subscriber

Oder besuchen Sie unsere Facebook-Gruppe unter

<https://www.facebook.com/groups/1018823731846578>

Shenzhen MINGDA Technology Co.,LTD

Email: info@3dmingda.com

www.3dmingda.com



Support request
Unterstützungsanfrage



Youtube Channel
Youtube Kanal



Facebook Page
Facebook Seite



Official website
Offizielle Website