



Artillery Genius Pro

Installation Manual

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents	2
Read me first	3
Legal	4
Letter from Artillery	6
Accessory checklist	7
Assembly	8
Leveling the build plate	12
Preparing slicing program	13
Specifications	20
Contact	21

READ THIS MANUAL COMPLETELY BEFORE ASSEMBLING AND POWERING UP YOUR PRINTER!

HAZARDS AND WARNINGS

The Artillery Genius Pro 3D Printer has motorized and heated parts. When the printer is in operation, always be aware of possible hazards.

ELECTRIC SHOCK HAZARD

Never open the electronics bay of the printer while the printer is powered on. Before removing the access panel, always power down the printer and unplug the AC power cord.

BURN HAZARD

Never touch the extruder nozzle, the heater block, or the heated bed without first turning off the hotend and heated bed and allowing it to completely cool down. The hotend and heated bed can take up to twenty minutes to completely cool down. Also, never touch recently extruded filaments. The filament can stick to your skin and cause a burn.

FIRE HAZARD

Never leave flammable materials or liquids on or near the printer when powered on or in operation. Liquid acetone and vapors are extremely flammable.

PINCH HAZARD

When the printer is in operation, be careful never to put your fingers in the moving parts, including the belts, pulleys, gears, wheels, or lead screws.

STATIC CHARGE

Make sure to ground yourself before touching the printer, especially the electronics. Electrostatic charges can damage electronic components. To ground yourself, touch a grounded source.

AGE WARNING

For users under the ages of 18, adult supervision is recommended. Beware of choking hazards around children.

LEGAL

PRODUCT WARRANTY

The Artillery Genius Pro 3D Printer is covered by a limited warranty. For terms and conditions, see <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

OVERALL PROVISIONS

All information in this user manual (“Manual”) is subject to change at any time without notice and is provided for convenience purposes only. Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. and our respective affiliates and suppliers (“Artillery”) reserves the right to modify or revise this Manual in its sole discretion and at any time and makes no commitment to provide any such changes, updates, enhancements, or other additions to this Manual in a timely manner or at all. You agree to be bound by any modifications and/or revisions. Contact the Artillery Support Team for up-to-date information.

INTELLECTUAL PROPERTY

The design of this Manual and all text, graphics, information, content, and other material are protected by copyright and other laws. The contents are copyright 2021 Artillery. All rights reserved. Certain trademarks, trade names, and logos (the “Marks”) used in this Manual are registered and unregistered trademarks, trade names of Artillery and its affiliates. Nothing contained in this Manual grants or should be construed as granting, by implication, estoppel, or otherwise, any license or right to use without the written permission of Artillery. Any unauthorized use of any information, materials, or Marks may violate copyright laws, trademark laws, laws of privacy and publicity, and/or other laws and regulations.

DISCLAIMERS

Artillery does not warrant the accuracy or completeness of the information, products, or services provided by or through this Manual and assumes no responsibility for any typographical, technical, or other inaccuracies in this Manual, which is provided “as is” and without any express or implied warranties of any kind, including warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement of intellectual property. In connection with your use of this Manual, Artillery shall not be liable to you for any damages whatsoever, be they direct, economic, commercial, special, consequential, incidental, exemplary, or indirect damages, even if Artillery has been advised of the possibility of such damages, including without limitation, loss of business revenue or earnings, lost data, or lost profits. Artillery assumes no responsibility, nor will be liable, for any damages to, or any viruses or malware that may infect, your computer, telecommunication equipment, or other property caused by or arising from your downloading of any information or materials related to this Manual. The foregoing exclusions do not apply to the extent prohibited by law please refer to your local laws for any such prohibitions.

LETTER FROM ARTILLERY

Dear Customer,

Thank you for choosing Artillery Genius Pro 3D Printer.

This guide will step you through the assembly and the first run of the printer. If you have any problems during assembly, please contact our customer service or visit our official Facebook group at:

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

For a detailed warranty policy, please visit

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

For support, please send an email to support@artillery3d.com or visit our ticketing page at

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

Or you can visit our Facebook group at

<https://www.facebook.com/artillery3d>

Regards,

Artillery

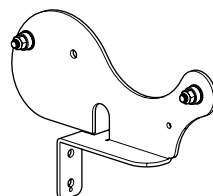
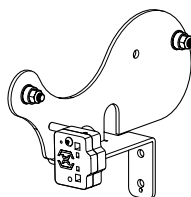
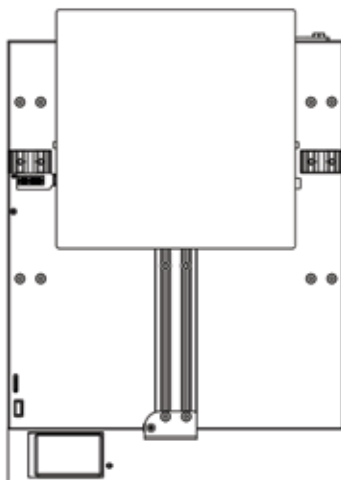
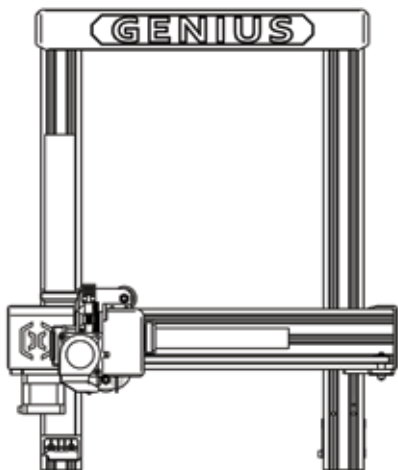
Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

Last update date: 31 August 2021

This manual is updated to the date of printing, please refer to the electronic version if in doubt.

ACCESSORY CHECKLIST

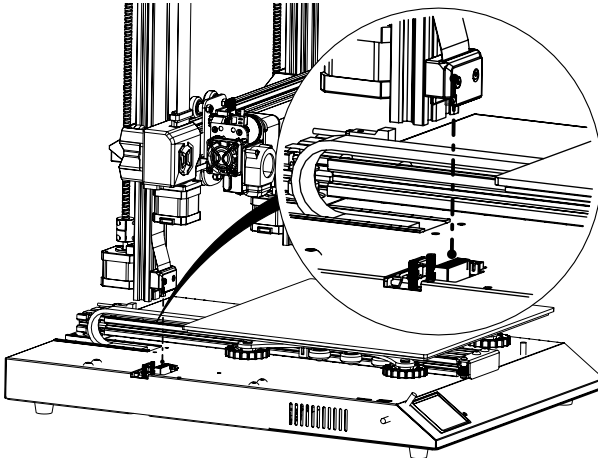
EN



ASSEMBLY

STEP 1

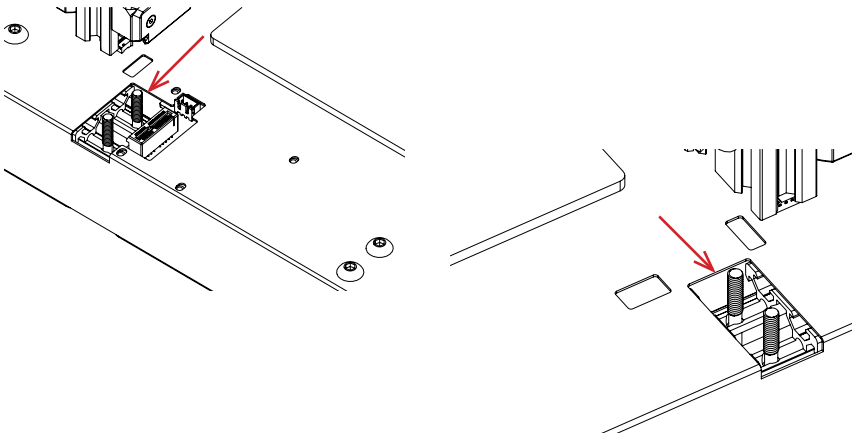
Align the XZ gantry to the base, make sure the connector is perfectly aligned to the female connector on the base.



STEP 2

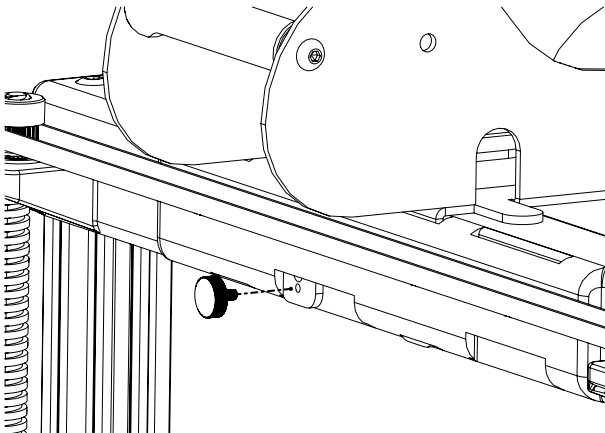
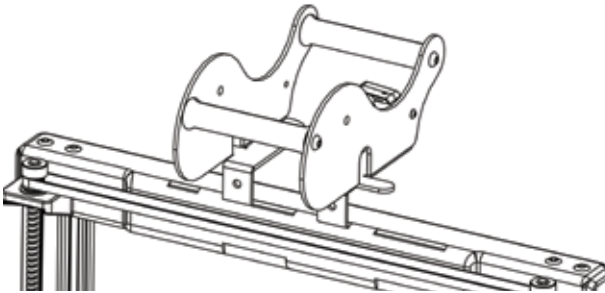
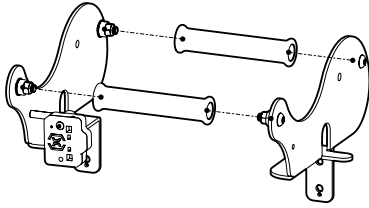
The M5 screws used to fasten the XZ gantry to the base are pre-inserted into the extrusion, use the Allen key provided to tighten the screws.

Push the aluminum extrusions against the inside of the slot when tightening the screws.



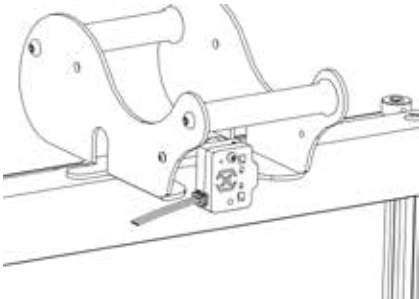
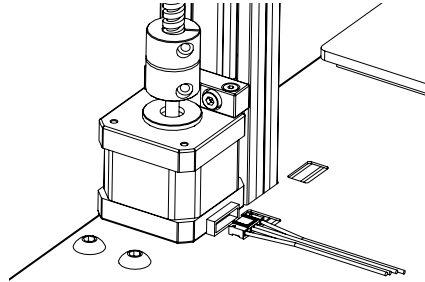
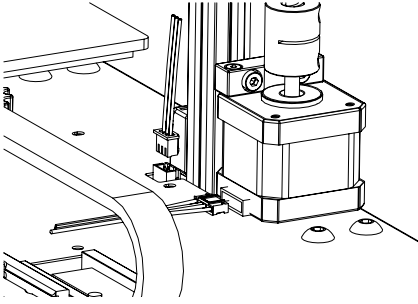
STEP 3

Assemble the spool holder as shown in picture, then slide it into the slots on the top of the top beam. Then use the knob supplied to fix it in place.



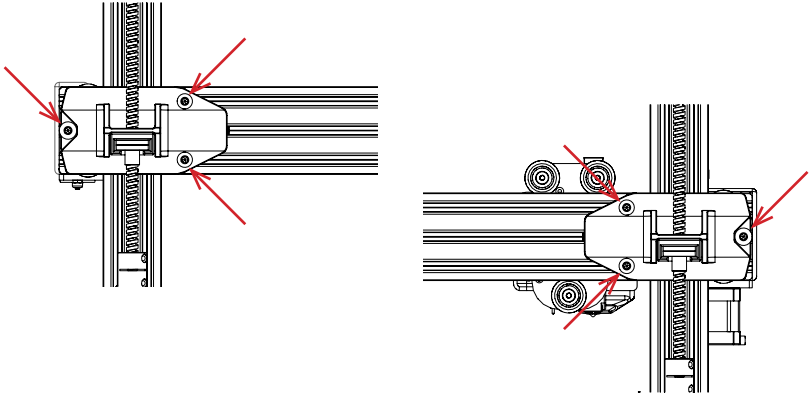
STEP 4

Connect the Z stepper motors and filament runout sensor.

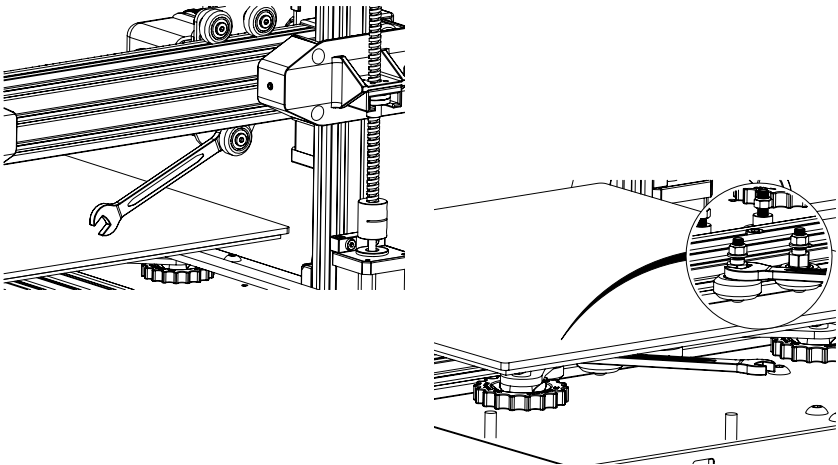


STEP 5

Loosen the 6 screws holding the carriages on both sides then tighten them **ONLY** when wheels on Z carriages not properly seating on the aluminum extrusions.

**STEP 6**

Adjust the bed carriage and hotend carriage by turning the eccentric nuts with the wrench supplied.



LEVELING THE BUILD PLATE

The Genius Pro comes with Auto Bed Leveling Sensor, it will perform a self-test when you power on the printer, if it doesn't, please do not proceed and check on the cables to make sure they're correctly seated.

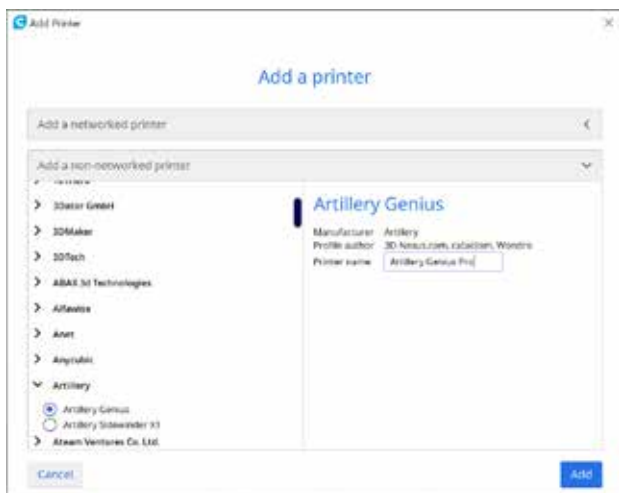
1. Home the printer;
2. Heat up the bed and the hotend to 70 ° C and 240 ° C respectively;
3. Go to **Tools** -> **Level**;
4. Slide a piece of A4 paper between the nozzle and the build plate;
5. Move the hotend to all 4 corners to repeat **step 6**;
6. Turn the leveling knob under the bed closest to the nozzle until the piece of paper slides, with just a bit of drag;
7. From the menu, go to **Tools** -> **More** and click on **Auto-Level**;
8. The printer will initialize the auto bed leveling procedure, wait till it finishes;
9. Click **EEPROM Save**;
10. Do the following only if the nozzle is scratching on the build plate or the nozzle too far from the build plate;
11. Heat up the bed and the hotend to 70 ° C and 240 ° C respectively;
12. Go to **Tools** -> **More** -> **Z=0**;
13. The nozzle will move to the center and at 0 height;
14. Slide the A4 paper between the nozzle and bed again, use **+0.025** and **-0.025** button to adjust the nozzle distance from the build plate until the piece of paper slides, with just a bit of drag;
15. Click **EEPROM Save** once you're happy with the drag on the A4 paper;
16. Repeat **Step 2** to **Step 9**.
17. To enable compensation for auto-leveling, add **M420 S1 Z10** after **G28** in starting Gcode.

PREPARING SLICING SOFTWARE

This printer works with most slicing software like Slic3r, Cura, Simplify3D, etc. But we will go into detail about Cura software and tell you how to set it up so that you can make your first print. First, please download the software from their official site.

After installation and start the software, you should see the following screen, continue until you see **Add a printer** page:





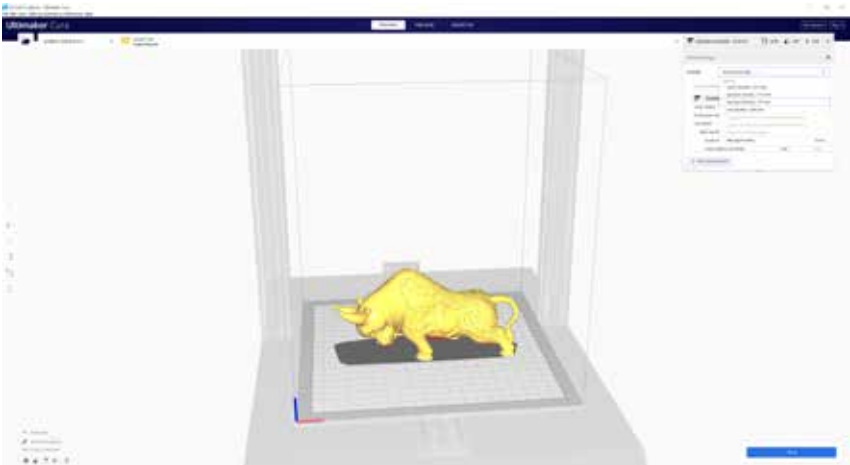
In the **Add a non-networked printer**, scroll down to **Artillery** and choose **Artillery Genius**, and type in **Artillery Genius Pro** in **Printer name**. Then click on **Next** button.



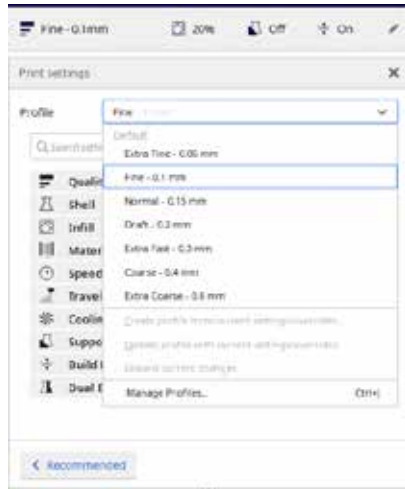
Set **X (Width)**, **Y (Depth)** as **220**, **Z (Height)** as **250**. Make sure **Heated Bed** is checked.



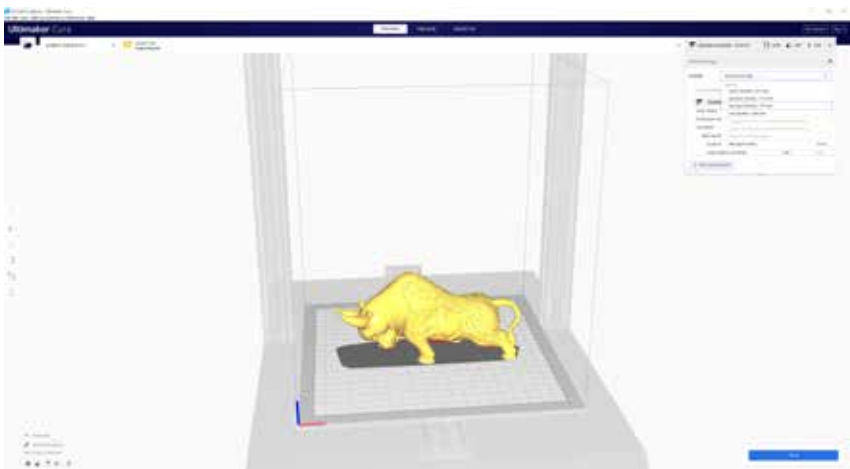
Make sure **Compatible material diameter** is set to 1.75



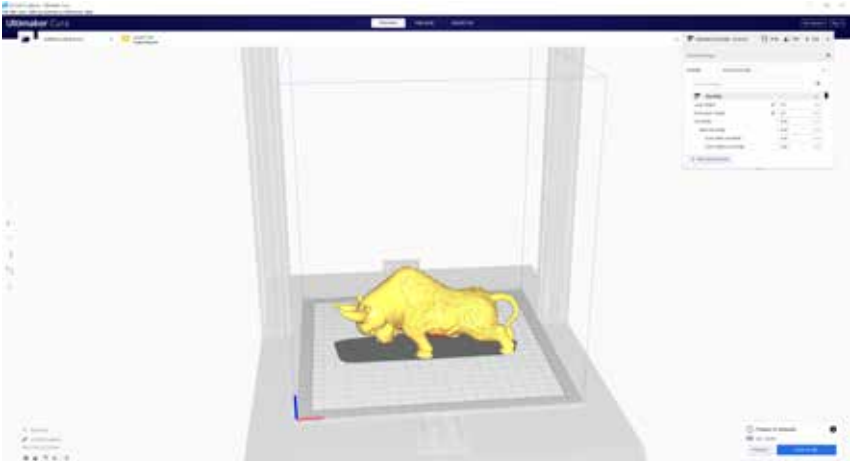
Drag and drop the STL file (or other supported formats) to the slicer or load the model file with **File -> Open File(s)...**



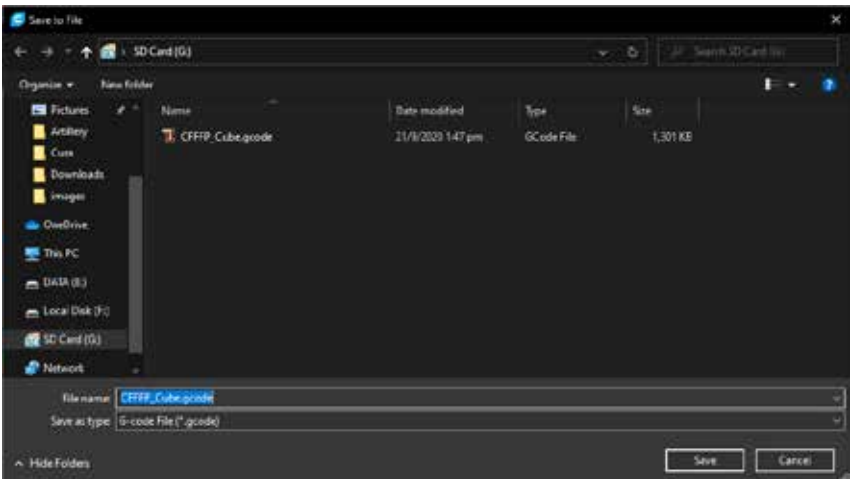
From the **Profile** dropdown, choose the preferred profile.



Click on **Slice** button.



You can click on **Save to Removable Drive** or **Save to file** button to save the sliced file to the memory card/USB Drive.



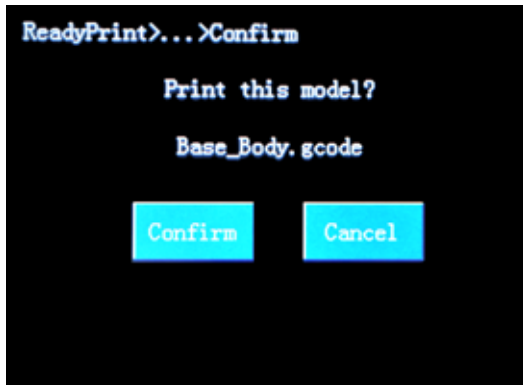
Save the file to the USB drive/memory card for printing.



Insert the USB Drive / memory card into the printer then click on **PRINT**.



Choose the file you want to print.



Click on **Confirm** and the print should start.

SPECIFICATIONS

PRINTING

Print Technology:	Fused Deposition Modeling
Build Volume:	220x220x250 mm (8.7x8.7x9.8 in)
Layer Resolution:	100-300 microns
Filament:	1.75 mm (0.069 in)
Nozzle Diameter:	0.4 mm (0.015 in)
Print File Type:	Gcode
Material Compatibility:	PLA, PETG, TPU

SIZE & WEIGHT

Product Dimensions:	430x390x590 mm (16.9x15.4x23.2 in)
Shipping Box:	528x428x310 mm (20.8x16.9x12.2 in)
Printer Weight:	9.6 kg (21.2 lbs)
Shipping Weight:	11.7 kg (25.8 lbs)

ELECTRICAL

Power Requirements:	110V/220V, 350W
Connectivity:	Memory Card, USB Stick, USB

MECHANICAL

Construction:	Aluminum, ABS
Build Surface:	Glass + Aluminum plate
Stepper Motors:	1.8° step angle with 1/256 micro-stepping
XY Positioning Precision:	10 microns
Z Positioning Precision:	100 microns

Support

· desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
· At Artillery, we take pride in offering expert,
· responsive, friendly customer support to
· customers around the world. If you need help
· resolving an issue with your Artillery 3D printer,
· visit the web address above to submit a ticket.

Sales

· ytcz@artillery3d.com
· To learn about other Artillery products, please
· email the address above.

Feedback

· ytcz@artillery3d.com
· For general questions, or to tell us what's on
· your mind, send an email to the address above.
· We love to hear from you.

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	22
Lies mich zuerst !	23
Rechtliches	24
Brief von Artillery	26
Zubehör-Checkliste	27
Montage	28
Druckplatte ausrichten (Leveln)	32
Slicing-software vorbereiten	33
Spezifikationen	40
Kontakt	41

LIES MICH ZUERST !

LESEN SIE DIESES HANDBUCH VOLLSTÄNDIG, BEVOR SIE IHREN DRUCKER ZUSAMMENBAUEN UND EINSCHALTEN!

DE

GEFAHREN UND WARNUNGEN

Der Artillery Genius Pro 3D-Drucker verfügt über motorisierte und beheizte Teile. Beachten Sie immer mögliche Gefahren, wenn der Drucker in Betrieb ist.

STROMSCHLAGEFAHR

Öffnen Sie niemals den Elektronikschacht des Druckers, während der Drucker eingeschaltet ist. Schalten Sie den Drucker immer aus und **ziehen** Sie das Netzkabel ab, bevor Sie die Zugangsklappe entfernen.

VERBRENNUNGSGEFAHR

Berühren Sie niemals die Extruderdüse, den Heizblock oder das beheizte Bett, ohne es vollständig abkühlen zu lassen. Es kann bis zu zwanzig Minuten dauern, bis das heiße Ende und das beheizte Bett vollständig abgekühlt sind. Berühren Sie auch niemals kürzlich extrudierte Filamente. Das Filament kann an Ihrer Haut haften und Verbrennungen verursachen.

BRANDGEFAHR

Lassen Sie niemals brennbare Materialien oder Flüssigkeiten auf oder in der Nähe des Druckers, wenn dieser eingeschaltet oder in Betrieb ist. Flüssiges Aceton und Dämpfe sind extrem entflammbar.

QUETSCHGEFAHR

Achten Sie beim Betrieb des Druckers darauf, dass Sie niemals Ihre Finger in die beweglichen Teile stecken. Wie z.B: Riemen, Riemenscheiben, Zahnräder, Räder oder Gewindespindeln.

STATISCHE AUFLADUNG

Stellen Sie sicher, dass Sie sich geerdet haben, bevor Sie den Drucker berühren, insbesondere die Elektronik. Elektrostatische Aufladungen können elektronische Komponenten beschädigen. Berühren Sie eine geerdete Quelle, um sich selbst zu erden.

ALTERSWARNUNG

Für Benutzer unter 18 Jahren wird die Aufsicht durch Erwachsene empfohlen. Achten Sie auf Erstickengefahren bei Kindern.

RECHTLICHES

PRODUKTGARANTIE

Für den Artillery Genius Pro 3D-Drucker gilt eine eingeschränkte Garantie. Allgemeine Geschäftsbedingungen finden Sie unter <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

GESAMTBESTIMMUNGEN

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung ("Handbuch") können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen nur der Übersichtlichkeit. Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. und unsere jeweiligen verbundenen Unternehmen und Lieferanten ("Artillery") behalten sich das Recht vor, dieses Handbuch nach eigenem Ermessen und jederzeit zu ändern oder zu überarbeiten, und verpflichten sich nicht, solche Änderungen, Aktualisierungen, Verbesserungen, oder andere Ergänzungen zu diesem Handbuch rechtzeitig oder überhaupt nicht. Sie stimmen zu, an Änderungen und / oder Überarbeitungen gebunden zu sein. Wenden Sie sich an das Artillery Support Team, um aktuelle Informationen zu erhalten.

GEISTIGES EIGENTUM

Das Design dieses Handbuchs sowie alle Texte, Grafiken, Informationen, Inhalte und sonstigen Materialien sind durch das Urheberrecht und andere Gesetze geschützt. Der Inhalt unterliegt dem Copyright 2021 Artillery. Alle Rechte vorbehalten. Bestimmte in diesem Handbuch verwendete Marken, Handelsnamen und Logos (die "Marken") sind eingetragene und nicht eingetragene Marken, Handelsnamen von Artillery und seinen verbundenen Unternehmen. Nichts, was in diesem Handbuch enthalten ist, gewährt oder sollte so konstruiert werden, dass implizit, in irgendeiner Form oder auf andere Weise eine Lizenz oder ein Nutzungsrecht ohne die schriftliche Genehmigung von Artillery gewährt wird. Jede nicht autorisierte Verwendung von Informationen, Materialien oder Marken kann gegen Urheberrechtsgesetze, Markengesetze, Datenschutz- und Publizitätsgesetze und / oder andere Gesetze und Vorschriften verstoßen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

DE

Artillery übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen, Produkte oder Dienstleistungen, die durch oder durch dieses Handbuch bereitgestellt werden, und übernimmt keine Verantwortung für typografische, technische oder andere Ungenauigkeiten in diesem Handbuch, das "wie besehen" und ohne ausdrückliche Angaben bereitgestellt wird oder implizite Garantien jeglicher Art, einschließlich Garantien der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Nichtverletzung von geistigem Eigentum. Im Zusammenhang mit Ihrer Verwendung dieses Handbuchs haftet Artillery Ihnen gegenüber nicht für Schäden jeglicher Art, sei es direkte, wirtschaftliche, kommerzielle, besondere, Folgeschäden, zufällige, beispielhafte oder indirekte Schäden, selbst wenn Artillery auf die Möglichkeit hingewiesen wurde von solchen Schäden, einschließlich, ohne Einschränkung, Verlust von Geschäftserlösen oder -erträgen, Datenverlust oder entgangenen Gewinn. Artillery übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für Schäden oder Viren oder Malware, die Ihren Computer, Ihre Telekommunikationsgeräte oder andere Gegenstände infizieren können, die durch das Herunterladen von Informationen oder Materialien im Zusammenhang mit diesem Handbuch verursacht wurden oder daraus entstehen. Die vorstehenden Ausschlüsse gelten nicht in dem gesetzlich verbotenen Umfang. Informationen zu solchen Verboten finden Sie in Ihren örtlichen Gesetzen.

BRIEF DER ARTILLERY

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den Artillery Genius Pro 3D-Drucker entschieden haben.

Diese Anleitung führt Sie durch die Baugruppe und den ersten Durchlauf des Druckers. Wenn Sie während der Montage Probleme haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder besuchen Sie unsere offizielle Facebook-Gruppe unter:

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

Detaillierte Garantiebestimmungen finden Sie unter

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

Für Support senden Sie bitte eine E-Mail an support@artillery3d.com

oder besuchen Sie unsere Ticketseite unter

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

Oder besuchen Sie unsere Facebook-Gruppe unter

<https://www.facebook.com/artillery3d>

Grüße,

Artillery

Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

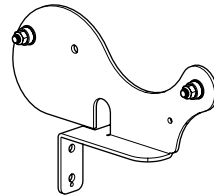
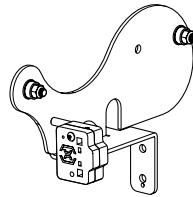
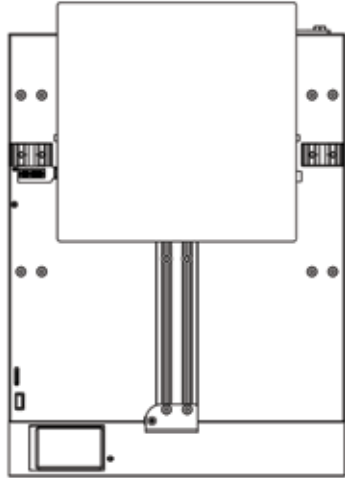
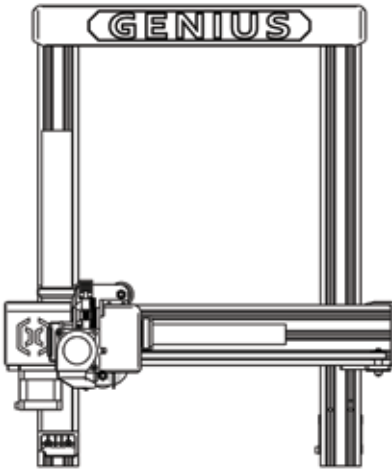
Datum des letzten Updates: August 31, 2021

Dieses Handbuch wird auf das Druckdatum aktualisiert.

Im Zweifelsfall beziehen Sie sich bitte auf die elektronische Version.

ZUBEHÖR-CHECKLISTE

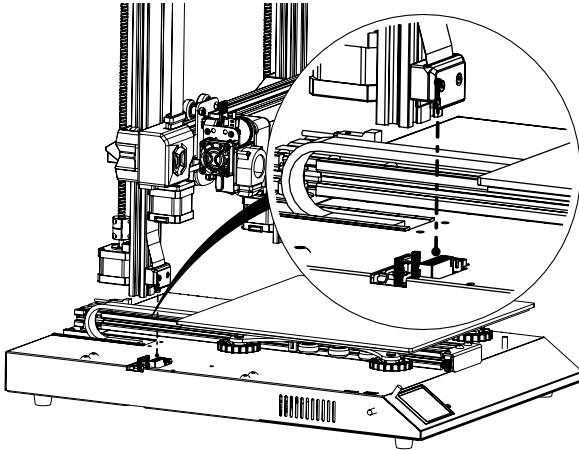
DE



MONTAGE

SCHRITT 1

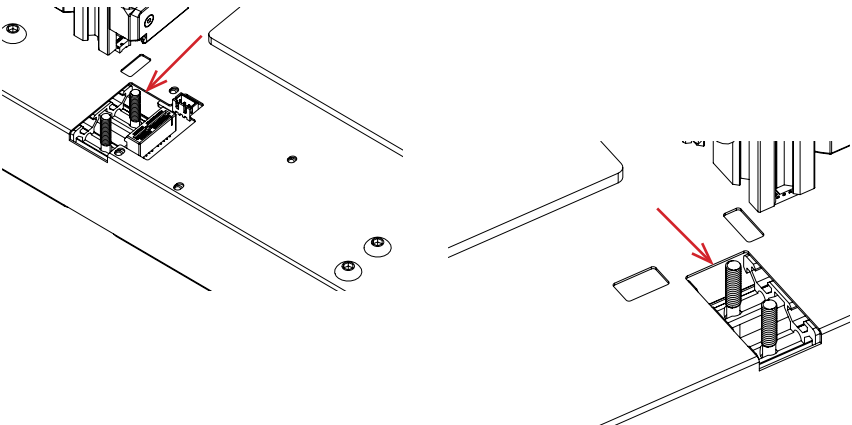
Richten Sie das XZ-Portal an der Basis aus und stellen Sie sicher, dass der Stecker perfekt auf die Buchse an der Basis ausgerichtet ist.



SCHRITT 2

Die M5-Schrauben zur Befestigung des XZ-Portals an der Basis sind bereits in das Profil eingesetzt, verwenden Sie den mitgelieferten Inbusschlüssel zum Anziehen der Schrauben.

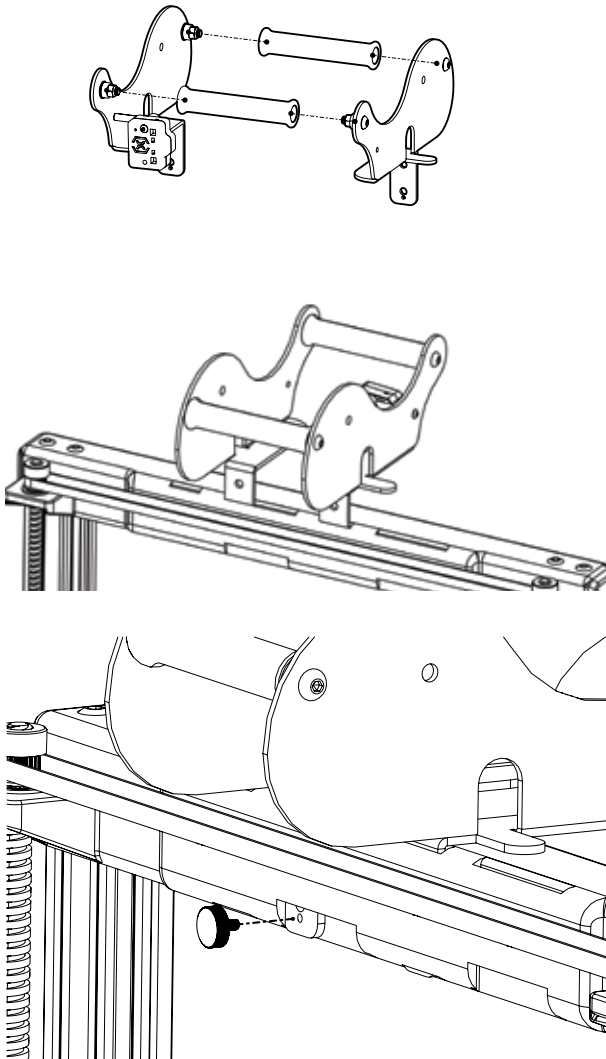
Drücken Sie beim Anziehen der Schrauben die Aluminiumprofile gegen die Innenseite des Schlitzes.



SCHRITT 3

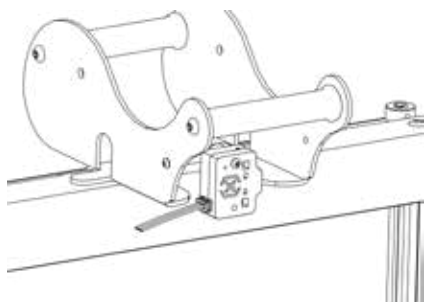
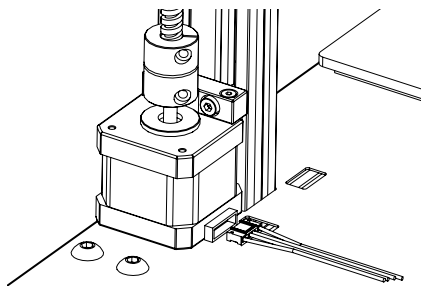
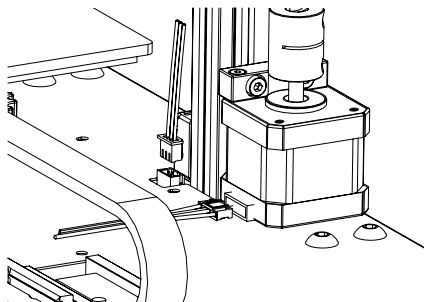
DE

Montieren Sie den Spulenhalter wie in der Abbildung gezeigt und schieben Sie ihn dann in die Schlitz oben am oberen Träger. Befestigen Sie es dann mit dem mitgelieferten Knopf.



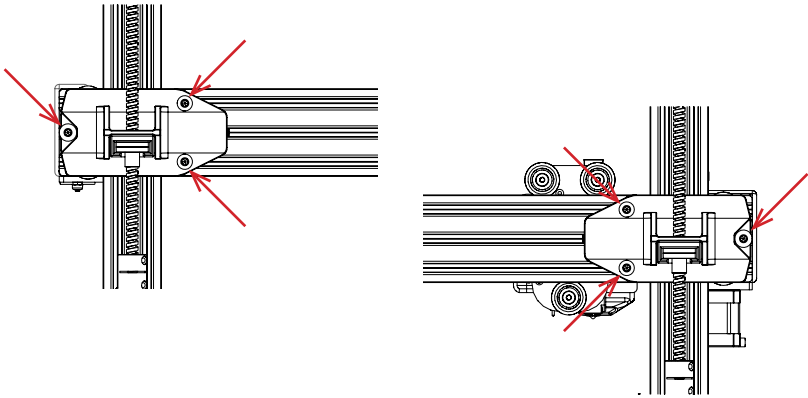
SCHRITT 4

Schließen Sie die Z-Schrittmotoren und den Rundlaufsensor an.

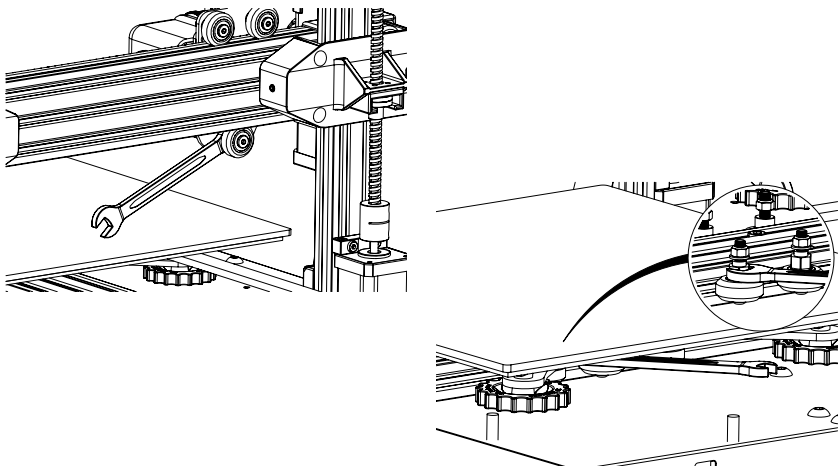


SCHRITT 5

Lösen Sie die 6 Schrauben, die die Wagen auf beiden Seiten halten, und ziehen Sie sie NUR fest, wenn die Räder der Z-Schlitten richtig auf den Aluminiumprofilen sitzen.

**SCHRITT 6**

Stellen Sie den Bettwagen und den Hotend-Wagen ein, indem Sie die Exzentermuttern mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel drehen.



DRUCKPLATTE AUSRICHTEN (LEVELN)

Der Genius Pro wird mit einem automatischen Bettnivellierungssensor geliefert. Er führt einen Selbsttest durch, wenn Sie den Drucker einschalten. Wenn dies nicht der Fall ist, fahren Sie bitte nicht fort und überprüfen Sie die Kabel, um sicherzustellen, dass sie richtig sitzen.

1. Den Drucker nach Hause bringen.
2. Heizen Sie das Bett und das Hotend auf 70 ° C bzw. 240 ° C auf.
3. Gehen Sie zu **Tools -> Level**.
4. Schieben Sie ein Stück A4-Papier zwischen die Düse und die Bauplatte.
5. Bewegen Sie das Hotend in alle 4 Ecken, um **Schritt 6** zu wiederholen.
6. Drehen Sie den Nivellierknopf unter dem Bett, das der Düse am nächsten liegt, bis das Stück Papier mit nur wenig Widerstand gleitet.
7. Gehen Sie im Menü zu **Tools -> More** und klicken Sie auf **Auto-Level**.
8. Der Drucker initialisiert den automatischen Bettnivellierungsvorgang und wartet, bis er abgeschlossen ist.
9. Klicken Sie auf **EEPROM Save**.
10. Führen Sie die folgenden Schritte nur aus, wenn die Düse auf der Bauplatte kratzt oder die Düse zu weit von der Bauplatte entfernt ist.
11. Heizen Sie das Bett und das Hotend auf 70 ° C bzw. 240 ° C auf;
12. Gehen Sie zu **Tools -> More -> Z = 0**;
13. Die Düse bewegt sich in die Mitte und in Höhe von 0;
14. Schieben Sie das A4-Papier erneut zwischen Düse und Bett. Stellen Sie mit den Tasten **+0.025** und **-0.025** den Düsenabstand von der Bauplatte ein, bis das Blatt Papier mit nur geringem Widerstand gleitet.
15. Klicken Sie auf **EEPROM Save**, wenn Sie mit dem Ziehen des A4-Papiers zufrieden sind.
16. Wiederholen Sie die **Schritte 2 bis 9**.
17. Um die Kompensation für die automatische Nivellierung zu aktivieren, fügen Sie **M420 S1 Z10** nach **G28** im Start-Gcode hinzu.

SLICING-SOFTWARE VORBEREITEN

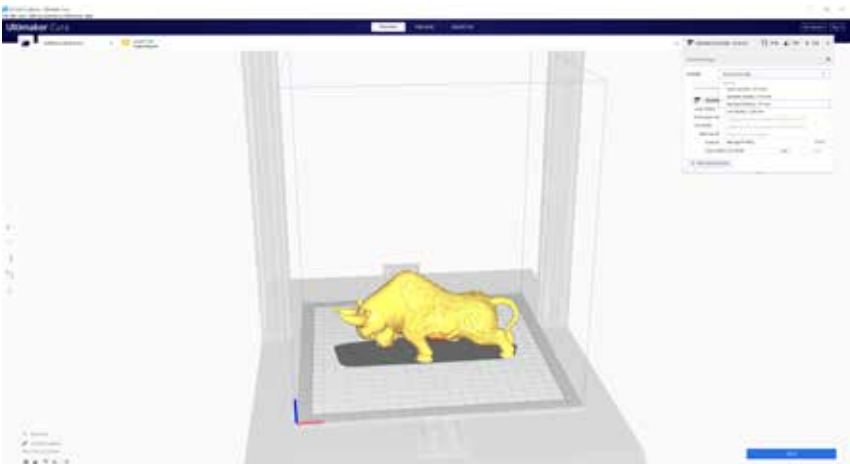
Dieser Drucker funktioniert mit den meisten Slicing-Programmen wie Slic3r, Cura, Simplify3D usw. Wir werden jedoch detailliert auf die Cura-Software eingehen und Ihnen erklären, wie Sie sie einrichten, damit Sie Ihren ersten Druck erstellen können. Laden Sie zunächst die Software von der offiziellen Website herunter.

Nach der Installation und dem Starten der Software sollte der folgende Bildschirm angezeigt werden. Fahren Sie fort, bis die Seite Druckerseite angezeigt wird:





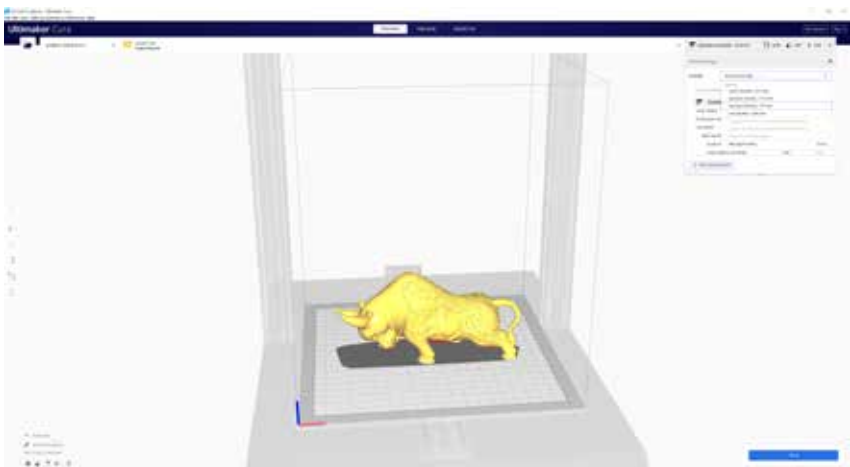
Ändern Sie **Kompatibler Materialdurchmesser** auf **1,75**



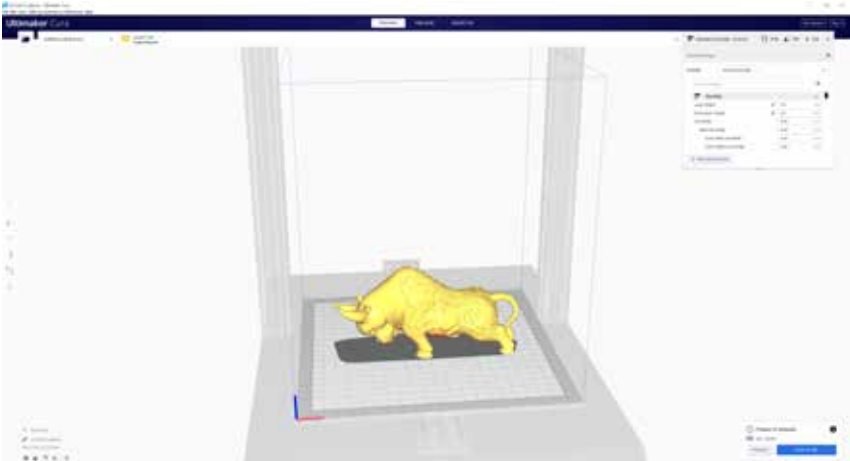
Ziehen Sie die STL-Datei (oder andere unterstützte Formate) per Drag & Drop in den Slicer oder laden Sie die Modelldatei mit **Datei** -> **Datei (en) öffnen ...v**



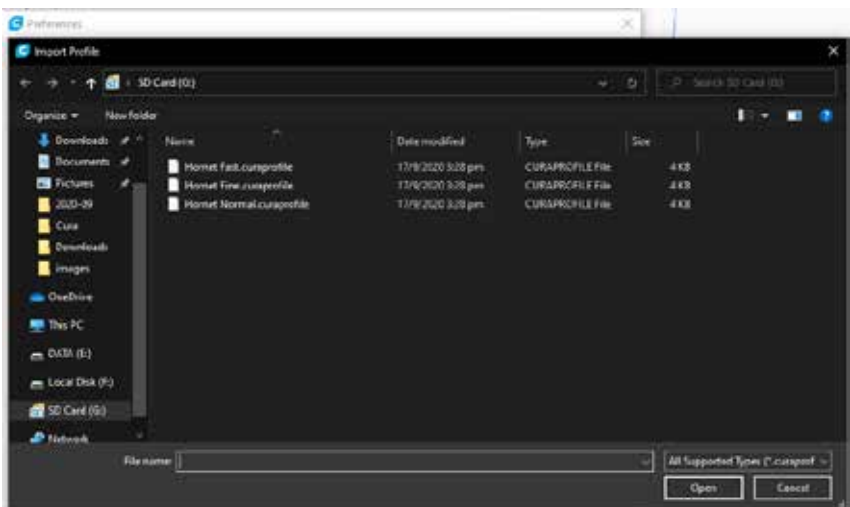
Wählen Sie das bevorzugte **Profil**.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **Slice**.



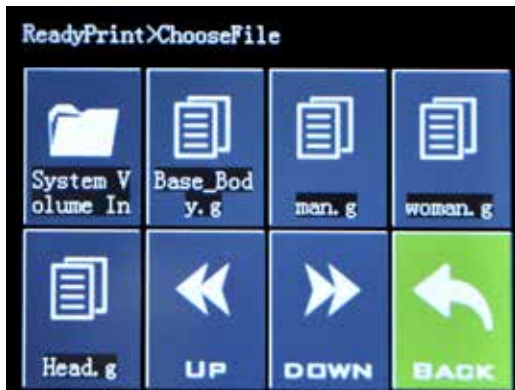
Sie können auf **Speichern auf Wechseldatenträger** (wenn die Speicherkarte erkannt wird) oder auf **In Datei speichern** klicken, um die geschnittene Datei auf der Speicherkarte zu speichern.



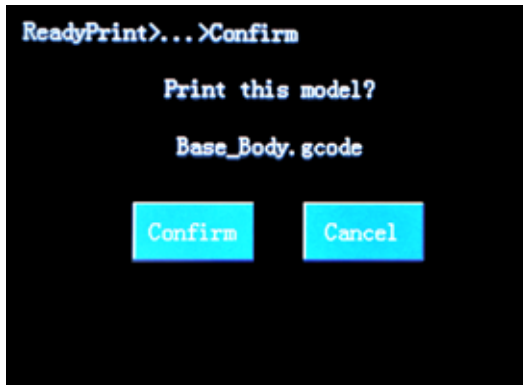
Navigieren Sie zur Speicherkarte und importieren Sie die Profildateien.



Stecken Sie das USB-Laufwerk / die Speicherkarte in den Drucker und klicken Sie auf **PRINT**.



Wählen Sie die Datei aus, die Sie drucken möchten.



Klicken Sie auf **Confirm** und der Druck sollte beginnen.

SPEZIFIKATIONEN

DRUCKEN

Drucktechnologie:	Fused Deposition Modeling
Build Volume:	220x220x250 mm (8,7x8,7x9,8 Zoll)
Ebenenauflösung:	100-300 Mikrometer
Filament Durchmesser:	1,75 mm (0,069 in)
Düsendurchmessern:	0,4 mm (0,015 in)
Dateityp drucken:	Gcode
Materialverträglichkeit:	PLA, PETG, TPU

GRÖSSE GEWICHT

Produktabmessungen:	430x390x590 mm (16,9x15,4x23,2 Zoll)
Versandkarton:	528x428x310 mm (20,8x16,9x12,2 Zoll)
Druckergewicht:	9,6 kg (21,2 lbs)
Liefergewicht:	11,7 kg (25,8 lbs)

ELEKTRISCH

Leistungsbedarf:	110V/220V, 350W
Konnektivität:	Speicherkarte, USB-Laufwerk, USB

MECHANISCH

Konstruktion:	Aluminium, ABS
Oberfläche bauen:	Glas + Aluminiumplatte
Schrittmotoren:	1,8 ° Schrittwinkel mit 1/256 Mikroschritt
XY Positioniergenauigkeit:	10 Mikrometer
Z Positioniergenauigkeit:	100 Mikrometer

Unterstützung

• desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
• Wir bei Artillery sind stolz darauf, Kunden auf der
• ganzen Welt kompetenten, reaktionsschnellen
• und freundlichen Kundensupport zu bieten.
• Wenn Sie Hilfe bei der Lösung eines Problems
• mit Ihrem Artillery 3D-Drucker benötigen,
• besuchen Sie die oben angegebene
• Webadresse, um ein Ticket einzureichen.

Umsatz

• ytcz@artillery3d.com
• Um mehr über die Produkte anderer Artillery
• zu erfahren, senden Sie bitte eine E-Mail an die
• oben angegebene Adresse.

Feedback

• ytcz@artillery3d.com
• Wenn Sie allgemeine Fragen haben oder uns
• mitteilen möchten, was Sie denken, senden Sie
• eine E-Mail an die oben angegebene Adresse.
• Wir freuen uns von Ihnen zu hören.

目录

目录	42
请先读我	43
法律声明	44
来自Artillery的信	46
配件清单	47
组装	48
调平打印台	52
切片软件准备	53
规格	60
联系方式	61

安装及使用本机前，请先详阅本手册！

危险和警告

此Artillery小天才 Pro 3D打印机含有电机及加热部件。打印机运作时，请始终注意可能存在的危险。

CN

触电危险

打印机电源打开时，切勿打开打印机的机箱。在打开机箱检修前，请务必关闭打印机电源并拔下电源线。

灼伤危险

在喷嘴、加热块、热床还没完全冷却前，千万不要直接触摸。某些部件可能需要20分钟以上才能完全冷却。同时，不要触摸刚挤出的耗材，未冷却的塑料有可能粘住皮肤导致灼伤。

失火危险

在打印机运行时，切勿在打印机上或附近放置易燃材料或液体。液体丙酮及挥发气体极易燃烧。

夹伤危险

在打印机运行时，请小心不要将手指放在活动部件上，包括皮带，皮带轮，齿轮，滚轮或螺杆。

静电

在接触打印机之前，请务必将自己接地，尤其是电子设备。静电可能会损坏电子元件。要自己接地，请触摸接地源。

年龄警告

对于18岁以下的用户，建议成人进行监督。小心小零件对儿童有窒息危险。

法律声明

保修

本公司为Artillery小天才 Pro 3D打印机提供一年保修，具体内容及细则，请参阅<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

总体规定

本用户手册（“手册”）中的所有信息随时可能更改，恕不另行通知，仅出于方便目的而提供。深圳市云图创智科技有限公司及其各自的关联公司和供应商（以下简称“Artillery”）保留随时自行决定修改或修订本手册的权利，并且不承诺提供任何此类更改、更新、增强或及时或根本没有对本手册进行其他补充。您同意接受任何修改和/或修订的约束。请访问www.artillery3d.cn官方网站以获取最新的产品信息。

知识产权

本手册的设计以及所有文本，图形，信息，内容和其他材料均受版权法和其他法律保护。内容版权归Artillery所有。本手册中使用的某些商标，商号和徽标（“商标”）是Artillery及其附属公司的注册和未注册商标、商号。未经Artillery书面许可，本手册中的任何内容均不得以暗示，禁止反言或其他方式授予或构成为授予任何许可或使用权。未经授权使用任何信息、材料或标记可能会违反版权法、商标法、隐私和宣传法和/或其他法律法规。

免责声明

Artillery不保证本手册提供或通过本手册提供的信息、产品或服务的准确性或完整性，并对本手册中的任何印刷、技术或其他不正确之处不承担任何责任。或任何形式的默示担保，包括适销性、针对特定目的的适用性担保或不侵犯知识产权的担保。就您使用本手册而言，即使Artillery已被告知可能造成的任何直接或间接的、经济的、商业的、特殊的、后果性的、附带的、示例性的或间接的损坏，Artillery也不对您承担任何责任。此类损害包括但不限于营业收入或收入损失、数据损失或利润损失。对于因您下载与本手册相关的任何信息或材料而引起或对您的计算机、电信设备或其他财产造成的任何损害或任何病毒或恶意软件的感染，Artillery不承担任何责任。上述排除条款不适用于法律禁止的范围，请参阅您当地的法律。

一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读免责声明与警告，理解、认可和接受本声明全部条款和内容。您承诺对使用本产品及可能带来的后果负全部责任。您承诺仅出于正当目的使用本产品，并且同意本条款以及Artillery指定的任何相关条例、政策和指引。

来自ARTILLERY的信

亲爱的顾客，

感谢您选择Artillery 小天才 Pro 3D打印机。

本手册将一步一步带领您从组装到第一次使用此打印机进行打印。如果您在组装的时候遇到了什么问题，请跟我们的售后团队联系，请电邮至 support@artillery3d.com 或到我们的官方 Facebook 专页：

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

详细的保修政策，请参阅：

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty> (英文)

同时，您亦可到我们的售后系统提交售后要求

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

我司Facebook专页：

<https://www.facebook.com/artillery3d>

深圳市云图创智科技有限公司

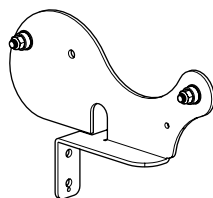
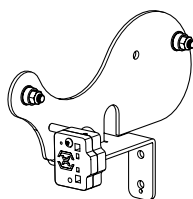
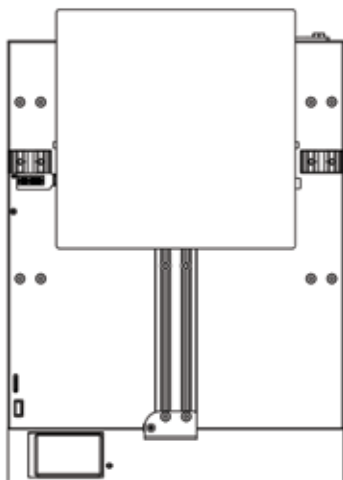
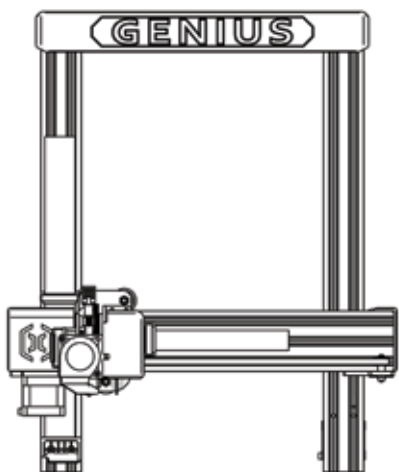
最后更新日期：2021年8月31日

本手册内容更新截止至印刷当日，

如有更新改动，请参考最新的电子版本。

配件清单

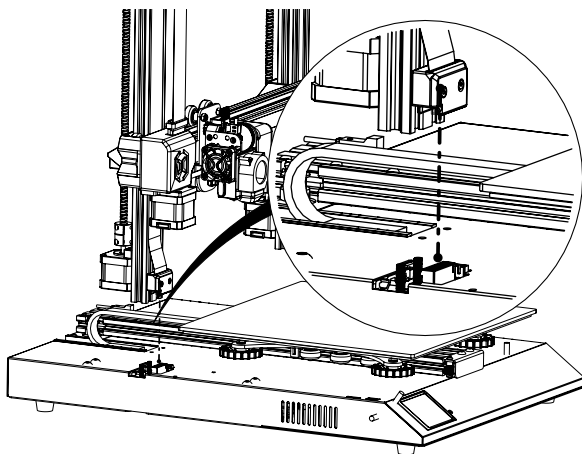
CN



组装

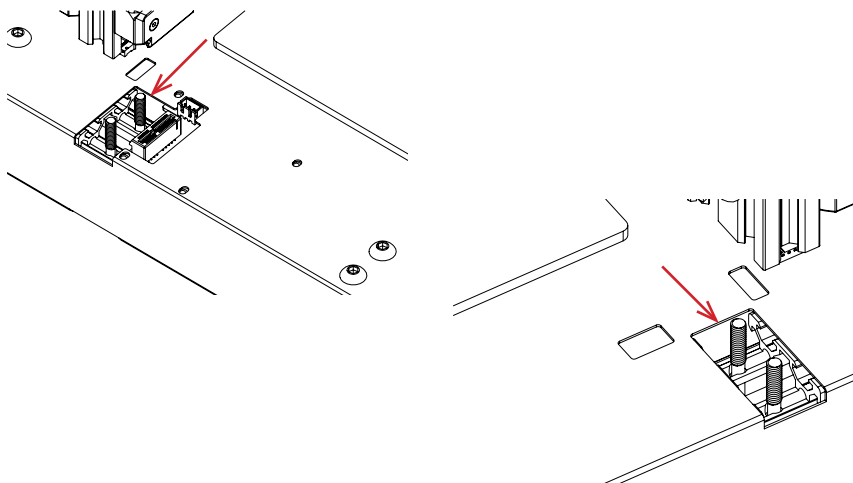
第一步

将XZ龙门架对准底座上的槽，确保排线针脚准确对准插槽。



第二步

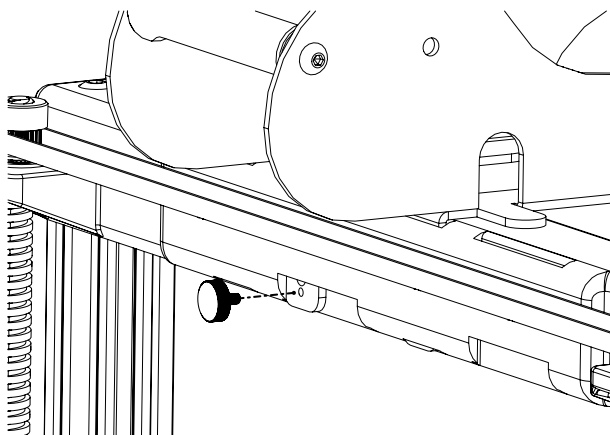
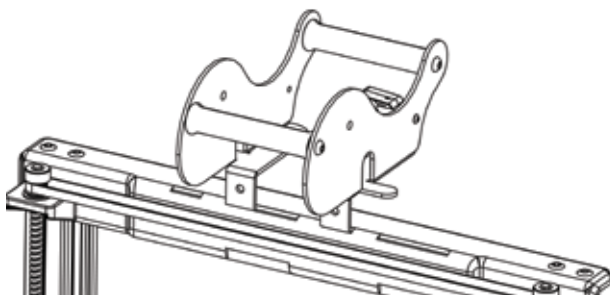
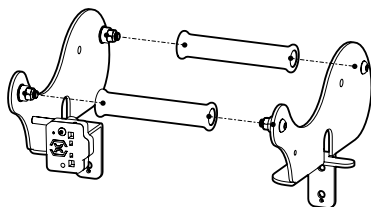
使用预埋在型材上的4颗M5螺丝把XZ龙门架锁紧在底座上，在锁紧螺丝时，确定把型材靠紧内侧再锁紧，以防出现外八字。



第三步

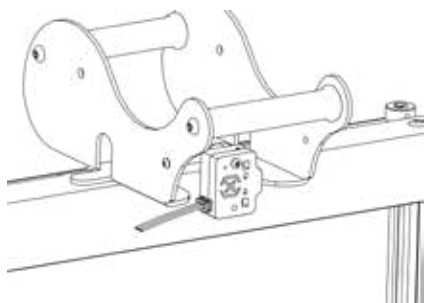
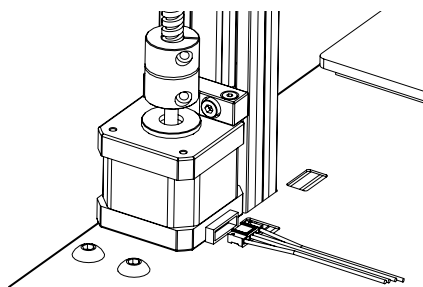
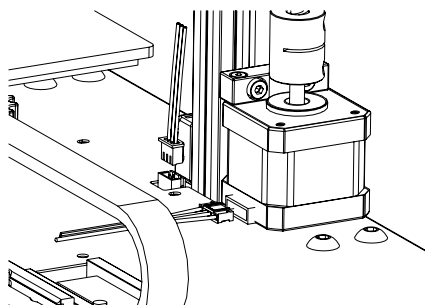
按下图显示组装料架，然后安装到顶部横梁上，并用所附之螺丝把料架锁紧。

CN



第四步

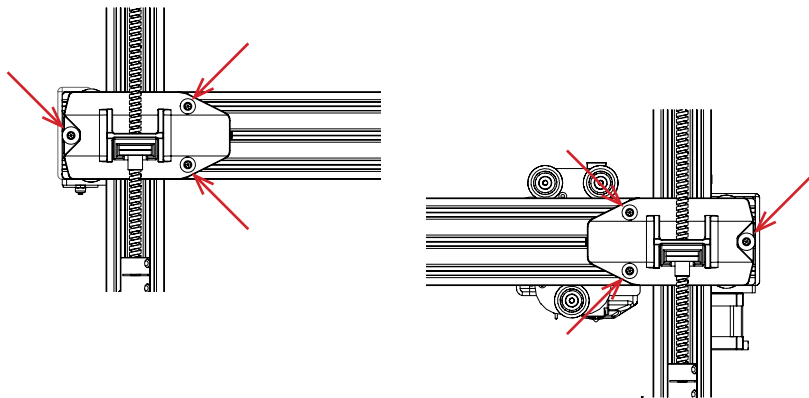
连接Z轴电机及断料器。



第五步

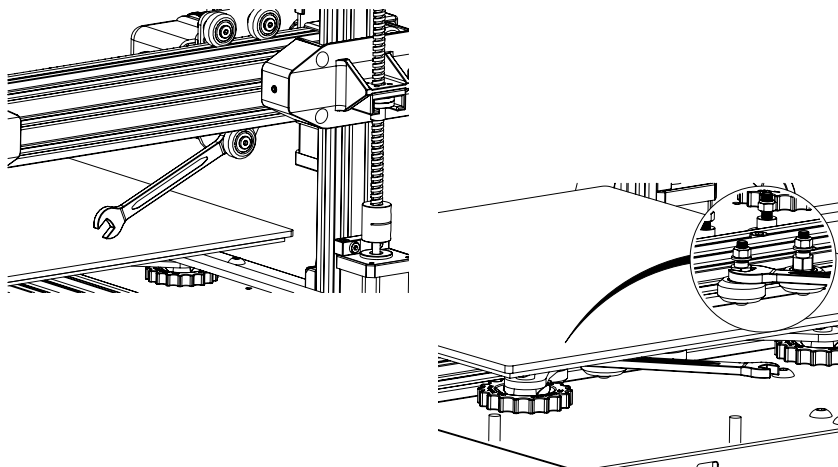
在其中一边的轮子没有紧压在铝型材的情况下，松开固定两侧Z马车的6个螺丝，然后重新拧紧。

CN



第六步

使用六角扳手调整热床及喷嘴滑块的偏心轮松紧。



调平打印平台

小天才 Pro 附设自动调平功能，自动调平装置在开机的时候会进行自我测试，如果该装置并没有进行自我检测，请勿进行下一步并检查所有接线。

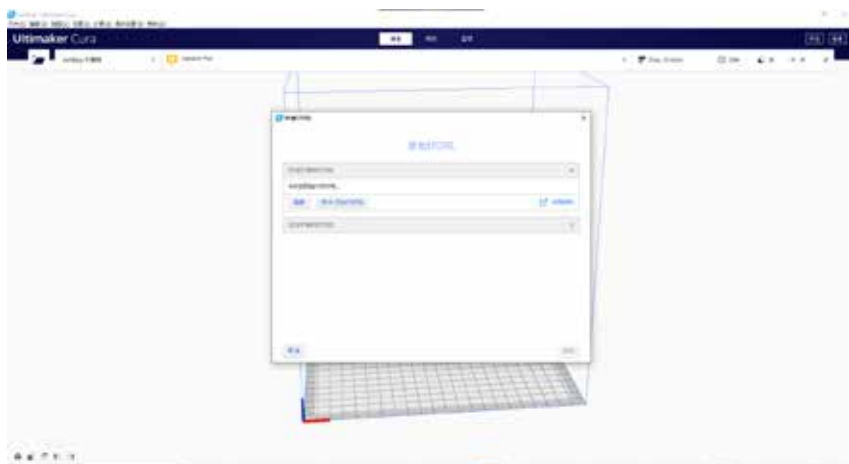
1. 复位打印机；
2. 把热床及加热头分别加热至70 °C 及 240 °C；
3. 在触屏点解 **工具** -> **调平**；
4. 在加热头和热床之间放置一张A4纸；
5. 通过触屏把加热头移动至4个角落并重复第6步；
6. 扭动调平旋钮而调整热床与加热头间之距离，达至A4纸能在之间滑动同时能感到有一点压力；
7. 在触屏点击 **工具** -> **更多**，然后点击 **自动调平**；
8. 等待自动调平程序结束；
9. 单击 **EEPROM保存**；
10. 仅当喷嘴刮擦底板或喷嘴距离底板太远时，才执行以下操作；
11. 将热床和加热头分别加热到70°C和240°C；
12. 转到 **工具** -> **更多** -> **Z = 0**；
13. 加热头将移至中心并移至0高度。
14. 再次在加热头和底座之间滑动A4纸，使用 **+0.025** 和 **-0.025** 按钮调整加热头与底板的距离，直到A4纸能在之间滑动同时能感到有一点压力；
15. 对A4纸上的压力满意后，单击 **EEPROM保存**；
16. 重复 **第2步到第9步**；
17. 在切片软件的开始 Gcode 中，在 **G28** 之后添加 **M420 S1 Z10** 以启动自动调平补偿。

切片软件准备

本打印机可与大多数切片软件一起使用，例如 Slic3r, Cura, Simplify3D 等。但是我们将详细介绍Cura软件，并告诉您如何进行设置，以便进行首次打印。首先，请从其官方网站下载。

安装并启动软件后，您应该看到以下屏幕，继续直到看到“添加打印机”页面：

CN





在 **添加未联网打印机** 中，向下滚动到 **Artillery**，然后选择 **Artillery Genius**，然后在 **打印机名称** 中键入 **Artillery 小天才 Pro**。然后单击 **添加** 按钮。

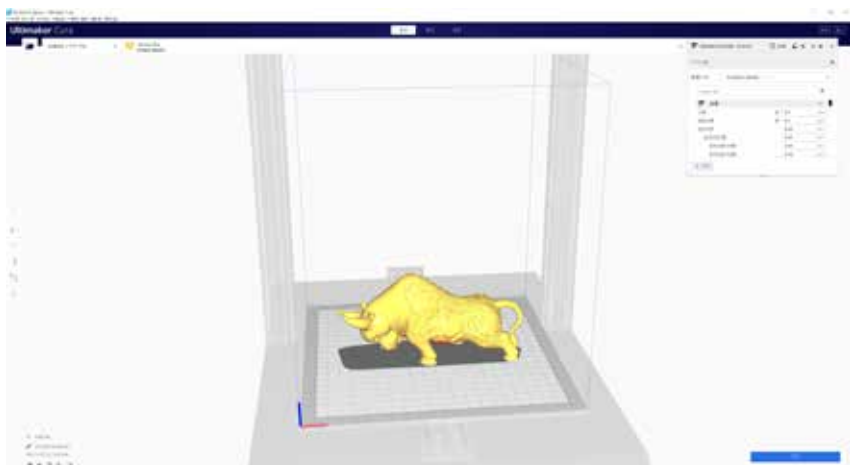


将 **X (宽度)**，**Y (深度)** 设置为 **220**，将 **Z (高度)** 设置为 **250**。确保选中**加热床**。



CN

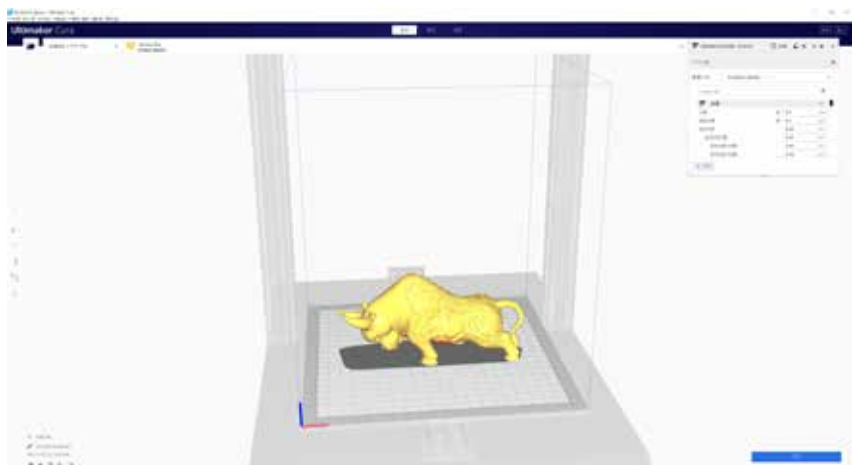
将 兼容的材料直径 更改为 1.75。



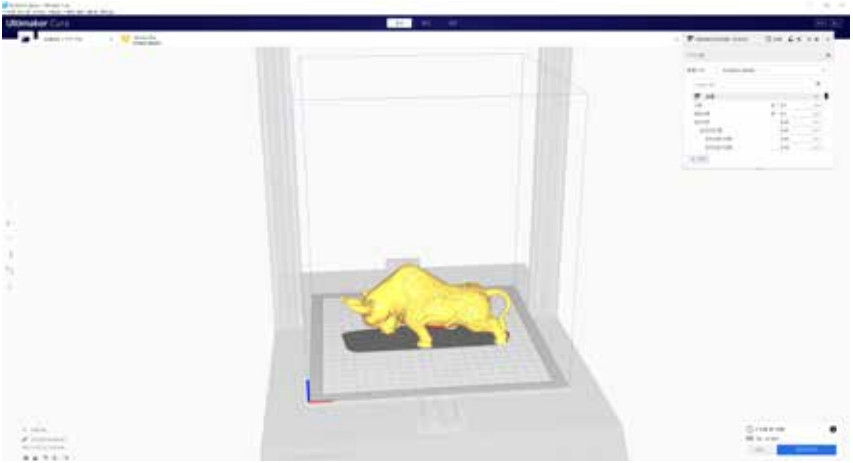
将 STL 文件（或其他受支持的格式）拖放到切片软件，或使用 文件 -> 打开文件 (O) ... 加载模型文件。



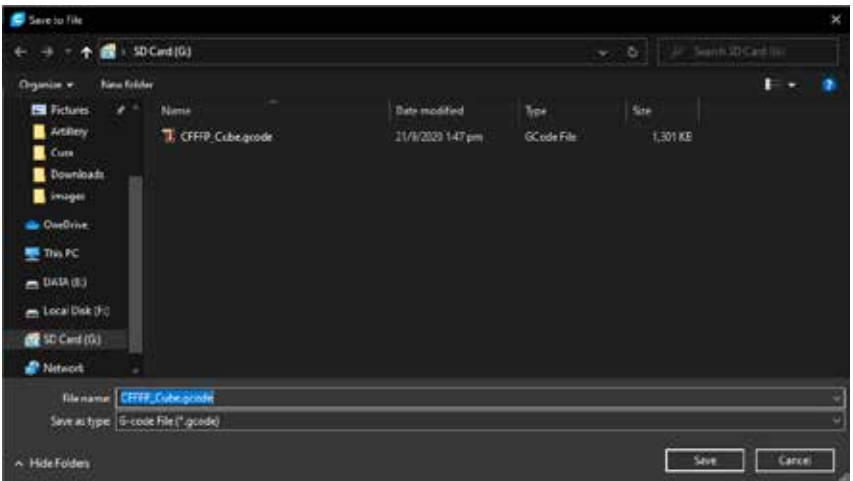
从 **配置文件** 下拉列表中，选择您想使用的配置。



单击 **切片** 按钮。



您可以单击 **保存至可移动磁盘**（如果检测到存储卡）或 **保存到文件** 按钮以将切片的文件保存到存储卡。



将文件保存到存储卡以进行打印。



插入U盘或记忆卡，然后点击 **打印**。



选择您要打印的文件。



点击 **确定** 以开始打印。

规格

打印相关

打印技术:	熔融沉积建模
打印体积:	220x220x250 毫米 (8.7x8.7x9.8 英寸)
层分辨率:	100-300 微米
耗材直径:	1.75 毫米 (0.069 英寸)
喷嘴直径:	0.4 毫米 (0.015 英寸)
打印文件格式:	Gcode
兼容耗材:	PLA, PETG, TPU

尺寸及重量

产品尺寸:	430x390x590 毫米 (16.9x15.4x23.2 英寸)
包装尺寸:	528x428x310 毫米 (20.8x16.9x12.2 英寸)
机器重量:	9.6 公斤 (21.2 磅)
装运重量:	11.7 公斤 (25.8 磅)

电气

电源要求:	110V/220V, 350W
连接性:	记忆卡, U盘, USB

机械

结构构造:	铝, ABS
打印平台:	钢化玻璃 + 铝板
步进电机:	1.8° 步角距 1/256 细分
XY 定位精度:	10 微米
Z 定位精度:	100 微米

联系方式

售后支持

· desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
· 在Artillery, 我们为向全球客户提供专业, 响应迅速, 友好的客户支持而感到自豪。如果您需要解决您的Artillery 3D打印机问题的帮助, 请访问上面的网址提交票证。

CN

销售

· ytcz@artillery3d.com
· 要了解其他Artillery产品, 请通过电子邮件发送以上地址。

反馈

· ytcz@artillery3d.com
· 如有一般性问题, 或者想告诉我们您的想法, 请发送电子邮件至上述地址。 我们很高兴收到您的来信。

ÍNDICE DE CONTENIDO

Índice de Contenido	62
Léeme primero	63
Legalidad	64
Carta de Artillery	66
Lista de verificación de accesorios	67
Montaje de la impresora	68
Nivelación de la placa de construcción	72
Preparación de software de corte	73
Especificaciones	80
Contacto	81

LÉEME PRIMERO

LEA ESTE MANUAL POR COMPLETO ANTES DE ENSAMBLAR Y ENCENDER SU IMPRESORA.

PELIGROS Y ADVERTENCIAS

La impresora Artillery Genius Pro 3D tiene piezas motorizadas y calentadas. Cuando la impresora esté en funcionamiento, siempre esté siempre atento a los posibles peligros.

ES

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA

Nunca abra el compartimiento de la electrónica de la impresora mientras la impresora está encendida. Antes de retirar el panel de acceso, siempre apague la impresora y desenchufe el cable de alimentación de corriente.

PELIGRO DE QUEMADURAS

Nunca toque la boquilla del extrusor, el bloque calefactor o la cama caliente sin antes apagar el hotend y la cama caliente y dejar que se enfríe por completo. El hotend y la cama caliente pueden tardar hasta veinte minutos en enfriarse por completo. Además, nunca toque los filamentos recién extruidos. El filamento puede adherirse a su piel y causarle quemaduras.

PELIGRO DE INCENDIO

Nunca deje materiales o líquidos inflamables encima o cerca de la impresora cuando esté encendida o en funcionamiento. La acetona líquida y sus vapores líquidos son extremadamente inflamables.

PELIGRO DE ATRAPAMIENTO

Cuando la impresora esté en funcionamiento, tenga cuidado de no meter los dedos en las piezas móviles, incluidas las correas, poleas, engranajes, ruedas o tornillos de avance.

CARGA ESTÁTICA

Asegúrese de conectarse a tierra antes de tocar la impresora, especialmente los componentes electrónicos. Las cargas electrostáticas pueden dañar los componentes electrónicos. Para conectarse a tierra, toque una fuente conectada a tierra.

ADVERTENCIA DE EDAD

Para usuarios menores de 18 años, se recomienda la supervisión de un adulto. Tenga cuidado con los peligros de asfixia en niños.

LEGALIDAD

LA GARANTÍA DEL PRODUCTO

La impresora 3D Artillery Genius Pro está cubierta por una garantía limitada. Para conocer los términos y condiciones, consulte <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

DISPOSICIONES GENERALES

Toda la información contenida en este manual de usuario ("Manual") está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso y se proporciona únicamente con fines prácticos. Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. y nuestras respectivas filiales y proveedores ("Artillería") se reservan el derecho modificar o revisar este manual a su entera discreción y en cualquier momento y no se compromete a proporcionar tales cambios, actualizaciones, mejoras u otras adiciones a este manual de manera oportuna o en absoluto. Usted acepta estar sujeto a cualquier modificación y / o revisiones Comuníquese con el Equipo de Apoyo de Artillery para obtener información actualizada.

PROPIEDAD INTELECTUAL

El diseño de este manual y todo el texto, gráficos, información, contenido y otros materiales están protegidos por derechos de autor y otras leyes. Los contenidos son copyright 2021 Artillery. Todos los derechos reservados. Ciertas marcas comerciales, nombres comerciales y logotipos (las "Marcas") que se utilizan en este manual son marcas comerciales registradas y no registradas, nombres comerciales de Artillery y sus filiales. Nada de lo contenido en este Manual otorga o debe interpretarse como una concesión, por implicación, impedimento legal o de otro modo, cualquier licencia o derecho de uso sin el permiso por escrito de Artillery. Cualquier uso no autorizado de cualquier información, materiales o Marcas puede violar las leyes de derechos de autor, las leyes de marcas registradas, las leyes de privacidad y publicidad y / u otras leyes y regulaciones.

AVISO LEGAL

Artillery no garantiza la exactitud o integridad de la información, los productos o los servicios proporcionados por este Manual o a través de este y no asume ninguna responsabilidad por cualquier inexactitud tipográfica, técnica o de otro tipo en este Manual, que se proporciona “tal cual” y sin ningún tipo de o garantías implícitas de cualquier tipo, incluidas las garantías de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular o no infracción de la propiedad intelectual. En relación con el uso de este Manual, Artillery no será responsable ante usted por ningún daño, ya sea directo, económico, comercial, especial, consecuente, incidental, ejemplar o indirecto, incluso si Artillery ha sido advertido de la posibilidad. de dichos daños, incluidos, entre otros, la pérdida de ingresos o ganancias comerciales, la pérdida de datos o la pérdida de beneficios. Artillery no asume ninguna responsabilidad, ni será responsable, por ningún daño o virus o malware que pueda infectar su computadora, equipo de telecomunicaciones u otra propiedad causada por o que surja de la descarga de cualquier información o material relacionado con este manual. Las exclusiones anteriores no se aplican en la medida en que lo prohíba la ley. Consulte las leyes locales para conocer dichas prohibiciones.

ES

CARTA DE ARTILLERY

Estimado cliente,

Gracias por elegir la impresora 3D Artillery Genius Pro.

Esta guía le orientará en el ensamblaje y la primera puesta en marcha de la impresora. Si tiene algún problema durante el montaje, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o visite nuestro grupo oficial de Facebook en:

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

Para obtener una política de garantía detallada, visite

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

Para soporte, envíe un correo electrónico a support@artillery3d.com o visite nuestra página de venta de entradas en

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

O puede visitar nuestro grupo de Facebook en

<https://www.facebook.com/artillery3d>

Saludos,

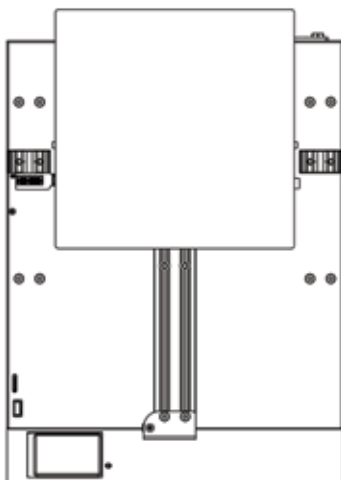
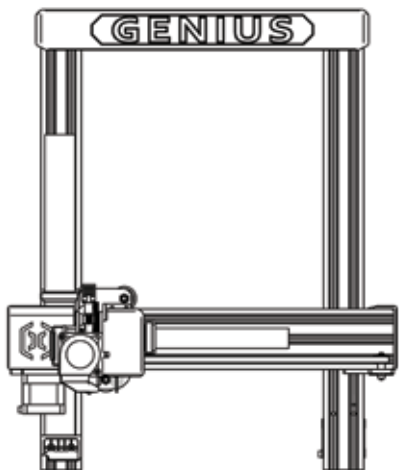
Artillery

Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

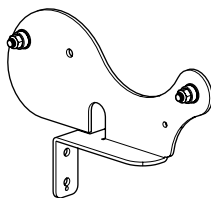
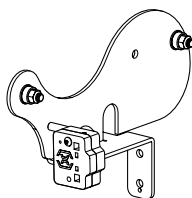
Última Fecha de Actualización: agosto 31, 2021

Este manual está actualizado a la fecha de impresión, consulte la versión electrónica en caso de duda.

LISTA DE VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS



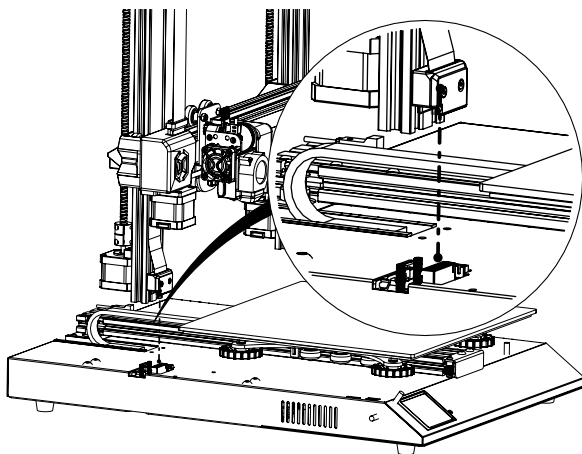
ES



MONTAJE DE LA IMPRESORA

PASO 1

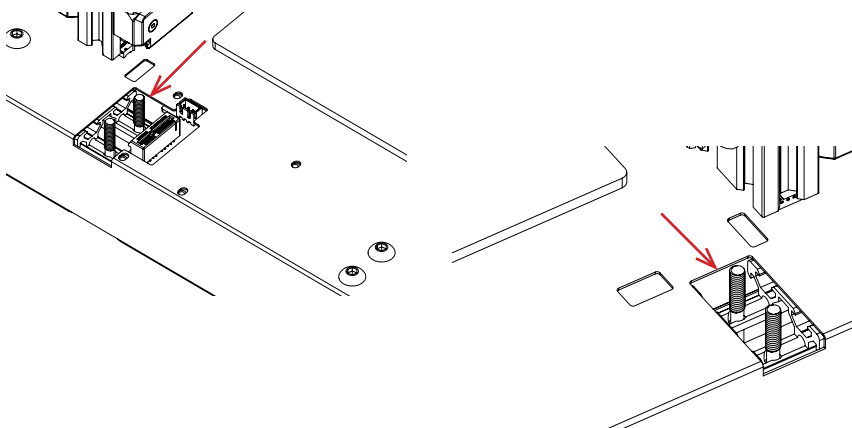
Alinee el pórtico XZ con la base, asegúrese de que el conector esté perfectamente alineado con el conector hembra de la base.



PASO 2

Los tornillos M5 que se utilizan para sujetar el pórtico XZ a la base están insertados previamente en la extrusión; utilice la llave Allen proporcionada para apretar los tornillos.

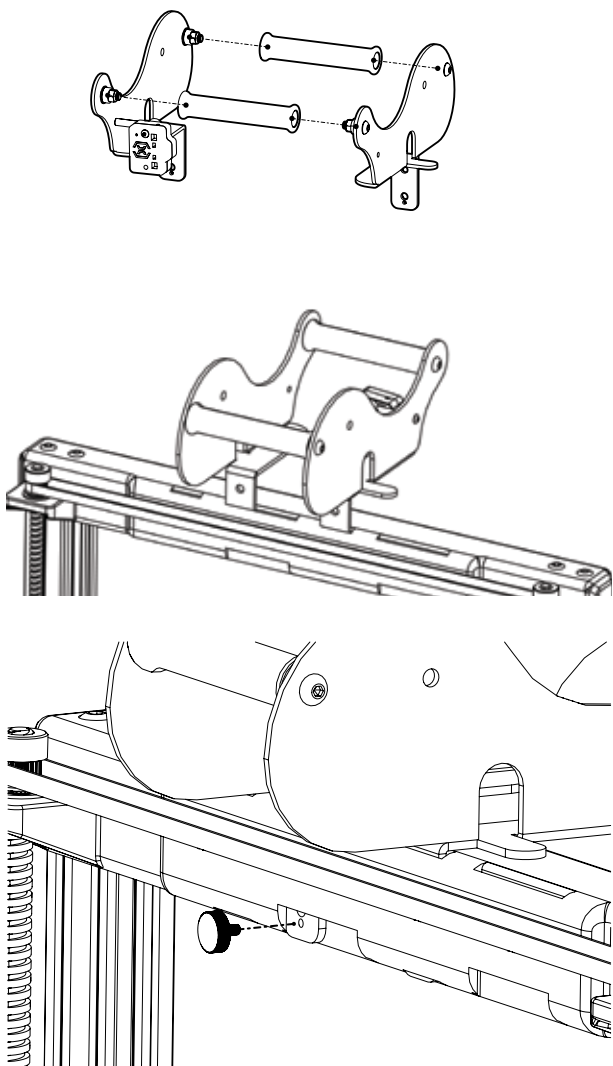
Empuje las extrusiones de aluminio contra el interior de la ranura cuando apriete los tornillos.



PASO 3

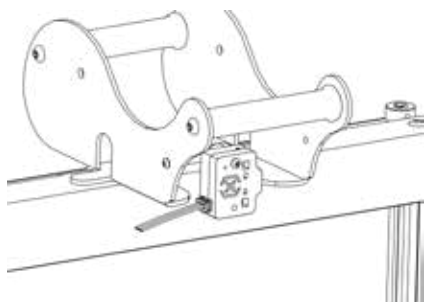
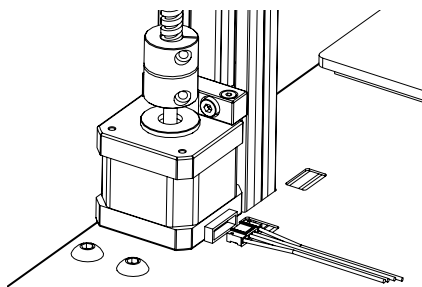
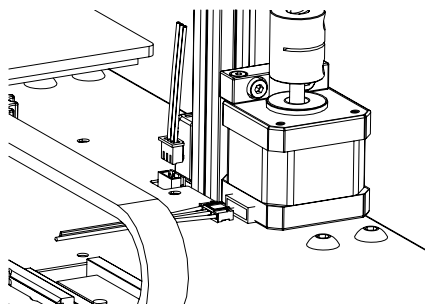
Ensamble el portacarretes como se muestra en la imagen, luego deslízelo en las ranuras en la parte superior de la viga superior. Luego use la perilla suministrada para fijarlo en su lugar.

ES



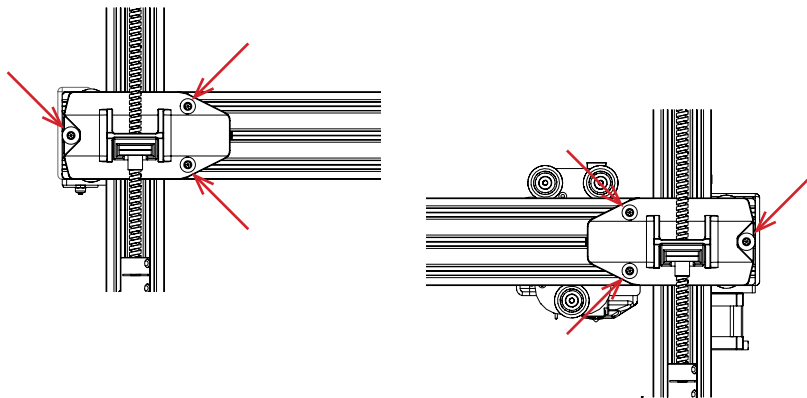
PASO 4

Conecte los motores paso a paso Z y el sensor de agotamiento del filamento.



PASO 5

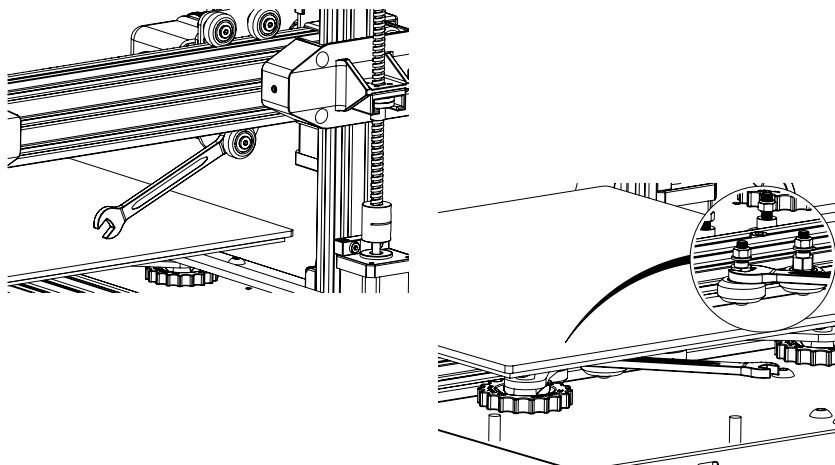
Afloje los 6 tornillos que sujetan los carros en ambos lados y luego apriételos SOLAMENTE cuando las ruedas de los carros Z no se asienten correctamente en las extrusiones de aluminio.



ES

PASO 6

Ajuste el carro de la cama y el carro del hotend girando las tuercas excéntricas con la llave suministrada.



NIVELACIÓN DE LA PLACA DE CONSTRUCCIÓN

El Genius Pro viene con un sensor de nivelación automática de la cama, realizará una autopruueba cuando encienda la impresora; si no lo hace, no proceda y compruebe los cables para asegurarse de que estén colocados correctamente.

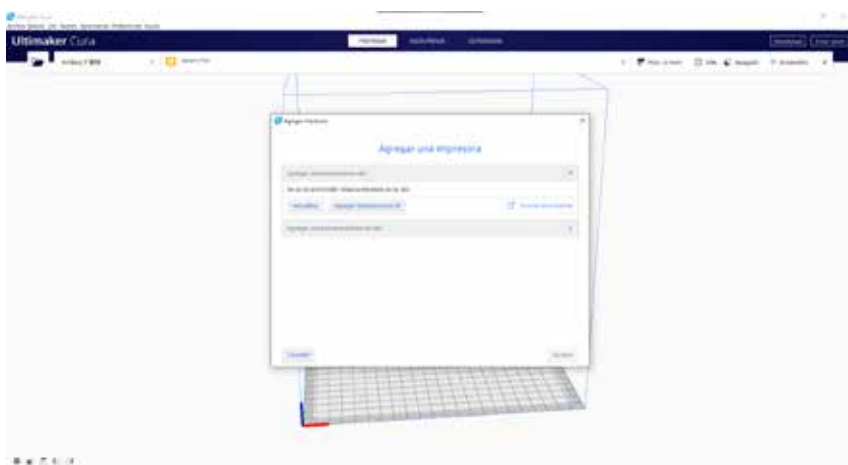
1. Inicio de la impresora;
2. Calentar la cama y el hotend a 70 ° C y 240 ° C respectivamente;
3. Vaya a **Tools** -> **Level**;
4. Deslice un trozo de papel A4 entre la boquilla y la placa de impresión;
5. Mueva el hotend a las 4 esquinas para repetir el **Paso 6**;
6. Gire la perilla de nivelación debajo de la cama más cercana a la boquilla hasta que la hoja de papel se deslice, con solo un poco de arrastre;
7. Desde el menú, vaya a **Tools** -> **More** y haga clic en **Auto-Level**;
8. La impresora inicializará el procedimiento de nivelación automática de la cama, espere hasta que finalice;
9. Haga clic en **EEPROM Save**;
10. Haga lo siguiente solo si la boquilla está rayando en la placa de construcción o si la boquilla está demasiado lejos de la placa de construcción;
11. Calentar la cama y el hotend a 70 ° C y 240 ° C respectivamente;
12. Vaya a **Tools** -> **More** -> **Z = 0**;
13. La boquilla se moverá hacia el centro y a 0 altura;
14. Deslice el papel A4 entre la boquilla y la cama nuevamente, use los botones **+0.025** y **-0.025** para ajustar la distancia de la boquilla desde la placa de construcción hasta que la hoja de papel se deslice, con solo un poco de arrastre;
15. Haga clic en **EEPROM Save** una vez que esté satisfecho con el arrastre en el papel A4;
16. Repita del **Paso 2** al **Paso 9**;
17. Para habilitar la compensación para la nivelación automática, agregue **M420 S1 Z10** después de **G28** en el Gcode inicial.

PREPARACIÓN DE SOFTWARE DE CORTE

Esta impresora funciona con la mayoría de software de corte como Slic3r, Cura, Simplify3D, etc. Pero presentaremos en detalle el software Cura y le diremos cómo configurarlo para que pueda realizar su primera impresión. Primero, descargue el software de su sitio oficial.

Después de la instalación e inicio del software, debería ver la siguiente pantalla, continúe hasta que vea la página Agregar una impresora:

ES

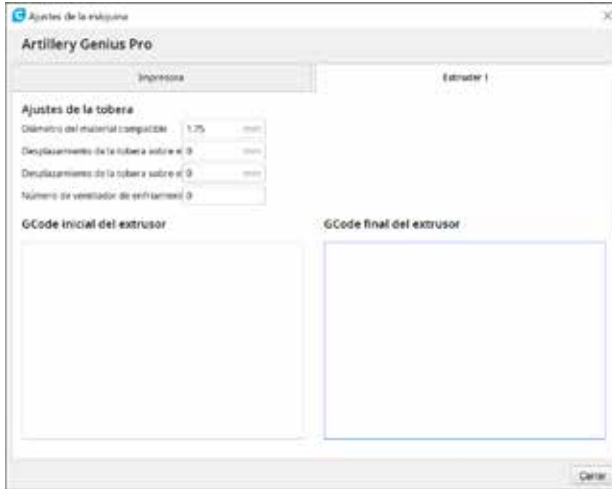




En **Agregar una impresora** no conectada a la red, desplácese hacia abajo hasta **Artillery** y elija **Artillery Genius**, y escriba **Artillery Genius Pro** en **Nombre de la impresora**. Luego haga clic en el botón **Next**.

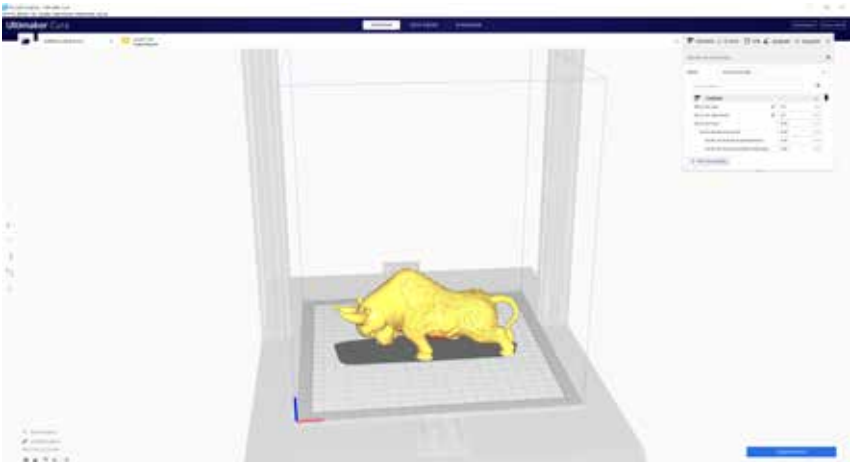


Establezca **X (anchura)**, **Y (profundidad)** como **220**, **Z (altura)** como **250**. Asegúrese de que la opción **cama caliente** (heated bed) esté marcada.



ES

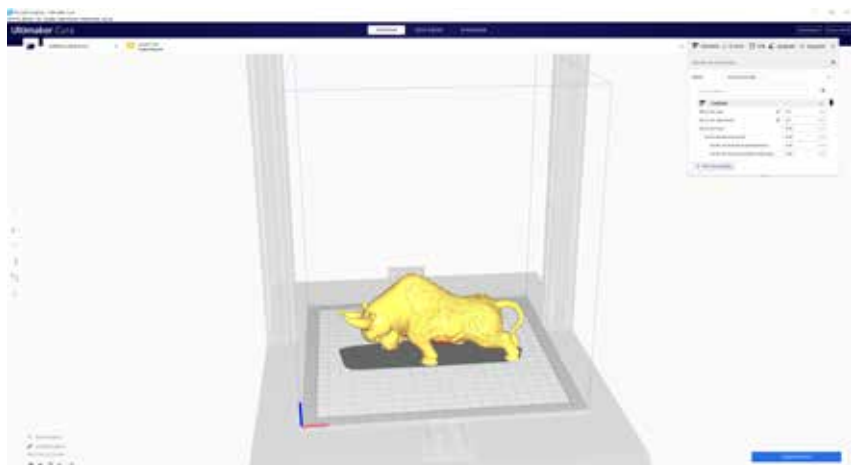
Cambie el **Diámetro del material compatible** a 1,75



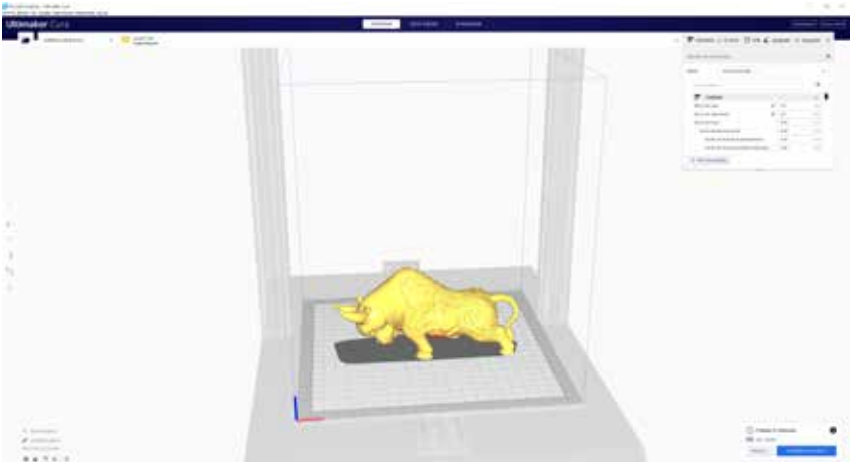
Arrastre y suelte el archivo STL (u otro formato compatible) en la cortadora o cargue el archivo del modelo con **Archivo -> Abrir archivo (s) ...** luego haga clic en el botón **Segmentación**.



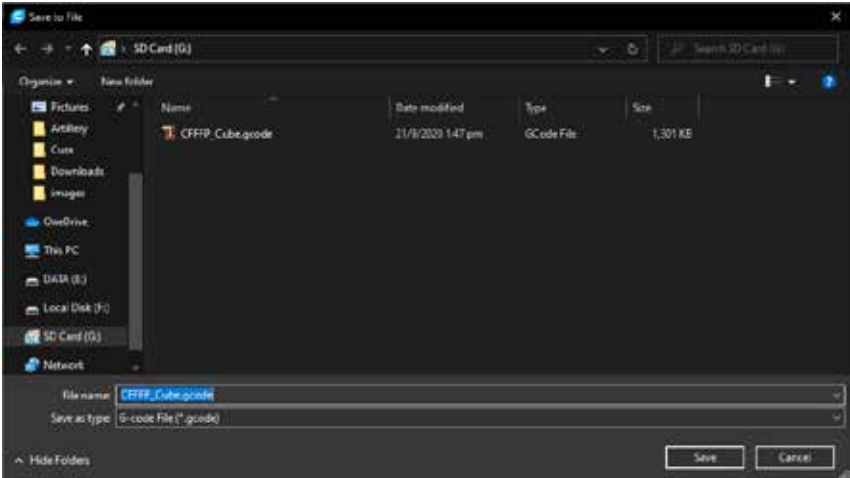
En el menú desplegable **Perfil**, elija el perfil preferido.



Haga clic en el botón **Segmentación**.



Puede hacer clic en **Guardar en unidad extraíble** (si se detecta la tarjeta de memoria) o en el botón **Guardar en archivo** para guardar el archivo cortado en la tarjeta de memoria.



Guarde el archivo en la tarjeta de memoria para imprimir.



Inserte la unidad USB / tarjeta de memoria en la impresora y luego haga clic en **PRINT**.



Elija el archivo que desea imprimir.



ES

Haga clic en **Confirm** y la impresión debería comenzar.

ESPECIFICACIONES

PRINTING

Tecnología de impresión:	Modelado por deposición fundida
Volumen de construcción:	220x220x250 mm (8,7x8,7x9,8 pulgadas)
Resolución de capa:	100-300 micrones
Diámetro del filamento:	1,75 mm (0,069 pulgadas)
Diámetro de la boquilla:	0,4 mm (0,015 pulgadas)
Tipo de archivo de impresión:	Gcode
Compatibilidad material:	PLA, PETG, TPU

TAMAÑO Y PESO

Dimensiones del producto:	430x390x590 mm (16,9x15,4x23,2 pulgadas)
Caja de envío:	528x428x310 mm (20,8x16,9x12,2 pulgadas)
Peso de la impresora:	9,6 kg (21,2 libras)
Peso de envío:	11,7 kg (25,8 libras)

ELÉCTRICA

Requerimientos de energía:	110V/220V, 350W
Conectividad:	Tarjeta SD, Unidad USB, USB

MECÁNICA

Construcción:	Aluminio, ABS
Superficie de construcción:	Placa de vidrio + aluminio
Motores paso a paso:	Ángulo de paso de 1,8 ° con micropasos de 1/256
XY Precisión de posicionamiento:	10 micrones
Z Precisión de posicionamiento:	100 micrones

CONTACTO

Apoyo

· desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
· En Artillery, nos enorgullecemos de ofrecer
· una atención al cliente experta, receptiva
· y accesible a clientes de todo el mundo. Si
· necesita ayuda para resolver un problema con
· su impresora Artillery 3D, visite la dirección
· web anterior para crear un ticket.

ES

Retroalimentación

· ytcz@artillery3d.com
· Para obtener información sobre otros productos
· de Artillery, envíe un correo electrónico a la
· dirección anterior.

Retroalimentación

· ytcz@artillery3d.com
· Para preguntas generales, o para trasladarnos
· lo que le preocupa, envíe un correo electrónico
· a la dirección anterior. Nos encanta saber de
· usted.

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	82
Alerte de sécurité	83
Légale	84
Lettre de Artillery	86
Liste de contrôle des accessoires	87
Assemblage de l'imprimante	88
Étalonnage	92
Préparation du logiciel de tranchage	93
Caractéristiques	100
Contact	101

ALERTE DE SÉCURITÉ

LISEZ COMPLÈTEMENT CE MANUEL AVANT D'ASSEMBLER ET DE MISE SOUS TENSION VOTRE IMPRIMANTE!

DANGERS ET AVERTISSEMENTS

L'imprimante 3D Artillery Genius Pro possède des pièces motorisées et chauffées. Lorsque l'imprimante est en fonctionnement, soyez toujours conscient des dangers possibles.

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

N'ouvrez jamais la baie électronique de l'imprimante lorsque l'imprimante est sous tension. Avant de retirer le panneau d'accès, mettez toujours l'imprimante hors tension et débranchez le cordon d'alimentation secteur.

FR

RISQUE DE BRÛLURE

Ne touchez jamais la buse de l'extrudeuse, le bloc chauffant ou le lit chauffant sans d'abord éteindre le hotend et le lit chauffant et les laisser refroidir complètement. Le hotend et le lit chauffant peuvent prendre jusqu'à vingt minutes pour se refroidir complètement. De plus, ne touchez jamais aux filaments récemment extrudés. Le filament peut coller à votre peau et provoquer des brûlures.

RISQUE D'INCENDIE

Ne laissez jamais de matériaux ou de liquides inflammables sur ou à proximité de l'imprimante lorsqu'elle est sous tension ou en fonctionnement. L'acétone liquide et les vapeurs sont extrêmement inflammables.

RISQUE DE PINCEMENT

Lorsque l'imprimante fonctionne, veillez à ne jamais mettre vos doigts dans les pièces mobiles, y compris les courroies, poulies, engrenages, roues ou vis-mères.

CHARGE STATIQUE

Assurez-vous de vous mettre à la terre avant de toucher l'imprimante, en particulier l'électronique. Les charges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques. Pour vous mettre à la terre, touchez une source mise à la terre.

AVERTISSEMENT D'ÂGE

Pour les utilisateurs de moins de 18 ans, la surveillance d'un adulte est recommandée. Méfiez-vous des risques d'étouffement autour des enfants.

LÉGALE

GARANTIE DU PRODUIT

L'imprimante 3D Artillery Genius Pro est couverte par une garantie limitée. Pour les termes et conditions, voir <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Toutes les informations contenues dans ce manuel d'utilisation («Manuel») sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis et sont fournies à des fins de commodité uniquement. Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. et nos affiliés et fournisseurs respectifs («Artillery») se réservent le droit de modifier ou de réviser ce manuel à sa seule discrétion et à tout moment et ne prend aucun engagement de fournir de tels changements, mises à jour, améliorations, ou d'autres ajouts à ce manuel en temps opportun ou pas du tout. Vous acceptez d'être lié par toute modification et / ou révision. Contactez l'équipe de soutien de l'Artillery pour obtenir des informations à jour.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

La conception de ce manuel et tous les textes, graphiques, informations, contenus et autres éléments sont protégés par le droit d'auteur et d'autres lois. Le contenu est protégé par copyright 2021 Artillery. Tous les droits sont réservés. Certaines marques, noms commerciaux et logos (les «Marques») utilisés dans ce manuel sont des marques déposées et non déposées, des noms commerciaux d'Artillery et de ses filiales. Rien de ce qui est contenu dans ce manuel n'accorde ou ne doit être interprété comme accordant, par implication, préclusion ou autrement, une licence ou un droit d'utilisation sans l'autorisation écrite de Artillery. Toute utilisation non autorisée de toute information, matériel ou marque peut enfreindre les lois sur les droits d'auteur, les lois sur les marques, les lois sur la confidentialité et la publicité, et / ou d'autres lois et réglementations.

AVERTISSEMENT

L'Artillery ne garantit pas l'exactitude ou l'exhaustivité des informations, produits ou services fournis par ou via ce manuel et n'assume aucune responsabilité pour toute inexactitude typographique, technique ou autre dans ce manuel, qui est fourni «tel quel» et sans aucune ou des garanties implicites de toute nature, y compris des garanties de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de non-violation de la propriété intellectuelle. Dans le cadre de votre utilisation de ce manuel, l'Artillery ne sera pas responsable envers vous de quelque dommage que ce soit, qu'il s'agisse de dommages directs, économiques, commerciaux, spéciaux, consécutifs, accidentels, exemplaires ou indirects, même si l'Artillery a été informée de la possibilité. de tels dommages, y compris, sans s'y limiter, la perte de revenus ou de revenus commerciaux, la perte de données ou la perte de profits. Artillery n'assume aucune responsabilité et ne sera pas tenue responsable des dommages ou des virus ou logiciels malveillants susceptibles d'infecter votre ordinateur, votre équipement de télécommunication ou toute autre propriété causés par ou résultant de votre téléchargement de toute information ou matériel lié à ce manuel. Les exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas dans la mesure interdite par la loi, veuillez vous référer à vos lois locales pour de telles interdictions.

FR

LETTRE DE ARTILLERY

Cher client,

Merci d'avoir choisi l'imprimante 3D Artillery Genius Pro.

Ce guide vous guidera à travers l'assemblage et la première exécution de l'imprimante. Si vous rencontrez des problèmes lors de l'assemblage, veuillez contacter notre service client ou visitez notre groupe Facebook officiel à l'adresse:

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

Pour une politique de garantie détaillée, veuillez visiter <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

Pour obtenir de l'aide, veuillez envoyer un e-mail à support@artillery3d.com

ou visitez notre page de billetterie à <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

Ou vous pouvez visiter notre groupe Facebook à <https://www.facebook.com/artillery3d>

Cordialement,

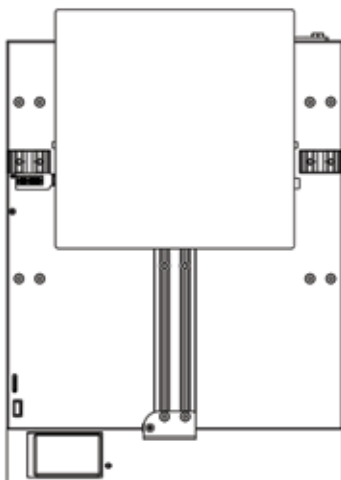
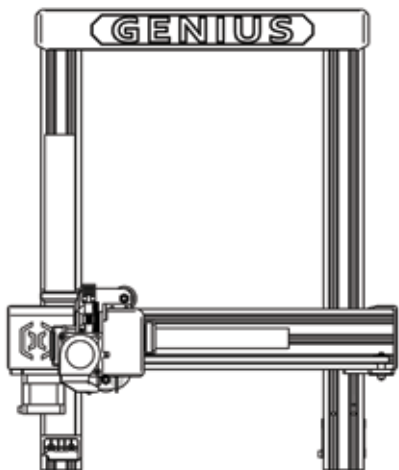
Artillery

Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

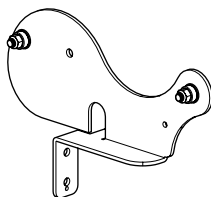
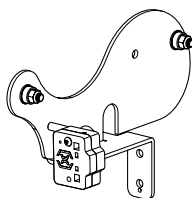
Dernière date de mise à jour: 31 août 2021

Ce manuel est mis à jour à la date d'impression, veuillez vous référer à la version électronique en cas de doute.

LISTE DE VÉRIFICATION DES ACCESSOIRES



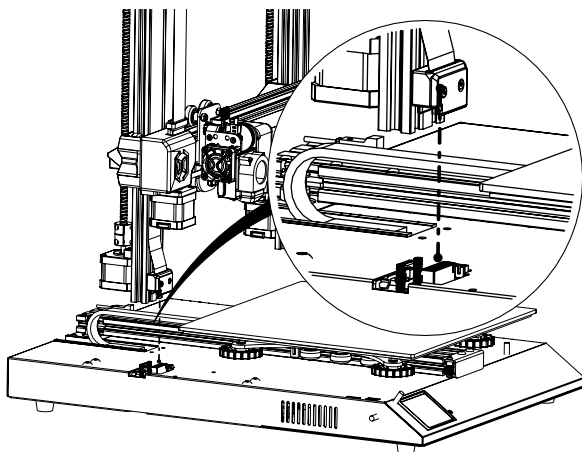
FR



ASSEMBLAGE DE L'IMPRIMANTE

ÉTAPE 1

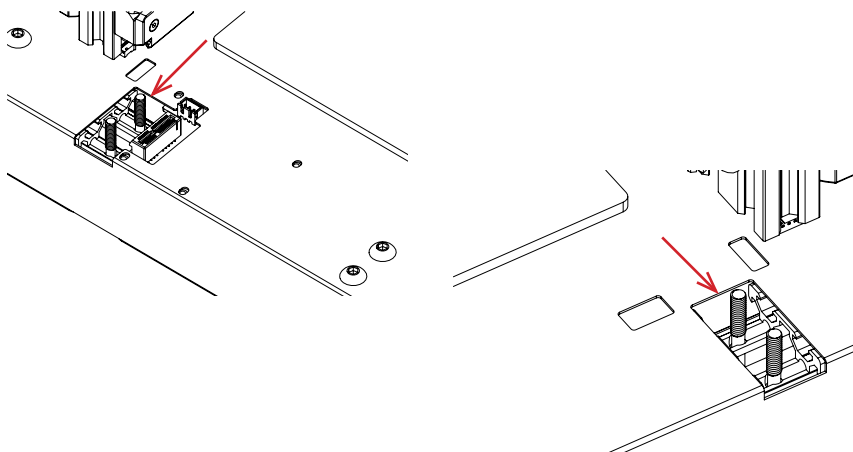
Alignez le portique XZ sur la base, assurez-vous que le connecteur est parfaitement aligné avec le connecteur femelle de la base.



ÉTAPE 2

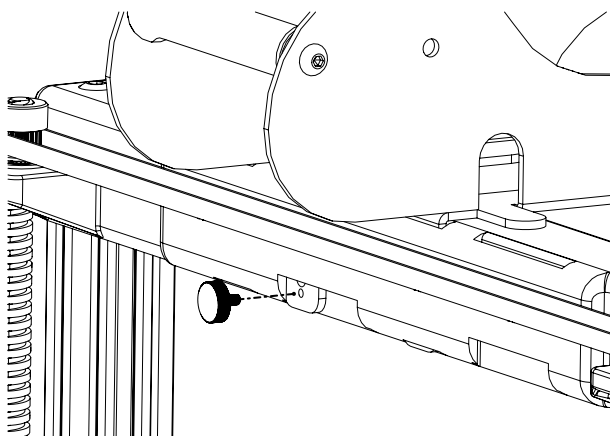
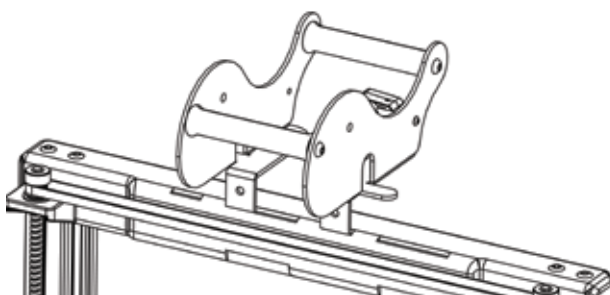
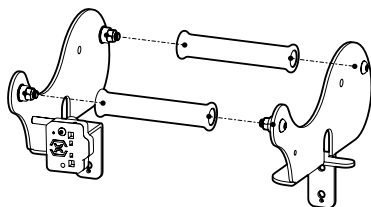
Les vis M5 servant à fixer le portique XZ à la base sont pré-insérées dans le profilé, utilisez la clé Allen fournie pour serrer les vis.

Poussez les extrusions d'aluminium contre l'intérieur de la fente lors du serrage des vis.



ÉTAPE 3

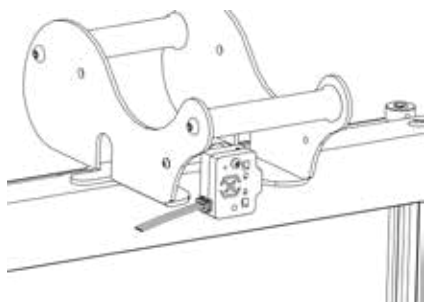
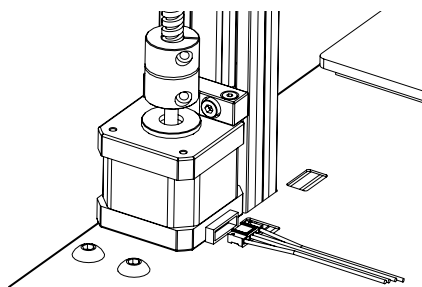
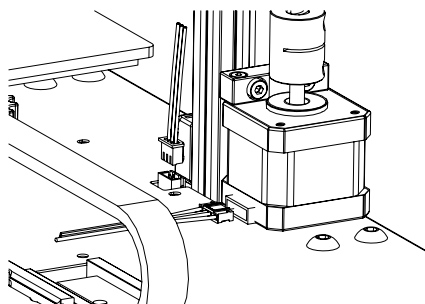
Assemblez le support de bobine comme indiqué sur l'image, puis faites-le glisser dans les fentes sur le dessus du faisceau supérieur. Utilisez ensuite le bouton fourni pour le fixer en place.



FR

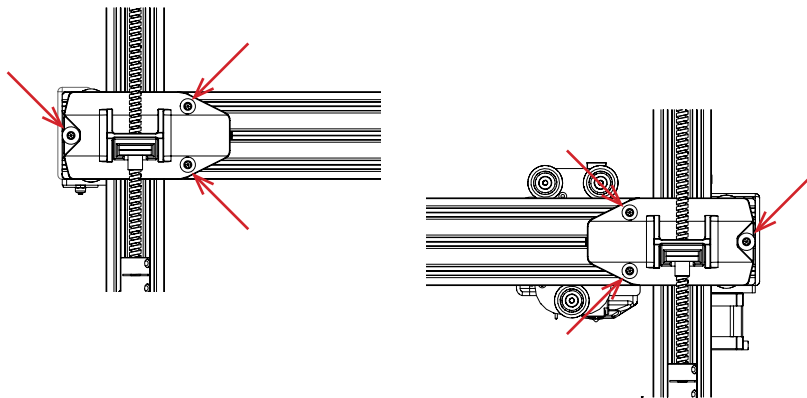
ÉTAPE 4

Connectez les moteurs pas à pas Z et le capteur de voile de filament.



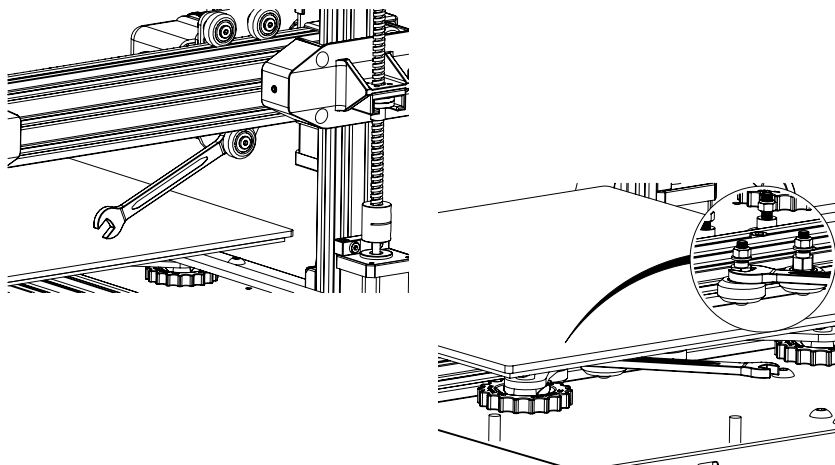
ÉTAPE 5

Desserrez les 6 vis qui maintiennent les chariots des deux côtés, puis serrez-les **UNIQUEMENT** lorsque les roues des chariots Z ne reposent pas correctement sur les extrusions d'aluminium.



ÉTAPE 6

Ajustez le chariot du lit et le chariot du hotend en tournant les écrous excentriques avec la clé fournie.



ÉTALONNAGE

Le Genius Pro est livré avec un capteur de nivellement automatique du lit, il effectuera un auto-test lorsque vous allumerez l'imprimante, si ce n'est pas le cas, veuillez ne pas continuer et vérifier les câbles pour vous assurer qu'ils sont correctement installés.

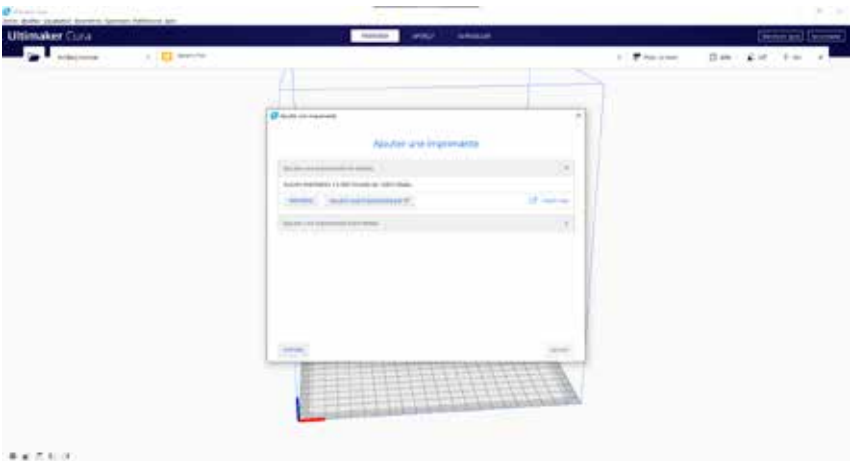
1. Accueil de l'imprimante;
2. Chauffer le lit et le hotend à 70 ° C et 240 ° C respectivement;
3. Allez dans **Tools** -> **Level**;
4. Faites glisser un morceau de papier A4 entre la buse et la plaque de construction;
5. Déplacez le hotend aux 4 coins pour répéter **l'étape 6**;
6. Tournez le bouton de nivellement sous le lit le plus proche de la buse jusqu'à ce que le morceau de papier glisse, avec juste un peu de traînée;
7. Dans le menu, allez dans **Tools** -> **More** et cliquez sur **Auto-Level**;
8. L'imprimante initialisera la procédure de nivellement automatique du lit, attendez qu'elle se termine;
9. Cliquez sur **EEPROM Save**;
10. Ne procédez comme suit que si la buse raje la plaque de construction ou si la buse est trop éloignée de la plaque de construction;
11. Chauffer le lit et le hotend à 70 ° C et 240 ° C respectivement;
12. Allez dans **Tools** -> **More** -> **Z = 0**;
13. La buse se déplacera vers le centre et à une hauteur de 0;
14. Faites glisser à nouveau le papier A4 entre la buse et le lit, utilisez les boutons **+0,025** et **-0,025** pour ajuster la distance de la buse à partir de la plaque de construction jusqu'à ce que le morceau de papier glisse, avec juste un peu de traînée;
15. Cliquez sur **EEPROM Save** une fois que vous êtes satisfait du glissement sur le papier A4;
16. Répétez **les étapes 2 à 9**;
17. Pour activer la compensation pour la mise à niveau automatique, ajoutez **M420 S1 Z10** après **G28** au démarrage du Gcode.

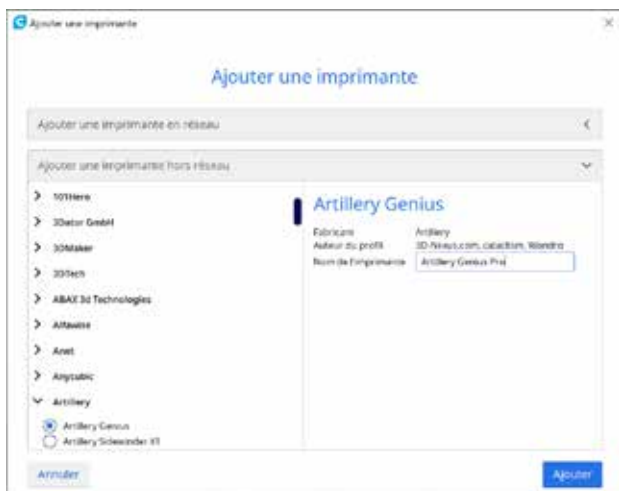
PRÉPARATION DU LOGICIEL DE TRANCHAGE

Cette imprimante fonctionne avec la plupart des logiciels de découpage comme Slic3r, Cura, Simplify3D, etc. Mais nous allons aller en détail pour le logiciel Cura et vous dire comment le configurer pour que vous puissiez faire votre première impression. Tout d'abord, veuillez télécharger le logiciel depuis leur site officiel.

Après l'installation et le démarrage du logiciel, vous devriez voir l'écran suivant, continuez jusqu'à ce que vous voyiez Ajouter une imprimante:

FR





Dans **Ajouter une imprimante hors réseau**, faites défiler jusqu'à **Artillery** et choisissez **Artillery Genius**, puis tapez **Artillery Genius Pro** dans **Nom de l'imprimante**. Cliquez ensuite sur le bouton **Ajouter**.

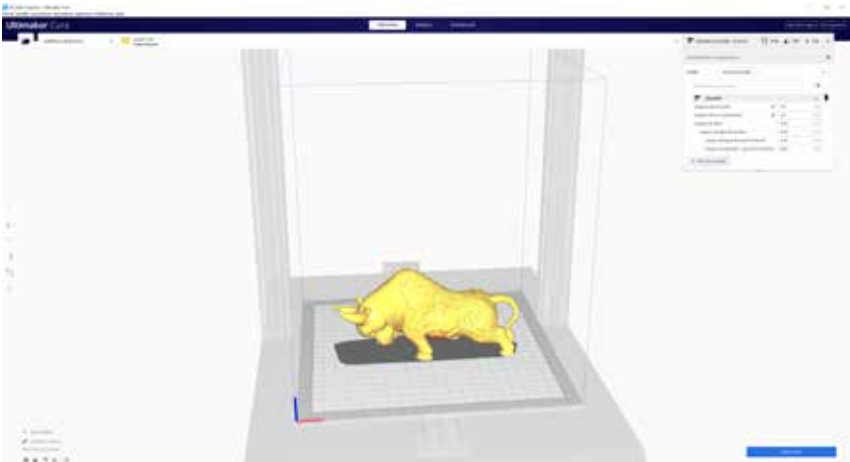


Réglez **X (Largeur)**, **Y (Profondeur)** sur **220**, **Z (Hauteur)** sur **250**. Assurez-vous que le **Plateau chauffant** est coché.

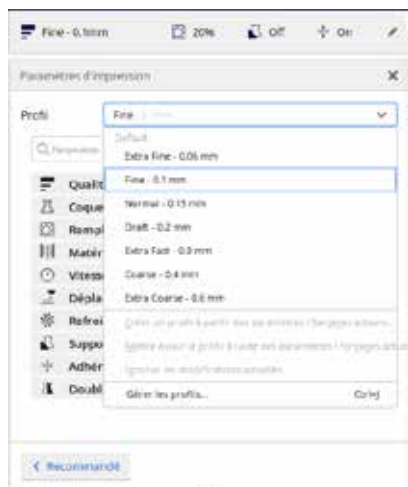


FR

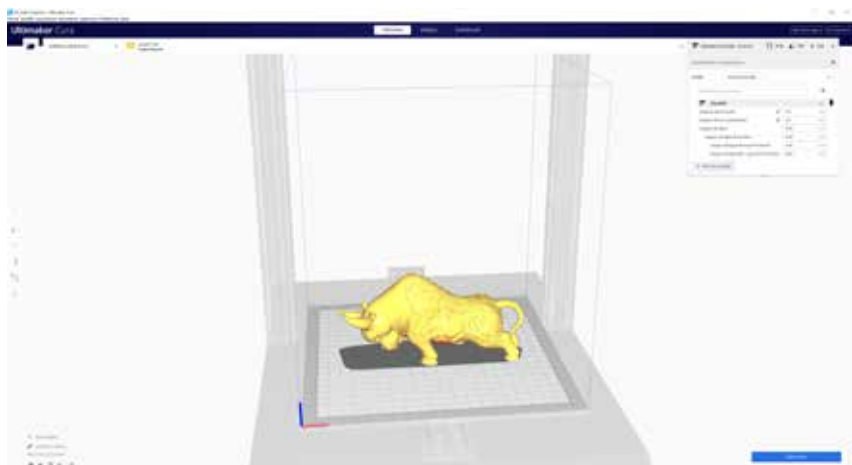
Changer le **Diamètre du matériau compatible** à 1,75



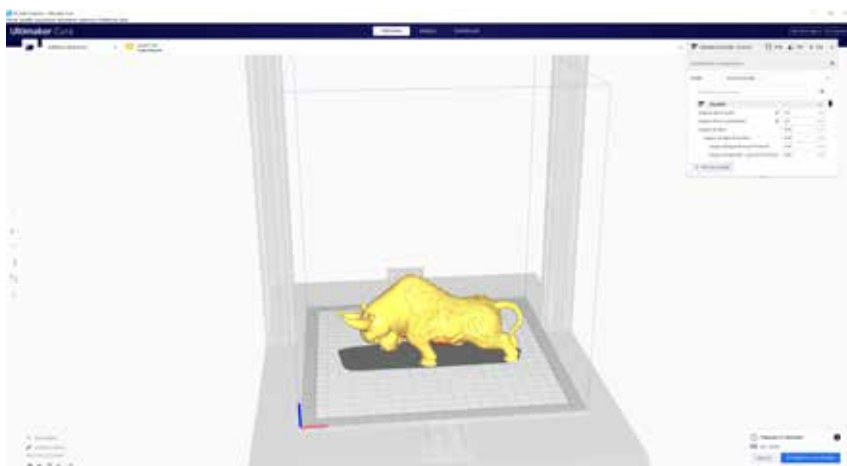
Faites glisser et déposez le fichier STL (ou un autre format pris en charge) dans le slicer ou chargez le fichier modèle avec **Fichier -> Ouvrir le(s) fichier(s)...**



Sélectionnez le **Profil** préféré.

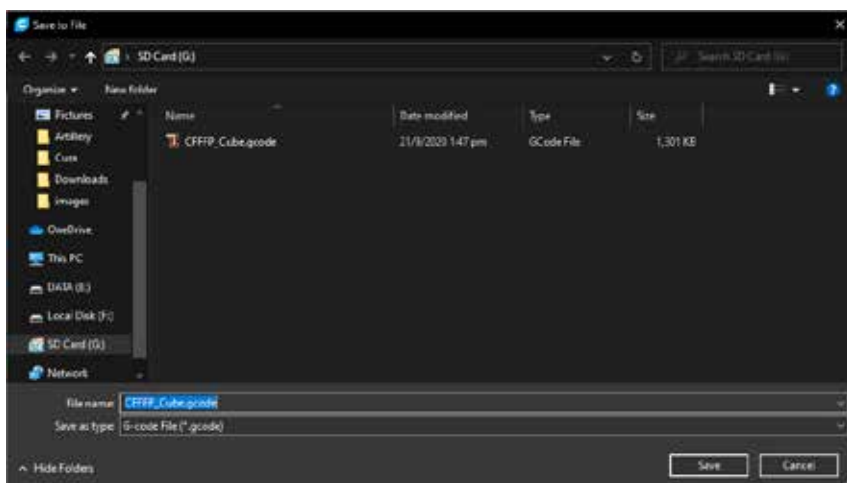


Cliquez sur le bouton **Découper**.



FR

Vous pouvez cliquer sur **Enregistrer sur un lecteur amovible** (si la carte mémoire est détectée) ou sur le bouton **Enregistrer sous Fichier** pour enregistrer le fichier découpé sur la carte mémoire.



Enregistrez le fichier sur la carte mémoire pour l'impression.



Insérez la clé USB / la carte mémoire dans l'imprimante puis cliquez sur **PRINT**.



Choisissez le fichier que vous souhaitez imprimer.



Cliquez sur **Confirm** et l'impression devrait commencer.

CARACTÉRISTIQUES

IMPRESSION

Technologie d'impression:	modélisation des dépôts fondus
Volume de construction:	220x220x250 mm (8,7x8,7x9,8 pouces)
Résolution de couche:	100 à 300 microns
Diamètre du filament:	1,75 mm (0,069 pouces)
Diamètre de la buse:	0,4 mm (0,015 pouces)
Type de fichier d'impression:	Gcode
Compatibilité matérielle:	PLA, PETG, TPU

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions du produit:	430x390x590 mm (16,9x15,4x23,2 pouces)
Boîte d'expédition:	528x428x310 mm (20,8x16,9x12,2 pouces)
Poids de l'imprimante:	9,6 kg (21,2 livres)
Poids d'expédition:	11,7 kg (25,8 livres)

ÉLECTRIQUE

Exigences d'alimentation:	110V/220V, 350W
Connectivité:	Carte mémoire, clé USB, USB

MÉCANIQUE

Construction:	Aluminium, ABS
Surface de construction:	Verre + plaque d'aluminium
Moteurs pas à pas:	Angle de pas de 1,8 ° avec micro-pas de 1/256
XY Précision de positionnement:	10 microns
Z Précision de positionnement:	100 microns

CONTACT

Soutien

· desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
· Chez Artillery, nous sommes fiers d'offrir un
· support client expert, réactif et amical aux
· clients du monde entier. Si vous avez besoin
· d'aide pour résoudre un problème avec votre
· imprimante 3D Artillery, visitez l'adresse Web
· ci-dessus pour soumettre un ticket.

FR

Ventes

· ytcz@artillery3d.com
· Pour en savoir plus sur les autres produits
· d'artillerie, veuillez envoyer un courriel à
· l'adresse ci-dessus.

Retour d'information

· ytcz@artillery3d.com
· Pour des questions d'ordre général ou pour
· nous dire ce que vous pensez, envoyez un
· e-mail à l'adresse ci-dessus. Nous adorons
· vous entendre.

SOMMARIO

Sommario	102
Leggimi prima	103
Legale	104
Lettera di Artillery	106
Lista di controllo degli accessori	107
Assemblaggio stampante	108
Livellamento della piastra di costruzione	112
Preparazione del software di affettatura	113
Specifiche	120
Contatto	121

LEGGIMI PRIMA

LEGGETE QUESTO MANUALE COMPLETAMENTE PRIMA DI ASSEMBLARE E ACCENDERE LA VOSTRA STAMPANTE!

PERICOLI E AVVERTENZE

La stampante 3D Artillery Genius Pro ha parti motorizzate e riscaldate. Quando la stampante è in funzione, essere sempre consapevoli dei possibili pericoli.

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE

Non aprire mai l'alloggiamento dell'elettronica della stampante mentre la stampante è accesa. Prima di rimuovere il pannello di accesso, spegnere sempre la stampante e scollegare il cavo di alimentazione CA.

IT

PERICOLO DI USTIONI

Non toccare mai l'ugello dell'estrusore, il blocco riscaldatore o il letto riscaldato senza prima aver spento l'hotend e il letto riscaldato e aver lasciato raffreddare completamente. L'hotend e il letto riscaldato possono impiegare fino a venti minuti per raffreddarsi completamente. Inoltre, non toccare mai i filamenti estrusi di recente. Il filamento può attaccarsi alla pelle e provocare ustioni.

PERICOLO D'INCENDIO

Non lasciare mai materiali o liquidi infiammabili sopra o vicino alla stampante quando è accesa o in funzione. L'acetone liquido e i vapori sono estremamente infiammabili.

RISCHIO DI PIZZICAMENTO

Quando la stampante è in funzione, fare attenzione a non mettere mai le dita nelle parti in movimento, comprese le cinghie, le pulegge, gli ingranaggi, le ruote o le viti.

CARICA STATICA

Assicurarsi di collegarsi a terra prima di toccare la stampante, in particolare i componenti elettronici. Le cariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per radicarvi, tocca una fonte con messa a terra.

AVVISO DI ETÀ

Per gli utenti di età inferiore ai 18 anni, si consiglia la supervisione di un adulto. Attenzione ai rischi di soffocamento intorno ai bambini.

LEGALE

GARANZIA DI PRODOTTO

La stampante 3D Artillery Genius Pro è coperta da una garanzia limitata. Per i termini e le condizioni, vedere <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

DISPOSIZIONI GENERALI

Tutte le informazioni in questo manuale utente (“Manuale”) sono soggette a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso e vengono fornite solo per comodità. Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. e le nostre rispettive affiliate e fornitori (“Artillery”) si riserva il diritto di modificare o rivedere il presente Manuale a sua esclusiva discrezione e in qualsiasi momento e non si impegna a fornire tali modifiche, aggiornamenti, miglioramenti, o altre aggiunte a questo Manuale in modo tempestivo o del tutto. Accetti di essere vincolato da eventuali modifiche e / o revisioni. Contatta il team di supporto dell’Artillery per informazioni aggiornate.

PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Il design di questo manuale e tutto il testo, la grafica, le informazioni, i contenuti e altro materiale sono protetti da copyright e altre leggi. I contenuti sono copyright 2021 Artillery. Tutti i diritti riservati. Alcuni marchi, nomi commerciali e loghi (i “Marchi”) utilizzati in questo Manuale sono marchi registrati e non registrati, nomi commerciali di Artillery e delle sue affiliate. Nulla di quanto contenuto in questo Manuale concede o deve essere interpretato come concessione, implicitamente, preclusione o altro, di qualsiasi licenza o diritto di utilizzo senza il permesso scritto di Artillery. Qualsiasi utilizzo non autorizzato di qualsiasi informazione, materiale o Marchio può violare le leggi sul copyright, le leggi sui marchi, le leggi sulla privacy e la pubblicità e / o altre leggi e regolamenti.

ESCLUSIONI DI RESPONSABILITÀ

L'Artillery non garantisce l'accuratezza o la completezza delle informazioni, dei prodotti o dei servizi forniti da o attraverso questo Manuale e non si assume alcuna responsabilità per eventuali inesattezze tipografiche, tecniche o di altro tipo in questo Manuale, fornito "così com'è" e senza o garanzie implicite di qualsiasi tipo, comprese garanzie di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare o non violazione della proprietà intellettuale. In relazione al tuo utilizzo di questo Manuale, l'Artillery non sarà responsabile nei tuoi confronti per eventuali danni, siano essi diretti, economici, commerciali, speciali, consequenziali, incidentali, esemplari o indiretti, anche se l'Artillery è stata informata della possibilità di tali danni, inclusi, senza limitazione, perdita di entrate o guadagni aziendali, perdita di dati o perdita di profitti. Artillery non si assume alcuna responsabilità, né sarà ritenuta responsabile, per eventuali danni a, o virus o malware che possono infettare il tuo computer, apparecchiature di telecomunicazione o altre proprietà causate o derivanti dal download di qualsiasi informazione o materiale relativo al presente Manuale. Le suddette esclusioni non si applicano nella misura proibita dalla legge, fare riferimento alle leggi locali per tali divieti.

IT

LETTERA DI ARTILLERY

Caro cliente,

Grazie per aver scelto la stampante 3D Artillery Genius Pro.

Questa guida ti guiderà attraverso l'assemblaggio e la prima esecuzione della stampante. In caso di problemi durante l'assemblaggio, contattare il nostro servizio clienti o visitare il nostro gruppo Facebook ufficiale all'indirizzo:

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

Per una politica di garanzia dettagliata, visita

<https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

Per assistenza, inviare un'e-mail a support@artillery3d.com o visita la nostra pagina di biglietteria all'indirizzo <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

Oppure puoi visitare il nostro gruppo Facebook all'indirizzo <https://www.facebook.com/artillery3d>

Saluti,

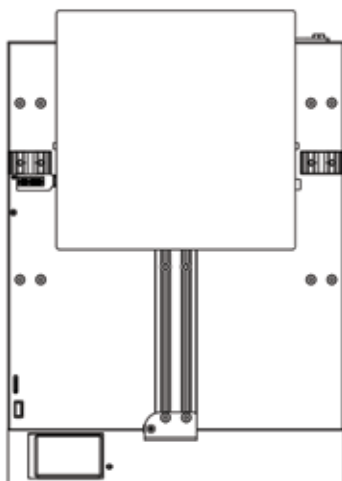
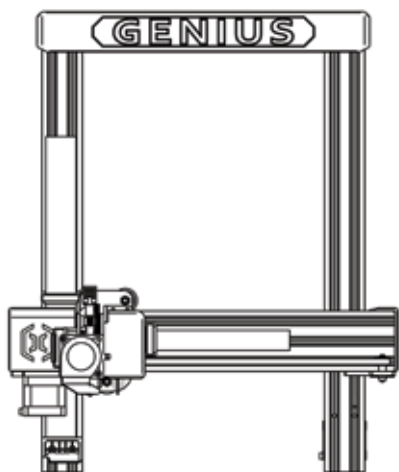
Artillery

Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

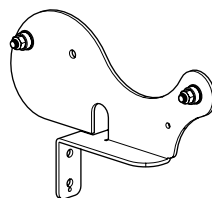
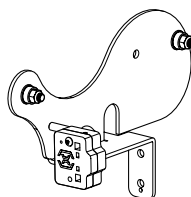
Data ultimo aggiornamento: 31 agosto 2021

Questo manuale è aggiornato alla data di stampa, in caso di dubbio fare riferimento alla versione elettronica.

LISTA DI CONTROLLO DEGLI ACCESSORI



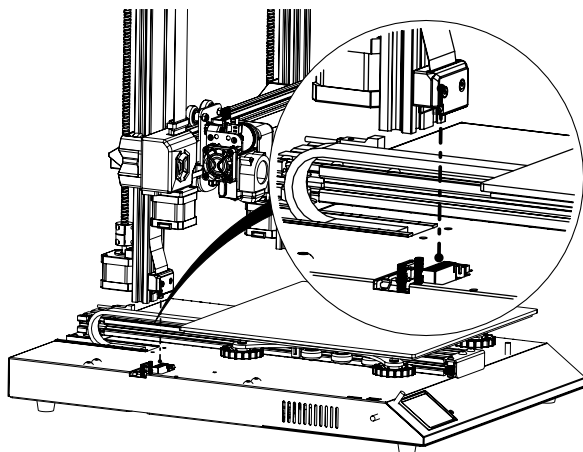
IT



ASSEMBLAGGIO STAMPANTE

PASSO 1

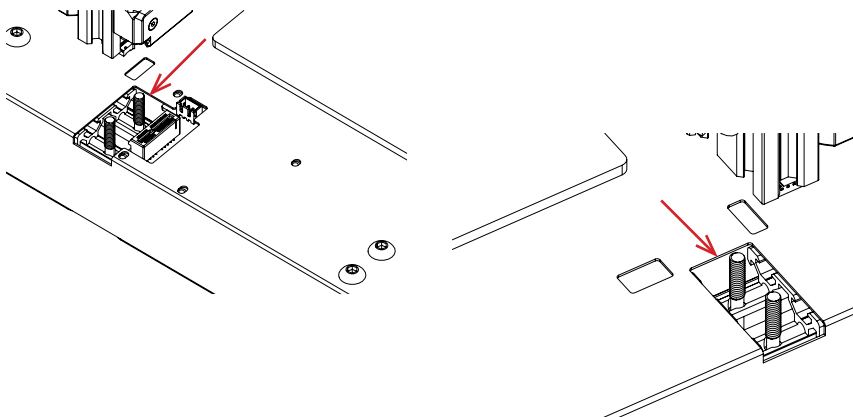
Allineare il gantry XZ alla base, assicurarsi che il connettore sia perfettamente allineato al connettore femmina sulla base.



PASSO 2

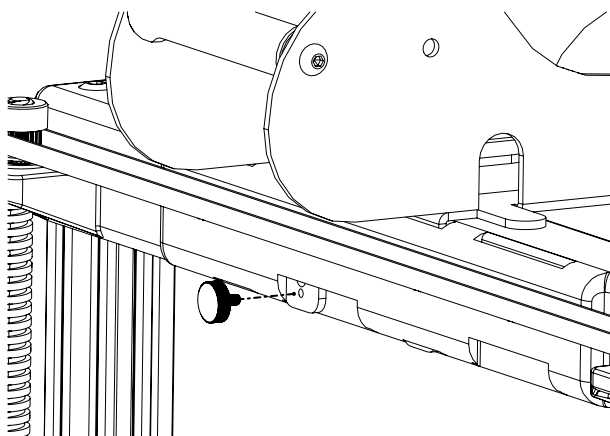
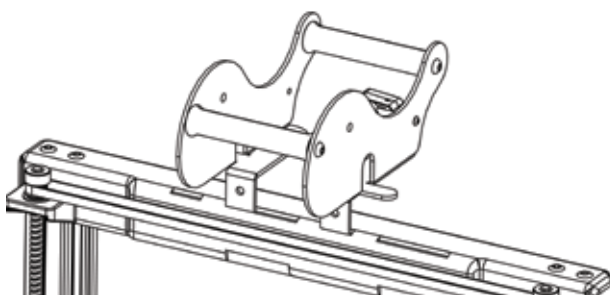
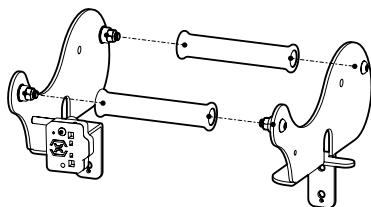
Le viti M5 utilizzate per fissare il portale XZ alla base sono preinserite nell'estrusione, utilizzare la chiave a brugola in dotazione per serrare le viti.

Spingere i profilati di alluminio contro l'interno dello slot quando si serrano le viti.



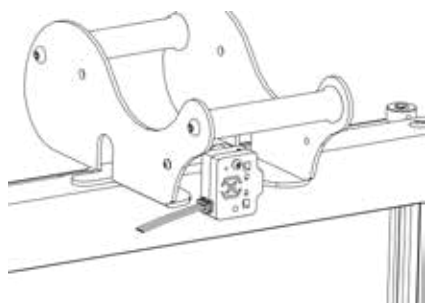
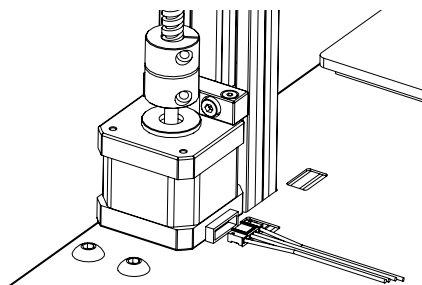
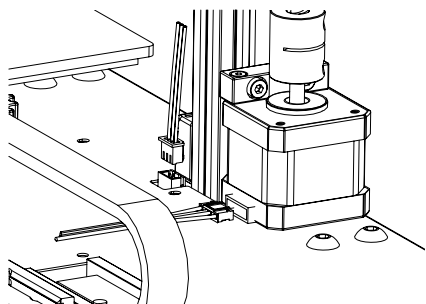
PASSO 3

Montare il supporto per bobina come mostrato nell'immagine, quindi farlo scorrere nelle fessure sulla parte superiore della trave superiore. Quindi utilizzare la manopola in dotazione per fissarlo in posizione.



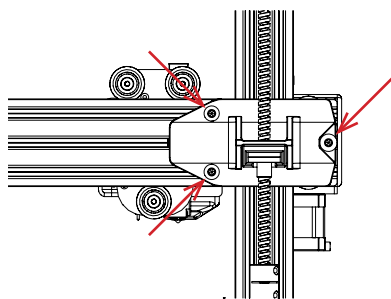
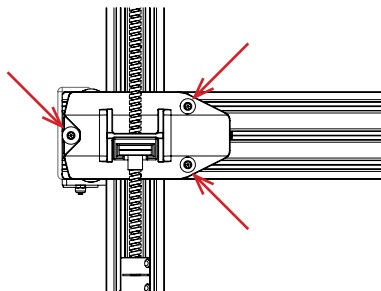
PASSO 4

Collegare i motori passo-passo Z e il sensore di eccentricità del filamento.



PASSO 5

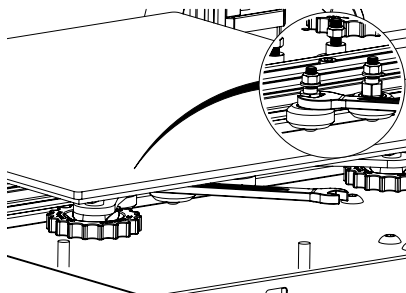
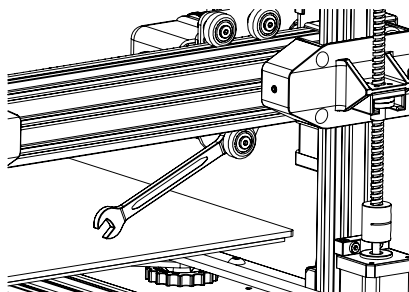
Allentare le 6 viti che fissano i carrelli su entrambi i lati, quindi serrarle SOLO quando le ruote sui carrelli Z non sono posizionate correttamente sui profilati in alluminio.



IT

PASSO 6

Regolare il carrello del letto e il carrello dell'hotend ruotando i dadi eccentrici con la chiave in dotazione.



LIVELLAMENTO DELLA PIASTRA DI COSTRUZIONE

Genius Pro viene fornito con il sensore di livellamento automatico del letto, eseguirà un autotest all'accensione della stampante, in caso contrario, non procedere e controllare i cavi per assicurarsi che siano posizionati correttamente.

1. Home la stampante 3D;
2. Riscaldare il letto e l'hotend rispettivamente a 70 ° C e 240 ° C;
3. Vai a **Tools** -> **Level**;
4. Far scorrere un pezzo di carta A4 tra l'ugello e la piastra di costruzione;
5. Spostare l'hotend su tutti e 4 gli angoli per ripetere il **passaggio 6**;
6. Ruotare la manopola di livellamento sotto il letto più vicino all'ugello fino a quando il pezzo di carta non scivola, con appena un po 'di trascinamento;
7. Dal menu, vai su **Tools** -> **More** e fai clic su **Auto-Level**;
8. La stampante inizierà la procedura di livellamento automatico del letto, attenderà fino al termine;
9. Fare clic su **EEPROM Save**;
10. Eseguire quanto segue solo se l'ugello graffia sulla piastra di costruzione o l'ugello è troppo lontano dalla piastra di costruzione;
11. Riscaldare il letto e l'hotend rispettivamente a 70 ° C e 240 ° C;
12. Vai a **Tools** -> **More** -> **Z = 0**;
13. L'ugello si sposterà al centro e ad altezza 0;
14. Far scorrere di nuovo la carta A4 tra l'ugello e il letto, utilizzare i pulsanti **+0,025** e **-0,025** per regolare la distanza dell'ugello dalla piastra di costruzione fino a quando il pezzo di carta non scivola, con solo un po 'di trascinamento;
15. Fai clic su **EEPROM Save** una volta che sei soddisfatto del trascinamento sulla carta A4;
16. Ripeti i **passaggi da 2 a 9**;
17. Per abilitare la compensazione per il livellamento automatico, aggiungere **M420 S1 Z10** dopo **G28** all'avvio del Gcode.

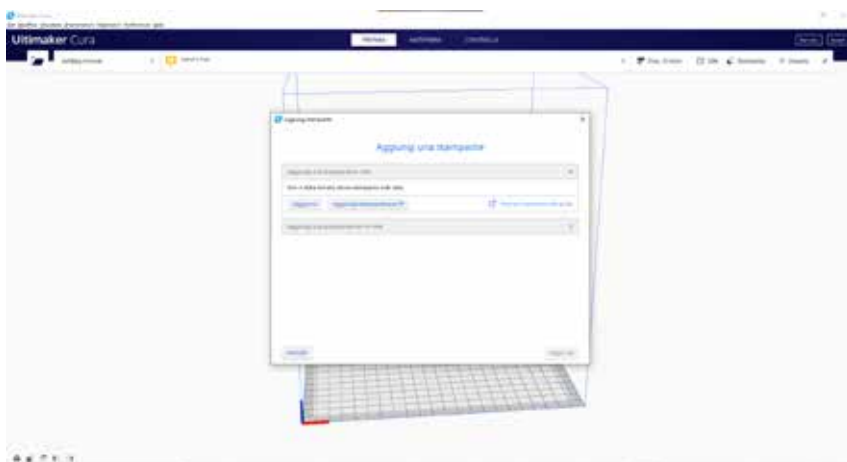
PREPARAZIONE DEL SOFTWARE DI AFFETTATURA

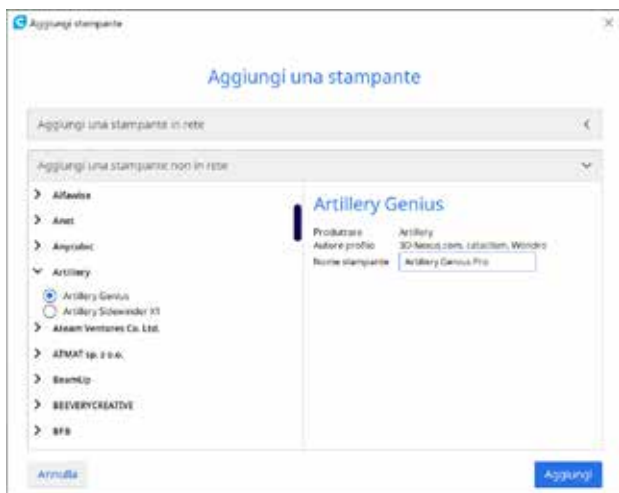
Questa stampante funziona con la maggior parte dei software di slicing come Slic3r, Cura, Simplify3D, ecc. Ma andremo in dettaglio per il software Cura e ti diremo come configurarlo in modo da poter fare la tua prima stampa. Innanzitutto, scarica il software dal loro sito ufficiale.

Dopo l'installazione e l'avvio del software, dovresti vedere la seguente schermata, continuare fino a visualizzare la pagina Aggiungi una stampante:



IT





In **Aggiungi una stampante non in rete**, scorri verso il basso fino a **Custom** e scegli **Custom FFF Printer** e digita **Artillery Genius Pro** in **Nome stampante**. Quindi fare clic sul pulsante **Aggiungi**.

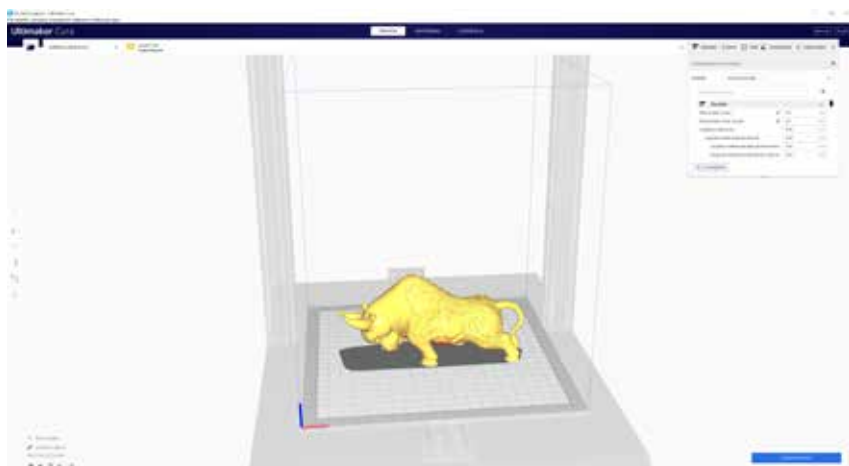


Imposta **X (Larghezza)**, **Y (Profondità)** su 220, **Z (Altezza)** su 250. Assicurati che il **Piano riscaldato** sia selezionato.



IT

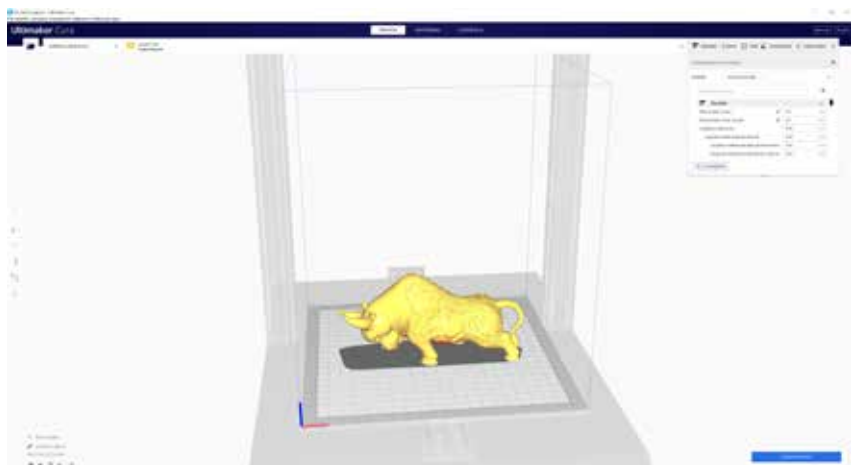
Modificare il **Diametro del materiale compatibile** in **1,75**



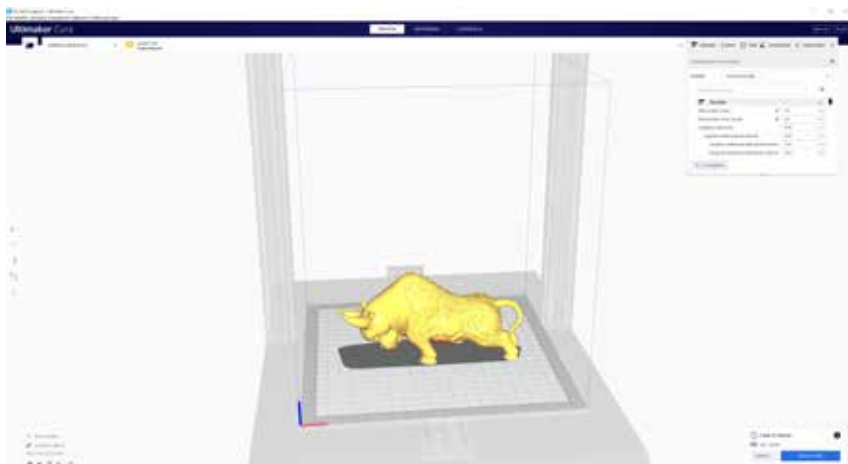
Trascina e rilascia il file STL (o un altro formato supportato) nell'affettatrice o carica il file del modello con **File -> Apri file...**



Seleziona il **Profilo** che preferisci.

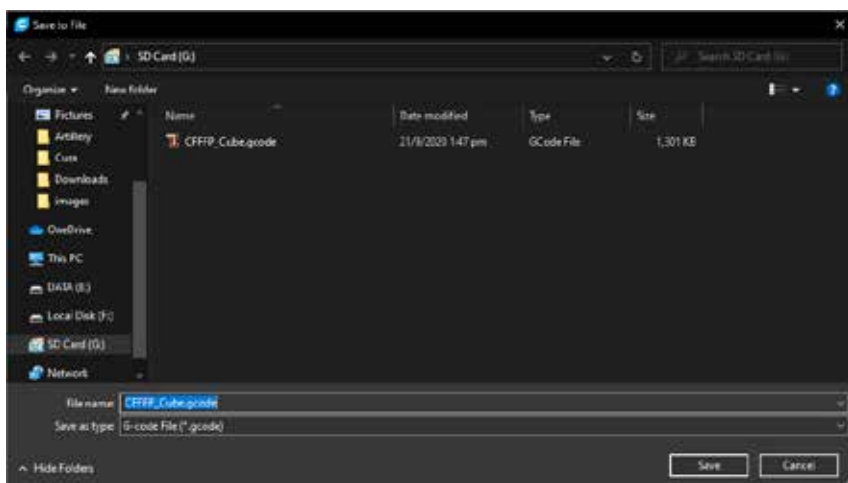


Fare clic sul pulsante **Sezionamento**.



IT

È possibile fare clic su **Salva su unità rimovibile** (se viene rilevata la scheda di memoria) o sul pulsante **Salvare su File** per salvare il file suddiviso in porzioni sulla scheda di memoria.



Salvare il file sulla scheda di memoria per la stampa.



Inserire l'unità USB / scheda di memoria nella stampante, quindi fare clic su **PRINT**.



Scegli il file che desideri stampare.



Fare clic su **Confirm** e la stampa dovrebbe iniziare.

SPECIFICHE

STAMPA

Tecnologia di stampa:	modellazione a deposizione fusa
Volume di costruzione:	220x220x250 mm (8,7x8,7x9,8 pollici)
Risoluzione del livello:	100-300 micron
Diametro del filamento:	1,75 mm (0,069 pollici)
Diametro ugello:	0,4 mm (0,015 pollici)
Tipo di file di stampa:	Gcode
Compatibilità materiale:	PLA, PETG, TPU

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni del prodotto:	430x390x590 mm (16,9x15,4x23,2 pollici)
Scatola di spedizione:	528x428x310 mm (20,8x16,9x12,2 pollici)
Peso della stampante:	9,6 kg (21,2 libbre)
Peso della Spedizione:	11,7 kg (25,8 libbre)

ELETTRICA

Requisiti di alimentazione:	110V/220V, 350W
Connettività:	Scheda di memoria, chiavetta USB, USB

MECCANICA

Costruzione:	Alluminio, ABS
Costruisci superficie:	Piatto in vetro + alluminio
Motori passo-passo:	Angolo di passo di 1,8° con micro-passo 1/256
XY Posizionamento di precisione:	10 micron
Z Posizionamento di precisione:	100 micron

CONTATTO

Supporto

• desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
• In Artillery, siamo orgogliosi di offrire
• un'assistenza clienti esperta, reattiva e
• amichevole ai clienti di tutto il mondo. Se hai
• bisogno di aiuto per risolvere un problema con
• la tua stampante 3D Artillery, visita l'indirizzo
• web sopra per inviare un ticket.

I saldi

• ytcz@artillery3d.com
• Per conoscere altri prodotti di Artillery, inviare
• un'e-mail all'indirizzo sopra.

Risposta

• ytcz@artillery3d.com
• Per domande generali o per dirci cosa hai in
• mente, invia un'email all'indirizzo sopra. Ci
• piace sentire la tua opinione.

IT

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	122
Предупреждения о безопасности	123
Юридический	124
Письмо из артиллерии	126
Контрольный список принадлежностей	127
Сборка	128
Выравнивание рабочей пластины	132
подготовка программного обеспечения для нарезки	133
Характеристики	140
Контакт	141

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД СБОРКОЙ И ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПРИНТЕРА!

ОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

3D-принтер Artillery Genius Pro имеет моторизованные и подогреваемые детали. Когда принтер работает, всегда помните о возможных опасностях.

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Никогда не открывайте отсек электроники принтера, когда он включен. Перед снятием защитной панели всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания переменного тока.

ОПАСНОСТЬ ОЖОГА

Никогда не прикасайтесь к соплу экструдера, нагревательному блоку или нагреваемому слою, не выключив предварительно нагревательный элемент и нагретый слой и не давая полностью остыть. Для полного остывания горячей и подогреваемой кровати может потребоваться до двадцати минут. Кроме того, никогда не касайтесь недавно экструдированных волокон. Нить может прилипнуть к коже и вызвать ожог.

ПОЖАРООПАСНОСТЬ

Никогда не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы или жидкости на принтере или рядом с ним, когда он включен или работает. Жидкий ацетон и его пары легко воспламеняются.

ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ

Во время работы принтера будьте осторожны, никогда не касайтесь пальцами движущихся частей, включая ремни, шкивы, шестерни, колеса или ходовые винты.

СТАТИЧЕСКИЙ ЗАРЯД

Обязательно заземлите себя перед тем, как прикасаться к принтеру, особенно к электронике. Электростатический заряд может повредить электронные компоненты. Чтобы заземлить себя, прикоснитесь к заземленному источнику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ВОЗРАСТЕ

Для пользователей младше 18 лет рекомендуется наблюдение взрослых. Остерегайтесь удушья рядом с детьми.

RU

ЮРИДИЧЕСКИЙ

ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

На 3D-принтер Artillery Genius Pro распространяется ограниченная гарантия. Условия использования см. На странице <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/en/kb/articles/evnovo-limited-warranty>.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вся информация в этом руководстве пользователя («Руководство») может быть изменена в любое время без предварительного уведомления и предоставляется только для удобства. Компания Shenzhen Yuntuchuangzhi Technology Co., Ltd. и наши соответствующие аффилированные лица и поставщики («Артиллерия») оставляют за собой право изменять или пересматривать настоящее Руководство по своему усмотрению и в любое время и не берет на себя никаких обязательств по предоставлению каких-либо таких изменений, обновлений, улучшений, или другие дополнения к этому Руководству своевременно или вообще. Вы соглашаетесь с любыми изменениями и / или исправлениями. Свяжитесь с группой артиллерийской поддержки для получения последней информации.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

Дизайн этого Руководства и весь текст, графика, информация, контент и другие материалы защищены законом об авторском праве и другими законами. Авторские права на содержание принадлежат 2021 Artillery. Все права защищены. Некоторые товарные знаки, торговые наименования и логотипы («Знаки»), используемые в данном Руководстве, являются зарегистрированными и незарегистрированными товарными знаками, торговыми наименованиями компании Artillery и ее дочерних компаний. Ничто, содержащееся в данном Руководстве, не предоставляет и не должно толковаться как предоставление, косвенно, эстоппеля или иным образом, какой-либо лицензии или права на использование без письменного разрешения Artillery. Любое несанкционированное использование любой информации, материалов или Знаков может нарушать законы об авторском праве, законы о товарных знаках, законы о конфиденциальности и публичности и / или другие законы и постановления.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Artillery не гарантирует точность или полноту информации, продуктов или услуг, предоставляемых настоящим Руководством или посредством него, и не несет ответственности за любые типографские, технические или другие неточности в этом Руководстве, которое предоставляется «как есть» и без каких-либо явных или подразумеваемых гарантии любого рода, включая гарантии товарной пригодности, пригодности для определенной цели или ненарушения прав интеллектуальной собственности. В связи с использованием вами настоящего Руководства Artillery не несет ответственности перед вами за какие-либо убытки, будь то прямые, экономические, коммерческие, особые, косвенные, случайные, образцовые или косвенные убытки, даже если Artillery была уведомлена о возможности таких убытков, включая, помимо прочего, потерю коммерческого дохода или прибылей, потерю данных или упущенную выгоду. Artillery не несет ответственности и не будет нести ответственности за любой ущерб или любые вирусы или вредоносные программы, которые могут заразить ваш компьютер, телекоммуникационное оборудование или другое имущество, вызванные или возникшие в результате загрузки вами любой информации или материалов, связанных с этим Руководством. Вышеупомянутые исключения не применяются в той степени, в которой это запрещено законом, пожалуйста, обратитесь к местным законам, чтобы узнать о любых таких запретах.

RU

ПИСЬМО ИЗ АРТИЛЛЕРИИ

Уважаемый клиент,

Благодарим вас за выбор 3D-принтера Artillery Genius Pro.

Это руководство проведет вас через сборку и первый запуск принтера. Если у вас возникли проблемы во время сборки, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов или посетите нашу официальную группу в Facebook по адресу:

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

Для получения подробной информации о гарантийных обязательствах посетите <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/kb/articles/evnovo-limited-warranty>

Для получения поддержки отправьте электронное письмо на адрес support@artillery3d.com или посетите нашу страницу продажи билетов по адресу <https://desk.zoho.com/portal/evnovo/newticket>

Или вы можете посетить нашу группу в Facebook по адресу <https://www.facebook.com/artillery3d>

С уважением,

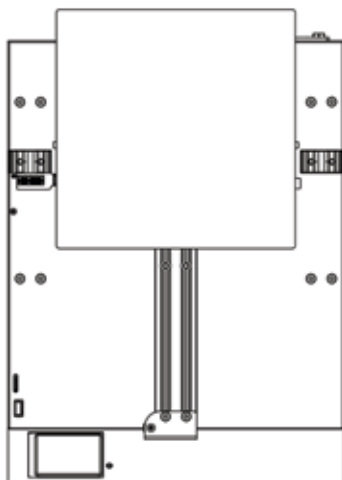
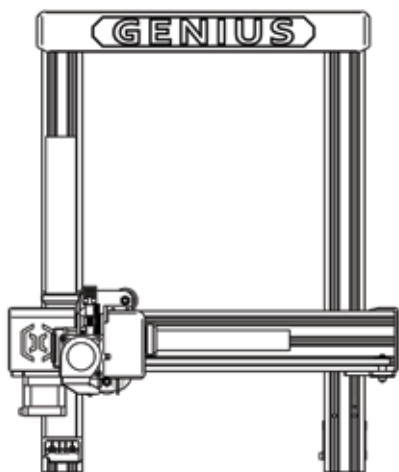
Artillery

Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.

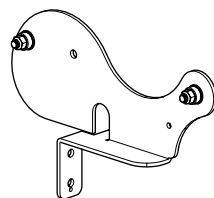
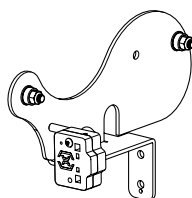
Дата последнего обновления: 31 августа 2021

Настоящее руководство обновлено на дату печати, в случае сомнений обратитесь к электронной версии.

КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



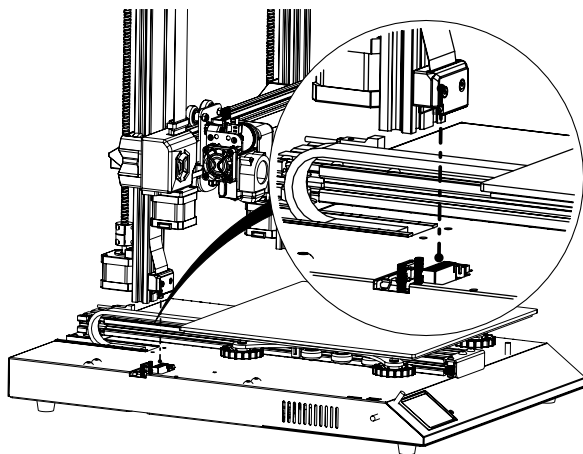
RU



СБОРКА

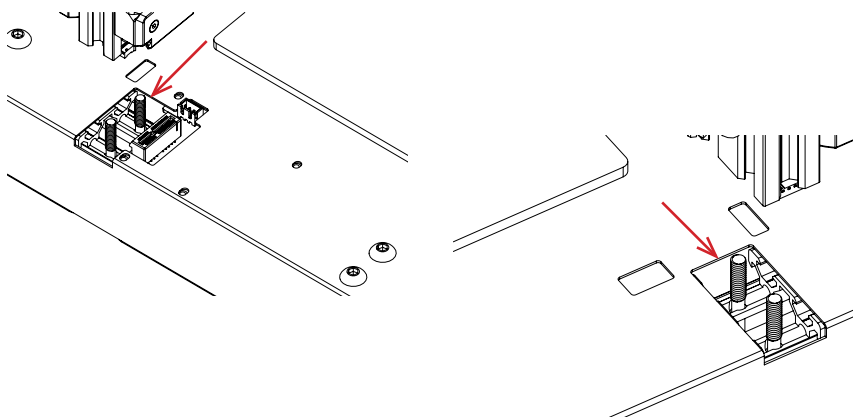
ШАГ 1

Совместите портал XZ с основанием, убедитесь, что разъем идеально совмещен с гнездовым разъемом на основании.



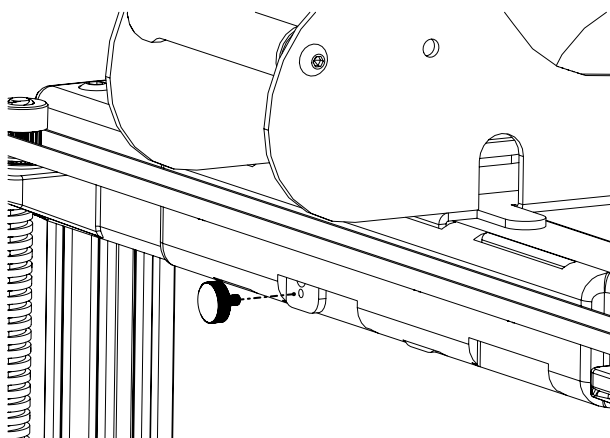
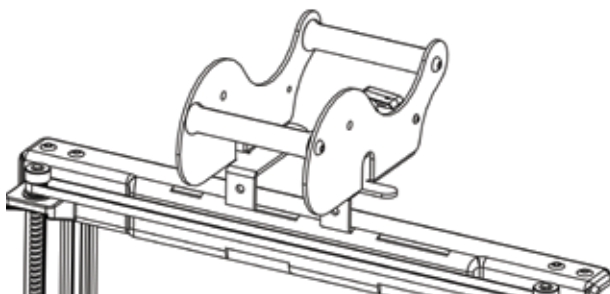
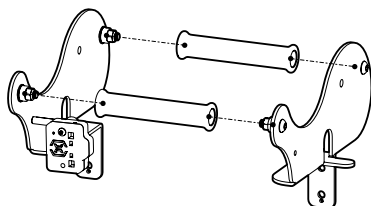
ШАГ 2

Винты M5, используемые для крепления портала XZ к основанию, предварительно вставлены в экструзионный профиль. Для затяжки винтов используйте прилагаемый шестигранный ключ. При затягивании винтов прижмите алюминиевые профили внутрь паза.



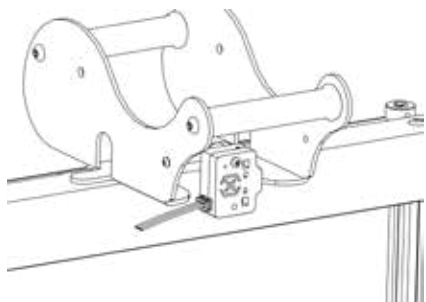
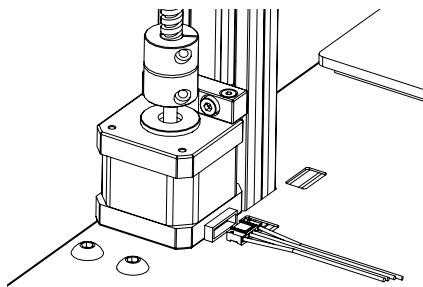
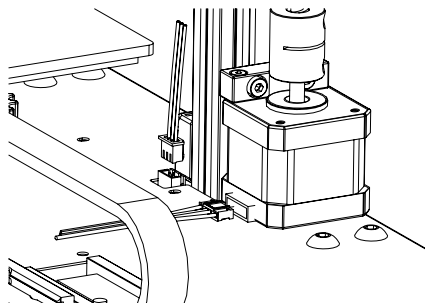
ШАГ 3

Соберите держатель катушки, как показано на рисунке, затем вставьте его в прорези в верхней части верхней балки. Затем используйте ручку из комплекта поставки, чтобы зафиксировать ее на месте.



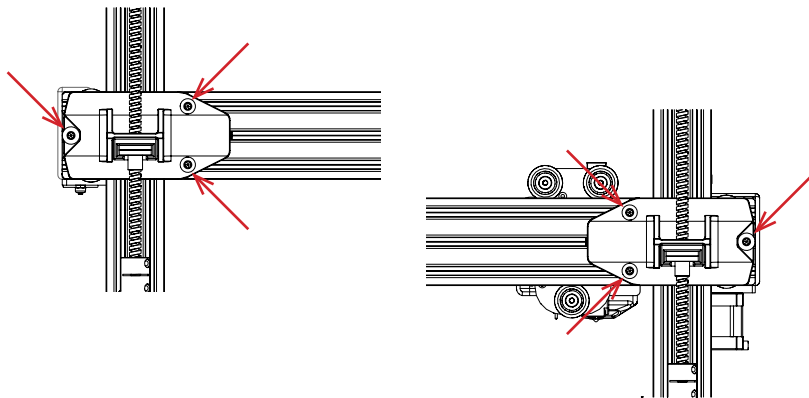
ШАГ 4

Подключите шаговые двигатели Z и датчик биения нити накала.



ШАГ 5

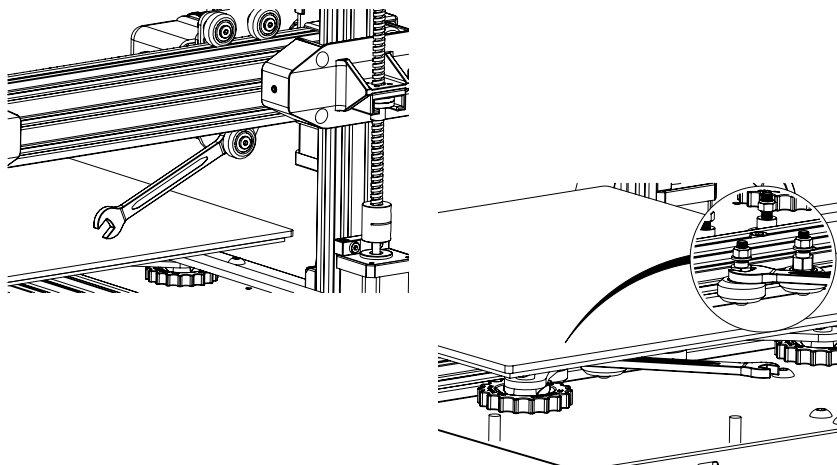
Ослабьте 6 винта, удерживающие каретки с обеих сторон, затем затяните их ТОЛЬКО, когда колеса кареток Z не сидят должным образом на алюминиевых профилях.



RU

ШАГ 6

Отрегулируйте каретку станины и подвижную каретку, поворачивая эксцентриковые гайки с помощью прилагаемого гаечного ключа.



ВЫРАВНИВАНИЕ РАБОЧЕЙ ПЛАСТИНЫ

Genius Pro поставляется с датчиком автоматического выравнивания станины, он выполнит самотестирование при включении принтера, если этого не произойдет, не продолжайте и проверьте кабели, чтобы убедиться, что они правильно установлены.

1. Домашний 3D-принтер;
2. Нагрейте кровать и хотенд до 70 ° C и 240 ° C соответственно;
3. Перейдите в **Tools** -> **Level**;
4. Вставьте лист бумаги формата A4 между соплом и рабочим столом;
5. Переместите hotend ко всем 4 углам, чтобы повторить **шаг 6**;
6. Поворачивайте ручку выравнивания под кроватью, ближайшей к соплу, пока лист бумаги не начнет скользить, с небольшим усилием;
7. В меню выберите **Tools** -> **More** и нажмите **Auto-Level**;
8. Принтер запустит процедуру автоматического выравнивания станины, дождитесь ее завершения;
9. Нажмите **EEPROM Save**;
10. Выполните следующие действия, только если сопло царапает рабочую пластину или сопло находится слишком далеко от рабочей пластины;
11. Нагрейте кровать и хотенд до 70 ° C и 240 ° C соответственно;
12. Зайдите в **Tools** -> **More** -> **Z = 0**;
13. Сопло переместится к центру на нулевую высоту;
14. Снова вставьте бумагу формата A4 между соплом и платформой, используйте кнопки **+0,025** и **-0,025**, чтобы отрегулировать расстояние сопла от рабочей пластины до тех пор, пока лист бумаги не скользит, с небольшим усилием;
15. Нажмите **EEPROM Save**, когда будете довольны перетаскиванием листа A4;
16. Повторите **шаги 2-9**;
17. Чтобы включить компенсацию автоматического выравнивания, добавьте **M420 S1 Z10** после **G28** в стартовом Gcode.

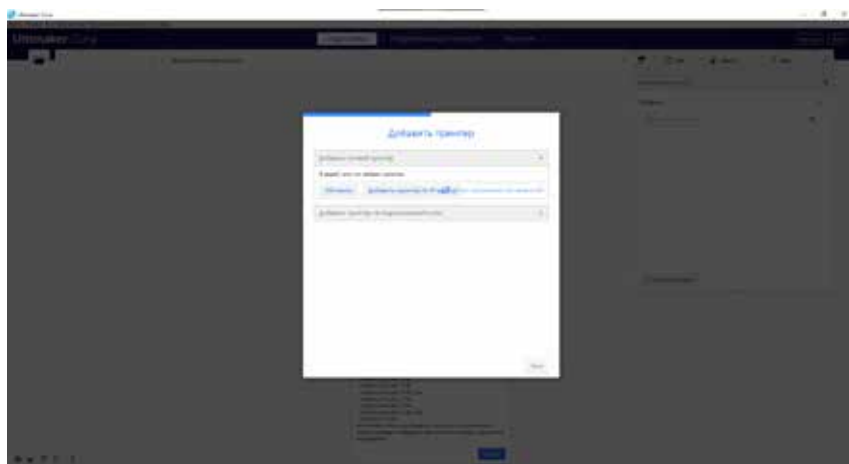
ПОДГОТОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ НАРЕЗКИ

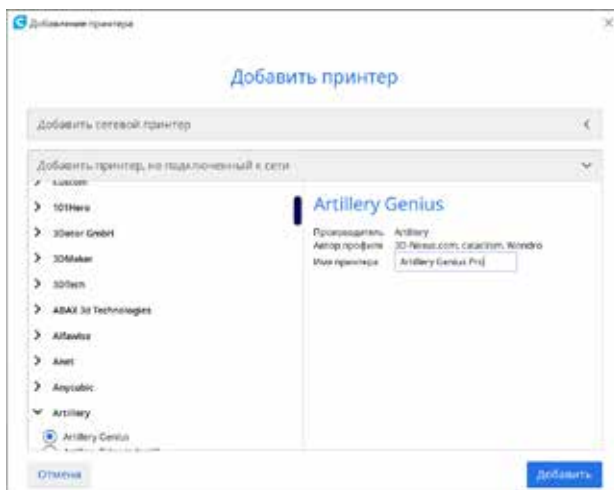
Этот принтер работает с большинством программ нарезки, таких как Slic3r, Cura, Simplify3D и т. д. Но мы подробно рассмотрим программное обеспечение Cura и расскажем, как его настроить, чтобы вы могли сделать свою первую печать. Сначала загрузите программное обеспечение с их официального сайта.

После установки и запуска программного обеспечения вы должны увидеть следующий экран, продолжайте, пока не увидите страницу Добавить принтер:

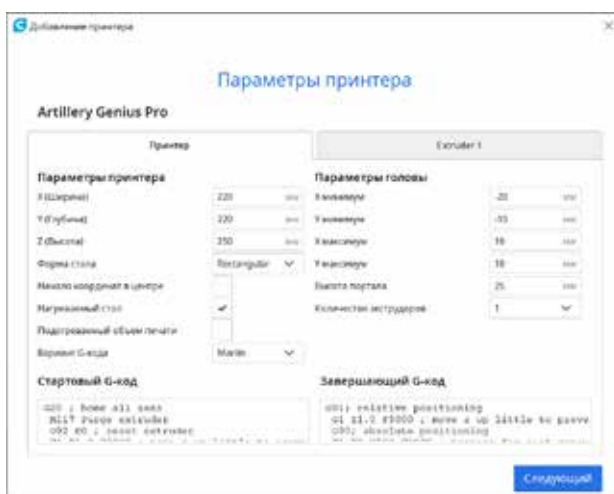


RU

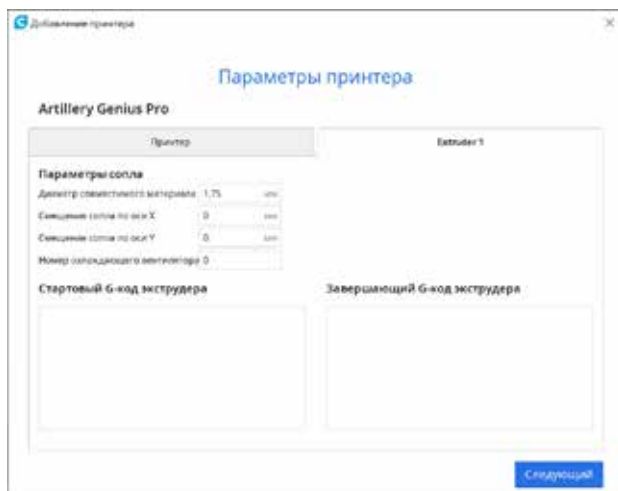




В окне **Добавить принтер, не подключенный к сети** прокрутите вниз до пункта **Custom** и выберите **Custom FFF Printer** и введите **Artillery Genius Pro** в поле **Имя принтера**. Затем нажмите кнопку **Добавить**.

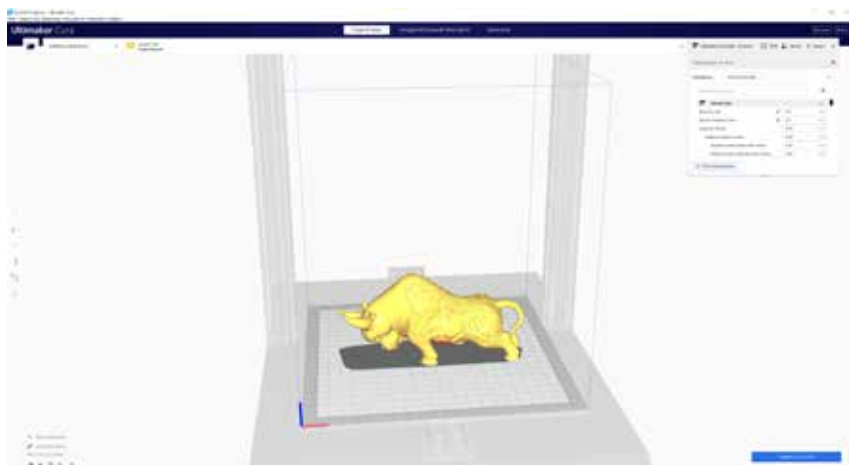


Установите **X (Ширина)**, **Y (Глубина)** как **220**, **Z (Высота)** как **250**. Убедитесь, что установлен флажок **Нагреваемый стол**.

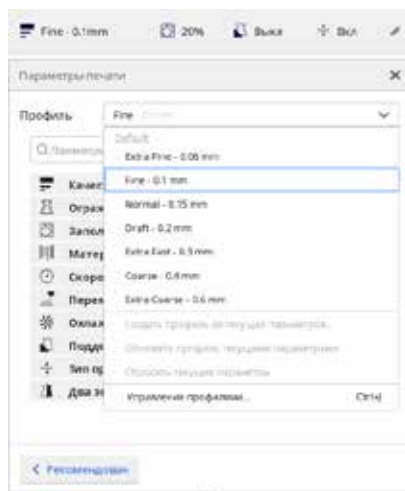


RU

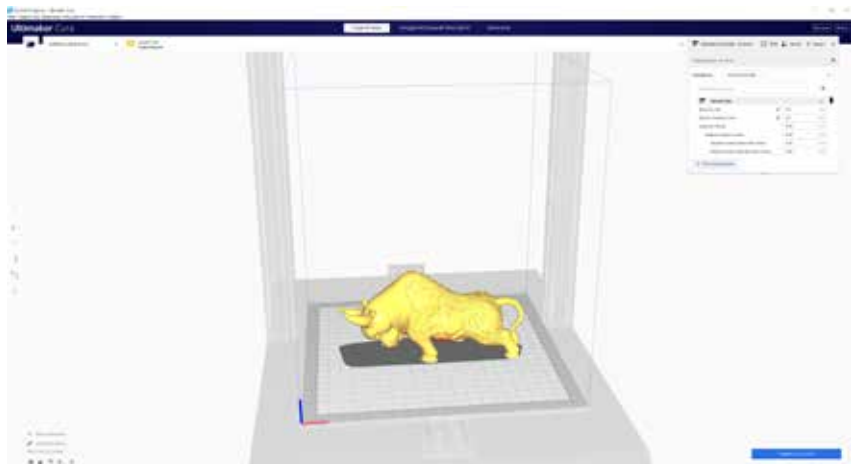
Измените **диаметр совместимого материала** на **1,75**



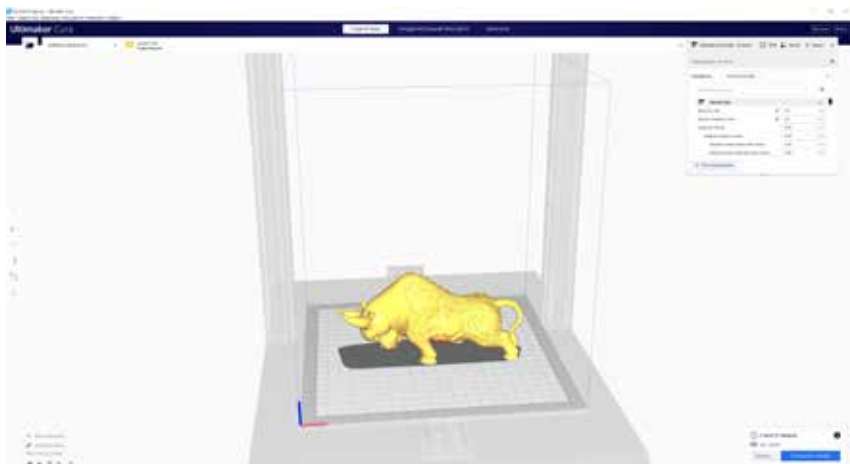
Перетащите файл STL (или другой поддерживаемый формат) в слайсер или загрузите файл модели с помощью **файл -> Открыть файл (ы)...**



Выберите нужный **профиль**.

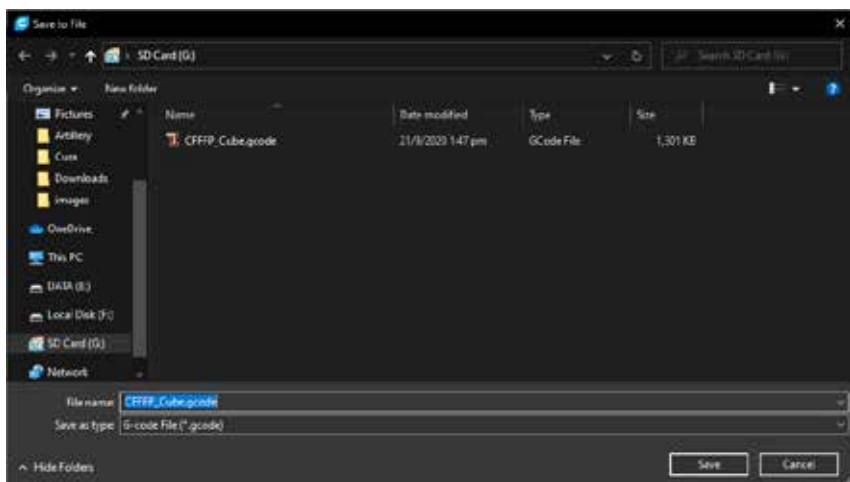


Нажмите на **Нарезка на слои**.



RU

Вы можете нажать **Сохранить на съемный диск** (если обнаружена карта памяти) или **Сохранить в файл**, чтобы сохранить разрезанный файл на карту памяти.



Сохраните файл на карту памяти для печати.



Вставьте USB-накопитель / карту памяти в принтер и нажмите **PRINT**.



Выберите файл, который хотите распечатать.



Нажмите **Confirm**, и печать должна начаться.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЕЧАТЬ

Технология печати:	Моделирование наплавленного осаждения
Объем сборки:	220x220x250 мм (8,7x8,7x9,8 дюйма)
Разрешение слоя:	100-300 мкм
Нить:	1,75 мм (0,069 дюйма)
Диаметр сопла:	0,4 мм (0,015 дюйма)
Тип файла для печати:	Gcode
Совместимость материалов:	PLA, PETG, TPU

РАЗМЕР И ВЕС

Размеры продукта:	430x390x590 мм (16,9x15,4x23,2 дюйма)
Транспортная коробка:	528x428x310 мм (20,8x16,9x12,2 дюйма)
Вес принтера:	9,6 кг (21,2 фунта)
Вес с упаковкой:	11,7 кг (25,8 фунта)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Требования к питанию:	110 В / 220 В, 350 Вт
Связь:	Карта памяти, USB-накопитель, USB

МЕХАНИЧЕСКИЙ

Строительство:	Алюминий, АБС
Строить поверхность:	Стекло + алюминиевая пластина
Шаговые двигатели:	Угол шага 1,8° с шагом 1/256 микрошага
Точность позиционирования XY:	10 микрон
Точность позиционирования по оси Z:	100 микрон

КОНТАКТ

Поддержка

• desk.zoho.com/portal/evnovo/en/newticket
• В Artillery мы гордимся тем, что предлагаем
• квалифицированную, отзывчивую и
• дружелюбную поддержку клиентов по всему
• миру. Если вам нужна помощь в решении
• проблемы с вашим 3D-принтером Artillery,
• посетите веб-адрес выше, чтобы отправить
• заявку.

Продажи

• ytcz@artillery3d.com
• Чтобы узнать о других продуктах
• артиллерии, отправьте электронное письмо
• по указанному выше адресу.

Обратная связь

• ytcz@artillery3d.com
• Чтобы задать общие вопросы или сообщить
• нам, что у вас на уме, отправьте электронное
• письмо по указанному выше адресу. Мы
• рады получить от вас известие.

RU



Shenzhen Yuntu Chuangzhi Technology Co., Ltd.



Address: Rm 1601-02, Bldg 11, Cloud Park 2nd Phase,
2018 Xuegang Lu, Bantian Sub-district, Longgang District,
Shenzhen 518129, China
Email: yticz@artillery3d.com
Website: www.artillery3d.com