3D Drucker Pro3 Series Betriebsanleitung

* Vor der Inbetriebnahme des Drückers lesen Sie bitte diese Anleitung.

WARNUNG

Das ist ein Gerät der Klasse A, welches im Wohnbereich Funkstörungen verursachen kann. In diesem Fall kann von Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzufuhren.





Pro3

Pro3 Plus



Die Inhalte dieser Betriebsanleitung könnten zeitlich neu bearbeitet werden. Für die neueste Version scannen Sie den QR-Code ein oder klicken sie auf folgenden Link.



https://support.raise3d.com/Pro3-Series/user-manual-26-1399.html

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheit	01
Sicherheitszeichen	06
A. FCC-Erklärung	07
B. Technische Spezifikationen	10
C. Stückliste	11
D. Hardwareinstallation	14
E. Installation von IdeaMaker	19
F. Anfängliche Einstellung von IdeaMaker	22
G. Ideamaker benutzen	23
H. Dual-Extruder-Druck	25
I. Zweifarbiger Druck	
J. removing prints	
K. Benutzeroberfläche	



Sicherheit

Lesen Sie bitte die folgenden Informationen, um das Gerät sicher anzuwenden.

Allgemeine Informationen

You can find general information about this instruction manual here.



- Jegliche Schäden oder Verluste, die aus der Nichtbeachtung der Anweisungen oder Warnungen in dieser Betriebsanleitung resultieren, fallen nicht unter die Produktgarantie. Um sicherzustellen, dass der Drucker sicher und effizient verwendet wird, lesen Sie die gesamte Betriebsanleitung sorgfältig durch.
- Diese Betriebsanleitung richtet sich an den Installateur und den Benutzer des Druckers. Befolgen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen.
- Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung und die Produktinformationen zum späteren Nachschlagen oder für den nächsten Besitzer gut auf.
- Beim Auspacken des Druckers sollte dieser auf eventuelle Transportschäden überprüft werden.
- Wenn Schäden festgestellt werden, sollte der Drucker nicht eingeschaltet werden, bevor Sie sich an den Support wenden.
- Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser lokales Servicecenter oder unsere Vertriebspartner.

Verwendungszweck

Die bestimmungsgemäße Verwendung gibt Auskunft über die richtige und sichere Verwendung des Druckers. Der Drucker sollte nur verwendet werden:

- In Übereinstimmung mit den Informationen in dieser Betriebsanleitung.
- In einer gut belüfteten und trockenen Umgebung.
- In einer Umgebung zwischen 0-35°C.
- In einer Umgebung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 95% (bei einer Temperatur von 25°C).

Beschränkungen für die Benutzergruppe

- Vermeiden Sie Risiken für Kinder und gefährdete Personen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Drucker spielen.
- Halten Sie Kinder und Haustiere vom Drucker fern.



Sichere Installation

Beachten Sie die Sicherheitshinweise bei der Installation des Druckers.

🔥 WARNUNG – Stromschlaggefahr!

Eine unsachgemäße Installation ist gefährlich.

- Schließen Sie den Drucker gemäß den Angaben auf dem Typenschild an und betreiben Sie ihn.
- Schließen Sie den Drucker nur über eine ordnungsgemäß installierte Steckdose mit Erdung an eine Stromversorgung mit Wechselstrom an.
- Das Schutzleitersystem der elektrischen Hausinstallation muss ordnungsgemäß installiert sein. Die Installation muss einen ausreichend großen Querschnitt haben.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromversorgungssystem (Strom, Spannung und Kabel) die normalen Lastanforderungen der Drucker erfüllen kann.
- Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromversorgungssystem (Strom, Spannung und Kabel) die normalen Lastanforderungen der elektrischen Drucker erfüllen kann.
- Bestücken Sie den Drucker niemals mit einem externen Schaltgerät, z.B. einen Timer oder eine Fernbedienung.
- Vergewissern Sie sich bei der Installation des Druckers, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt oder beschädigt ist.
- Wählen Sie die Sicherung gemäß den Anforderungen der Sicherungssicherheitskennzeichnung aus.
- Der Netzstecker und die Steckdose müssen zusammenpassen, das Erdungsmesser muss ordnungsgemäß funktionieren und das Gehäuse muss ordnungsgemäß geerdet sein.



Eine beschädigte Isolierung des Netzkabels ist gefährlich.

- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit heißen Druckerteilen oder Wärmequellen in Kontakt kommen.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit scharfen Spitzen oder Kanten in Berührung kommen.
- Das Netzkabel niemals knicken, quetschen oder modifizieren.
- When the machine is energized, touch the machine shell and find that there is electrostatic inductance. This indicates that the machine in the home is not well grounded. Please stop the machine and repair the power connection immediately to ensure a good grounding.
- Do not connect the power supply with wet hands.





Bei Fragen wenden Sie sich an einen professionellen Elektriker.

🔥 WARNUNG – Brandgefahr!

- Es ist gefährlich, ein verlängertes Netzkabel oder einen nicht zugelassenen Adapter zu verwenden.
 - · Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Mehrfachsteckdosenleisten.
 - · Wenn das Netzkabel zu kurz ist, wenden Sie sich an den Kundendienst.
 - Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Adapter.

🔥 WARNUNG – Verletzungsgefahr!

- Vorsicht beim Anheben der Maschine. Das Gewicht der Maschine kann beim Anheben zu Verletzungen führen.
 - Heben Sie die Maschine nicht alleine an.

🔥 WARNUNG – Erstickungsgefahr!

- Erlauben Sie Kindern nicht, Verpackungsmaterial über den Kopf zu legen oder sich darin einzuwickeln, da dies zum Ersticken führen kann.
 - Halten Sie Verpackungsmaterial von Kindern fern.
 - Lassen Sie niemals Kinder mit dem Verpackungsmaterial spielen.

VORSICHT – Verletzungsgefahr!

- Der Drucker kann während des Betriebs vibrieren.
 - Stellen Sie den Drucker auf eine saubere, ebene, feste Oberfläche., even, solid surface.
- Falsch verlegte Schläuche und Netzkabel können zu Stolperfallen führen.
 - · Verlegen Sie Schläuche und Netzkabel, um Stolperfallen zu vermeiden.
- Wenn der Drucker durch Festhalten an hervorstehenden Bauteilen, wie z. B. der Druckertür, bewegt wird, können die Teile abbrechen.
 - Bewegen Sie das Gerät nicht, indem Sie sich an vorstehenden Teilen festhalten.

VORSICHT – Schnittgefahr!

- Das Berühren von scharfen Kanten am Drucker kann zu Schnittverletzungen führen.
 - Berühren Sie nicht die scharfen Kanten des Druckers.
 - Tragen Sie beim Installieren und Transportieren des Druckers Schutzhandschuhe.

Sichere Verwendung

Befolgen Sie diese Sicherheitshinweise, wenn Sie die Maschine verwenden.

MARNUNG – Stromschlaggefahr!

- Ein beschädigter Drucker oder ein beschädigtes Netzkabel sind gefährlich.
 - · Betreiben Sie niemals eine beschädigte Maschine.
 - Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Netz zu trennen. Trennen Sie die Maschine immer vom Stromnetz.
 - Wenn das Gerät oder das Netzkabel beschädigt ist, ziehen Sie sofort das Netzkabel ab.
 - Rufen Sie den Kundendienst an.
 - Reparaturen am Drucker dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Ein Eindringen von Feuchtigkeit kann einen Stromschlag verursachen.
 - Setzen Sie die Maschine niemals starker Hitze oder Feuchtigkeit aus.
 - Verwenden Sie keine Dampfreiniger oder Sprays zum Reinigen der Maschine.

🔥 WARNUNG – Gesundheitsgefahr!

Wenn sich ein Kind in der Maschine einschließt, besteht Lebensgefahr.

- Installieren Sie die Maschine nicht hinter einer Tür, da dies die Maschinentür blockieren oder ihr Öffnen verhindern kann.
- Trennen Sie bei redundanten Geräten das Netzkabel und schneiden Sie das Kabel durch.

🔥 WARNUNG – Erstickungsgefahr!

Diese Maschine enthält viele Kleinteile und Teile. Lassen Sie Kinder nicht einatmen oder Kleinteile verschlucken.

- Halten Sie Kleinteile von Kindern fern.
- Lassen Sie Kinder nicht mit Kleinteilen spielen.

🔥 VORSICHT – Verletzungsgefahr!

- Der Deckel des Druckers ist nicht dafür ausgelegt, das Gewicht zu tragen und wird wahrscheinlich brechen, wenn er darauf steht.
 - · Stehen oder klettern Sie nicht auf den Drucker.
- Das Gerät kann umkippen, wenn Sie sich auf die geöffnete Tür setzen oder sich dagegen lehnen.
 - Setzen Sie sich nicht auf die Druckertür und lehnen Sie sich nicht dagegen.
 - · Legen Sie keine Gegenstände auf die Druckertür.
- Das Hineingreifen in die Kammer, während sich das Dreiachsensystem noch bewegt, kann zu Handverletzungen führen.
 - Warten Sie, bis das Dreiachsensystem vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie hineingreifen.
- Der im Zubehörkarton enthaltene Spatel hat eine scharfe Kante. Bei unsachgemäßer Verwendung des Spatels kann der Benutzer verletzt werden.
 - Berühren Sie nicht den Rand des Spatels.
 - Halten Sie Kinder vom Spatel fern.
- Einige Teile des Druckers sind scharf und können Verletzungen verursachen.



 Um Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie die Bedienungsanleitung, wenn Sie gedruckte Teile von der Bauplatte entfernen.

🔥 WARNUNG – Verbrennungsgefahr!

- Beim Betrieb oder Drucken bei hohen Temperaturen wird das Gehäuse des Druckers heiß.
 - · Berühren Sie das Gehäuse des Druckers nicht, wenn es heiß ist.
 - Halten Sie Kinder vom Drucker fern, wenn er heiß ist.

🔥 WARNUNG – Verbrühungsgefahr!

- Beim Betrieb oder Drucken bei hohen Temperaturen wird das Druckbett heiß.
 - · Berühren Sie das Druckbett nicht, wenn es heiß ist.
 - · Bitte arbeiten Sie mit den hitzebeständigen Handschuhen in der Zubehörbox.
 - Halten Sie Kinder vom Druckbett fern, wenn es heiß ist.
- Beim Betrieb oder Drucken bei hohen Temperaturen wird das heiße Ende heiß.
 - · Berühren Sie das heiße Ende nicht, wenn es heiß ist.
 - · Bitte arbeiten Sie mit den hitzebeständigen Handschuhen in der Zubehörbox.
 - Halten Sie Kinder vom heißen Ende fern, wenn es heiß ist.

Sichere Wartung

Beachten Sie die Sicherheitshinweise bei Wartungsarbeiten am Drucker.

🔥 WARNUNG – Stromschlaggefahr!

- Unsachgemäße Reparaturen sind gefährlich.
 - Reparaturen am Drucker dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
 - Verwenden Sie bei der Reparatur des Druckers nur Originalersatzteile und Originalzubehör des Herstellers.
 - Wenn das Netzkabel des Druckers beschädigt ist, muss es vom Hersteller, dem Kundendienst des Herstellers oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Risiken zu vermeiden.
- Das Eindringen von Feuchtigkeit kann zu einem elektrischen Schlag führen.
 - · Verwenden Sie keinen Dampfreiniger oder Spray zum Reinigen des Druckers.

VORSICHT – Verletzungsgefahr!

Die Verwendung von Nicht-Original-Ersatzteilen und Nicht-Originalzubehör ist gefährlich.

· Verwenden Sie nur Originalersatzteile und Originalzubehör des Herstellers.



Sicherheitszeichen

Heiße Oberfläche: Das Zeichen für heiße Oberfläche weist auf Geräte mit hohen Temperaturen hin. Seien Sie immer besonders vorsichtig, wenn Sie in der Nähe von erhitzten Komponenten arbeiten.

Warten Sie eine halbe Stunde nach dem Ausschalten des Druckers, bevor Sie Teile anfassen, um Verbrennungen der Finger zu vermeiden.



Bewegliche Teile: Bitte stecken Sie keine Finger, Kleidung oder Haare in Zahnräder und andere gefährliche Teile, um Stromschläge, Verletzungen, Feuer oder Schäden am Gerät zu vermeiden.



Hochspannung: Das Hochspannungszeichen weist auf das Vorhandensein von Hochspannungen hin. Halten Sie sich immer von freiliegenden Schaltkreisen fern. Es wird empfohlen, alle Leiter zu entfernen.



Kennzeichnung der Ersatzsicherung und Nennleistung: Die Kennzeichnung einer geeigneten Ersatzsicherung muss neben dem Sicherungshalter angebracht sein.

F10AL 250VAC

Schutzleiterklemme: In der Nähe der Schutzleiterklemme gekennzeichnet.





A Declarations and Safety Statements

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde geprüft, um mit den Einschränkungen des digitalen Geräts der Klasse A gemäß dem Teil 15 der FCC-Vorschriften übereinzustimmen.

Diese Einschränkungen sind dazu bestimmt, angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Benutzung im Geschäftsumfeld zu bieten.

Dieses Gerät generiert, verwendet und strahlt Radiofrequenzen ab, die bei unsachgemäßer Installation und Anwendung in Abweichung von der Bedienungsanleitung des Geräts zu Störungen im Funkverkehr führen können.

Der Betrieb des Geräts in einem Wohnbereich zieht wahrscheinlich negative Störungen nach sich, die der Benutzer auf eigene Kosten zu korrigieren hat.



A. Declarations and Safety Statements

Elektromagnetische Verträglichkeit – EMV

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Raise3D erklärt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter https://www.raise3d.com verfügbar.

Warnung zur CE-Kennzeichnung

Dies ist ein Produkt der Klasse A, das in einer häuslichen Umgebung Funkstörungen verursachen kann. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	ME	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	СН	UK	HR		

CE

CE-Ausgangsleistungstabelle:

Funktion	Frequenz	Ausgangsleistung
	2412-2472 MHz	18 dBm(b)/ 18 dBm(g)/ 13 dBm(HT)
Wi-Fi	5150-5250 MHz	19 dBm(a)/ 18.5 dBm(HT20)/ 17.5 dBm(HT40)
	5725-5850 MHz	14 dBm(a)/ 14 dBm(HT20)/ 14 dBm(HT40)

FCC Output power table:

Funktion	Frequenz	Ausgangsleistung
	2412-2462 MHz	18.31 dBm(b)/ 15.62 dBm(g)/ 14.9 dBm(HT20)
Wi-Fi	5150-5250 MHz	15.36 dBm(a)/ 14.79 dBm(HT20)/ 14.41 dBm(HT40)
	5725-5850 MHz	15.48 dBm(a)/ 14.49 dBm(HT20)/ 14.06 dBm(HT40)



A Declarations and Safety Statements

Installation

Um die Bedienung und Wartung zu erleichtern, halten Sie bitte während der Installation einen angemessenen Abstand von 50 cm an der Seite des Druckers, 80 cm an der Vorderseite, 20 cm an der Rückseite und 60 cm an der Oberseite ein. In der Nähe des Aufstellungsortes sind keine brennbaren Materialien erlaubt.

2 Filament und elektrische Vorsichtsmaßnahmen

Es wird dringend empfohlen, offizielle Raise3D-Filamente und/oder Standardeinstellungen für eine bessere Leistung zu verwenden. Der Raise3D-Drucker wurde mit starker Kompatibilität mit Filamenten entwickelt. Seien Sie jedoch sehr vorsichtig, wenn Sie ungeprüfte Filamente und Einstellungen verwenden. Dies kann zu anormalen Druckaufgaben führen oder den Drucker beschädigen.

Bitte wenden Sie sich für technischen Support und Service an Raise3D oder autorisierte Händler in Ihrer Nähe.

Warnung: Der Drucker gehört zur EN55032 Klasse A. In einer Wohnumgebung kann der Drucker Funkstörungen verursachen.

Geruch

Wenn der Drucker in Betrieb ist, verströmt er einen thermoplastischen Geruch. HINWEIS: Stellen Sie den Drucker in einer gut belüfteten und trockenen Umgebung auf.



B. Technische Spezifikationen

Drucker	Pr	03		Pro3	Plus		
Bauvolumen	Single-Extruder-Druck	Dual-Extruc	ler-Druck	Single-Extruder-Druck	Dual-Extruder-Druck		
(B×T×H)	300×300×300 mm	255×300×	300 mm	300×300×605 mm	255×300×605 mm		
Ausmaß des Geräts (B×T×H)	620×626	6×760 mm		620×626×1105 mm			
Elektroanlage	Stromversorgu Stromversorgu	ungseingang ngsausgang	100-240 V AC, 50/60Hz 230 V @ 3.3 A 24 V DC, 600 W				
Allgemeine Informationen	Druci Druc Druc Größe Sch Fahrgeschwindigkeit de: Höchsttemperat Beheiztes Bauplatte Filament-/ Anwendbar Düsenc Max. Düse Geräuschemissic Betriebsumgebung Lage	ktechnologie kkopfsystem sser Filamen rittweite XYZ s Druckkopfs Bauplatte rur Bauplatte Bettmaterial nnivellierung Auslaufsenso reMaterialien Schichthöhe durchmesser ntemperatur Konnektivität n (akustisch) stemperatur Filter art Assistant	FFF Doppelkog 1.75 mm 0.78125, 0 30-150 m Flexible St 120 ℃ Silikon Netznivelli Erhältlich PLA/ ABS/ Glasfaserv 0.01 - 0.25 0.4 mm (S 300 ℃ Wi-Fi, LAN, <55 dB (/ 15 - 30 ℃ -25 bis +5 nicht konc Erhältlich	of mit elektronischem Hub 0.78125, 0.078125 Mikron m/s ahlplatte mit BuildTak erung mit Ebenheitserken HIPS/ PC/ TPU/ TPE/ PETG erstärkt/ Kohlefaserverstär imm tandard), 0.2/ 0.6/ 0.8/ 1.0 USB-Anschluss, Live-Kame beim Bauen 10 - 90% RH nicht konde 5 °C, 10 - 90% RH nicht konde son c, 10 - 90% RH nicht konde	system nung / ASA/ PP/ PVA/ Nylon/ kt/ Metallfüllung/ Holzfüllung mm (Verfügbar) era nsierend ndensierend nit Aktivkohle		
	EVE Smi	art Assistant	Ernaltlich				
Software	Slic Unterstützt Unterstützte Betr Masch	ing-Software e Dateitypen iebssysteme inencodetyp	ideaMaker STL/ OBJ/ Windows/ GCODE	3MF/ OLTP macOS/ Linux			
Drucker controller	Benutz Wiederherstellung nach Bildschi Motic Log C Be	eroberfläche Netzwerk Stromausfall rmauflösung on-Controller jik-Controller Speicher Inboard-Blitz triebssystem USB-Ports	7-inch Tou WLAN, Eth Erhältlich 1024×600 Atmel ARM NXP ARM 1 GB 16 GB Eingebette USB 2.0*2	ich Screen ernet 1 Cortex-M4 120MHz FPU Cortex-A9 Quad 1 GHz etes Linux 1, Ethernet*1			





Pro3



Pro3 Plus





C. Stückliste

A. Obere Abdeckung

Die obere Abdeckung des Druckers.

B. Extruder

Das Teil, das Filament zum heißen Ende extrudiert; brandneue modulare Extruder, die bequemer zu demontieren sind; eine duale Extrusionsstruktur wird verwendet, um sich an eine Vielzahl von Filamenten anzupassen.

C. Lüfter

Wird verwendet, um die Hitze abzukühlen.

D. Heißes Ende

Der Teil, der Filamente schmilzt; mit dem Quick-Release-Design können auch Anfänger das heiße Ende innerhalb einer Minute schnell entfernen; Es ist bequemer, das heiße Ende nach dem Entfernen zu reparieren.

E. Touchscreen

Um den Drucker zu steuern und den Status des Druckers zu überprüfen.

F. Bauplatte

Eine Platte zum Drucken des Modells.

G. Kamera

Es wird verwendet, um den Betrieb des Druckers zu beobachten.

H. Filamentführungsrohr

Es schützt und führt Filamente.

I. Flaches Kabel

Das integrierte Kabel, das das Signal von der Motion-Controller-Platine zum Extruder überträgt; Ein neues flaches Kabel ersetzt die große Schleppkette des Pro2-Druckers, wodurch das Gewicht des Extruders reduziert und das Durchhängen der Querwelle vermieden wird.

J. Filament-Auslaufsensor

Ein automatisiertes optisches Erkennungssystem wird verwendet, um zu erkennen, ob die Filamente ausreichend sind. Wenn die Filamente aufgebraucht sind, stoppt der Drucker automatisch den Druckvorgang.

K. Luftstrommanager

Ein Luftfiltermanager mit Lüfter und HEPA-Filter, der zur Verbesserung der Luftzirkulation im Drucker verwendet wird.



C. Stückliste

L. Filamentbox

Der Ort, an dem das Filament entladen wird, der gleichzeitig 2 Rollen mit 1 kg Filamenten aufnehmen kann.

M. Elektrisches Kontrollsystem

Speichert die Motion-Controller-Platine.

N. USB-Schnittstelle

2 USB2.0-Schnittstellen.

O. Stromeingang

Power switch to turn on or off the printer.

P. Ethernet-Port

RJ45-Port zum Anschluss des Druckers an ein Netzwerk.

Q. Eingangsleistung

AC-Eingang und Umschalten.

R. Räder

Swiveling and double-lokcing casters.







Suchen Sie die vier Kabelbinder für den Versand und entfernen Sie sie. Es wird empfohlen, diese zu öffnen, anstatt sie zu schneiden. Sie können wiederverwendet werden, wenn Sie Ihre Maschine in Zukunft transportieren müssen.



Wählen Sie den größten der mitgelieferten Sechskantschlüssel (3 mm) und entfernen Sie alle vier Sechskant-Sicherheitsschrauben von den Z-Achsen-Klemmen (je 2 Schrauben). Diese befinden sich auf der linken und rechten Seite des Druckers des Kugelgewindes.



Ziehen Sie die gelben Aufkleber ab und entfernen Sie die 24 Sicherheitsabstandshalter.

Diese Clips sollen die Extruderbaugruppe während des Versands in Position halten und sollten für den zukünftigen Transport aufbewahrt werden. Betreiben Sie den Drucker nicht mit installierten Clips.



Schließen Sie das Gerät mit dem Netzadapter für Ihr Land (5 im Lieferumfang enthalten) an eine Steckdose an. Schalten Sie den Schalter um, um das Gerät einzuschalten.



D Hardwareinstallation



Wenn der Touchscreen den "Home"-Bildschirm anzeigt, ist der Drucker bereit. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, durchläuft der Drucker eine Startsequenz.

Ihr Raise3D-Drucker braucht ungefähr 60 Sekunden, um hochzufahren. Wenn der Touchscreen den "Home"-Bildschirm anzeigt, ist der Drucker bereit.



Tippen Sie auf die Registerkarte "Dienstprogramme" und drücken Sie die Taste Z Homing.

Drücken Sie OK, damit das Druckbett beginnt, sich in die Ausgangsposition "Home" zu begeben.

Dadurch können Sie auf Ihre Zubehörpakete zugreifen.



Öffnen Sie die Vordertür und entfernen Sie die Starterbox und die Filamentbox von der Basis des Druckers. Öffnen Sie diese Pakete und vergleichen Sie sie mit dem folgenden Raise3D Liste der Verbrauchsmaterialien und Zubehör.



D Hardwareinstallation

Befolgen Sie nach dem Entfernen der Starterbox weiterhin den Startassistenten, um die Netzwerkverbindung, die Druckereinstellungen und die RaiseCloud-Einstellungen abzuschließen.

Nach dem Startassistenten führt der Drucker eine 5-Schritte-Offset-Kalibrierung durch und der gesamte Vorgang dauert etwa 1 Stunde.

Das Kalibrieren des Offsetwerts des Druckers kann die Erfolgsrate beim Drucken erhöhen. Die Offset-Kalibrierung umfasst den linken Z-Sonden-Offset, den rechten Z-Sonden-Offset, Bettnivellierung, R-Düsen-XY-Offset und Dual-Color Cube. Der Kalibrierungsprozess umfasst auch das Laden des Filaments. Nachdem alle Kalibrierungen durch Befolgen der Anweisungen auf Raisetouch abgeschlossen sind, kann der anschließende Druck durchgeführt werden.

HINWEIS: Sobald alle Grundeinstellungen abgeschlossen sind, wird ein Fenster mit EVE-Einführung geöffnet. Bitte folgen Sie ihm, um zum nächsten Schritt zu gelangen.



Passen Sie den Abstand zwischen der linken Düse und der Bauplatte an. Ist eine Ecke der Bodenplatte einige Millimeter höher oder niedriger als die andere Ecke, kann dieser Spalt durch Kalibrierung ausgeglichen werden.



Passen Sie den Abstand zwischen der rechten Düse und der Bauplatte an.







Passen Sie die Ebenheit der Bauplatte an. Präzise Ebenheit hilft, eine bessere Unterseite des Modells zu erhalten, wodurch ein Verziehen oder ein Ablösen des Modells von der Bauoberfläche vermieden wird.



Passen Sie den passenden Abstand zwischen der linken und rechten Düse an, um sicherzustellen, dass das Modell beim Zweifarbendruck nicht versetzt wird.



Dies erlaubt, zu überprüfen, ob die Anpassungen in den vorherigen vier Assistenten angemessen sind.







E Installation von ideaMaker

Die Slicing-Software ideaMaker ist auf dem mit Ihrem Drucker gelieferten USB-Speichergerät verfügbar. Weitere Downloads und Versionen sind online unter folgendem Link verfügbar:



https://www.raise3d.com/download/



Installieren Sie ideaMaker und klicken Sie auf "Weiter".







E Installation von ideaMaker

2 Folgen Sie den Anweisungen der Anleitung und klicken Sie auf "Installieren". Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf "Weiter", um zum nächsten Schritt zu gelangen.

ideaMaker X.X.X Setu	p X
Û	Choose Components Choose which features of ideaMaker X.X.X you want to install.
Check the components you install. Click Install to start	want to install and uncheck the components you don't want to the installation.
Select components to insta	Is Volendader X.X.X V File Association Microsoft Would C+t 2005 SP1 Redistributable Printer Driver OpenSSL binaries 1.0.2a
Space required: 137.6MB	
Raise3D www.raise3d.com - io	coMoker
	1
0 ideaMaker X.X.X Setu	p C C X
Û	Installation Complete Setup was completed successfully.
Completed	
Show details	
Raise3D www.raise3d.com - in	laaMalar
	< Back Next > Cancel

Klicken Sie auf "Fertig stellen" und ideaMaker wird installiert.

3





E Installation von ideaMaker

MAC OS X

Öffnen Sie das Disk-Image für das ideaMaker-Installationsprogramm. Diese befindet sich auf dem mit Ihrem Drucker gelieferten USB-Speichergerät. Alternativ können Sie die neueste Version von www.raise3d.com/pages/download#down-im.herunterladen. Ziehen Sie als Nächstes das ideaMaker-Symbol (links) in den Anwendungsordner auf der rechten Seite.





F Anfängliche Einstellungen von ideaMaker

Wenn Sie ideaMaker zum ersten Mal starten, müssen Sie Ihr Druckermodell aus der Drop-down-Liste auswählen und dann auf "Weiter" klicken.



Wählen Sie den Durchmesser Ihres Filaments. Drücken Sie "Fertig stellen", um die Anfangseinstellungen abzuschließen.

HINWEIS: ALLE Pro3-Drucker verwenden 1,75-mm-Filamente.





G. ideaMaker benutzen

Klicken Sie auf die Schaltfläche "+", um den im USB-Speichergerät enthaltenen "Giveaway Spinner" zu importieren.



Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start" " () ", um mit dem Schneiden des Modells zu beginnen



3

Vergewissern Sie sich, dass der ausgewählte Druckertyp und das Material richtig sind, und wählen Sie dann die Standard-Slicing-Vorlage aus. Klicken Sie auf "Bearbeiten", um die Art der Plattformerweiterung und die Art der Unterstützung auszuwählen.





G. ideaMaker benutzen

Wählen Sie im Fenster "Bearbeiten" Ihre Art der Plattformerweiterung und Unterstützung aus. Klicken Sie auf "Speichern und schließen", um zum vorherigen Menü zurückzukehren. Klicken Sie auf "Schneiden", um Ihre Datei zu generieren.

	O COLONIA			
	Field folic) Size(2) Veria) Med	Select Template		
0 Edit Template	a a 💽 (histor Spo. MATERIA Pro3	• •	at at
Basic Teoplate None: Standard - FLA		- Filamol Left Stroke: (E4.1.58a © suplexe) Right Stroke: (E4.1.58a	• 0	< î >
General		Tein Terplate Scop and Love Settings & Setting Scope) Perfloads Extender		
Infill Density: 10 🔅 %	had here	High Quality - PLA	Grante	
Shalls: 2 (a)	i = talar	Standard - PLA	Blit	
Flatfors Addition: Eaft only •	1 lier house's husin	👌 Speed - PLA	Inista	
Support: Base *			Expart	
Advanced Restore Defaults			Inpert	
		Edicat Tauglate: Damkerd - File Layer Snight: S. 2000 an. Daily: 2		
Close without Saving Save An Save and Close	\backslash //	Infill Imaily: 20.0 3 Infill Speed: 20.0 sets		
••••••	∇ A		Gass Birs	

Exportieren Sie die geschnittenen Dateien (.gcode und .data) auf das USB-Speichergerät, um sie zu speichern.

HINWEIS: Dateinamen, die nicht dem Western Latin-Zeichensatz entsprechen, werden möglicherweise nicht richtig angezeigt.



Prepared Trist File:	Givenway Spinner Raine30. goode
Estimated Print Time:	0 hours, 42 min, 45 sec
Estimated Anount:	9.9 g / 3.53 n
Estimated Price:	\$ 0.30

6 Bestätigen Sie, dass die Dateien gespeichert wurden und werfen Sie das USB-Speichergerät aus.





H Doppelextruderdruck - Laden



Das offene End des Filaments positionieren und es durch das Führungsrohr beschicken.

ANMERKUNG: Der Betrieb des linken Extruders und des rechten Extruders ist derselbe. Hier wird der linke Extruder als Beispiel betrachtet.





Nach Laden der beiden Seiten der Extruder auf Tab "Utilities" unten am Bildschirm drücken und die Temperatur der linken Düse so einstellen, dass sie den Anforderungen Ihres benutzten Filaments entspricht.

Nachdem Sie auf die Taste "Laden" gedrückt haben, startet der Drucker zu erhitzen. Wenn die Zieltemperatur erreicht wird, drücken Sie auf "Laden". Beenden Sie die Zuführung nach den Anweisungen auf dem Bildschirm. **ANMERKUNG:** Die Anweisungen basiert sich auf die Eigenschaften des Filament PLA Raise3D. Das ist das mit Ihrem Produkt eingeschlossene Standardfilament. Es wird empfohlen PLA Raise3D für Prüfungen und Erstinbetriebnahme zu verwenden



H Doppelextruderdruck – Schneiden

1 Ein der Modelle auswählen und den designierten Extruder als linken Extruder aus der linken Seite des Fensters "Info Modell" einstellen.



2 Das andere Modell auswählen und den Extruder als rechten Extruder durch das Fenster "Info Modell" einstellen.

Re® 6	RE SARD	Vev60	Model20	Repair®	Printer(2)	Helpto								
#	and the second s		di ilia				Dires Cat	A.	Jates	X. fit) Palints	H.	d. Const	A Industried
									€ Sart Sle					<
ير ≔	Nobel Info Extrador Color	L.	di Karab			*								
	of they have													
Ľ														
B											Nodel Bound Triar Edges Borr# Exros) Given ling Box gles: 1 : 1235 kriifold Orient		1947114700.011 104



H Doppelextruderdruck – Schneiden

3 Auf "Start" oder " 🗩 " klicken, um zu beginnen das Modell zu schneiden.



4 Bestätigen Sie den Drucker und der Materialien für beide Extruder. Die Standardvorlage zum Schneiden auswählen.

Auf "Bearbeiten" klicken, um den Typ von Plattform und Unterstützung auszuwählen.





H Doppelextruderdruck – Schneiden

5 Auf "Bearbeiten" klicken, um den Typ von Plattform und Unterstützung auszuwählen. Auf "Speichern und Schließen" klicken, um das vorherige Menü anzuzeigen. Auf "Schneiden" klicken, um die Datei zu generieren.

		0 ideal/laker		
()编程打印模板	? ×	Negl telep Sirely Vevilo Nee) Select Template	
Edit Template	2 ×	A A 💽 🖉	Printer Type: [BAZEER Pro]	
Basic			Diseast Left Estype: [Ed.1.Tex 0 temptes]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Template Hame: Standard - FLA			Right Barrolar: Rid L Sea	
General			Bain Template drop and Layer Estimate (2 Estimate Groups) For-Solid Estimate.	
Infill Density: 10 💱 %		For Lorster	High Quality - R.A.	Grade
Shells: 2		10 Mar -	🖉 Standard - MA	Bit
		the break 's bisto	👌 Speed - PLA	
Flattern Addstion: East only		_		26303
Support: Home •				Expert
there is a second se				Layart
Auruntes arstere benoants			Select Poplate: Stanlard - HA	
			Layer Meight: 0.1500 an Shalls: 2 Infill Search: 70.0 m/s	
Lione without Saving Save An Save	and Close	\land \checkmark		
			- Geo	

Die geschnittenen Dateien (. gcode and .data) exportieren und in dem USB-Speichergerät speichern.

ANMERKUNG: Dateinamen, die nicht mit dem lateinischen Zeichensatz übereinstimmen, können nicht richtig angezeigt werden.



Prepared Frist File:	Giveneny Spinner Baize30. goode
Estimated Print Time:	0 hours, 42 min, 45 sec
Estimated Anount:	9.9 g / 3.53 n
Estimated Price:	\$ 0.30
fote: Regult above in -	aly for reference.

Bestätigen, dass die Dateien gespeichert sind und das USB-Speichergerät auswerfen.





Doppelextruderdruck - Start erster Druck



Das USB-Speichergerät, das die Dateien Ihres geschnitten Modells (.gcode oder .data) enthält, in den USB-Slot auf der Seite des Touchscreens eingeben.



Den Tab "Druck" öffnen und "USB Speicher" auswählen, um den Speicherpfad zu öffnen. Ihre Doppelextrusion-Datei auswählen, um die Parameter und die Einstellungen des Drucks prüfen.

Auf "Druck" drücken, um die Prüfdatei zu drucken.



Beim Druck können Sie den Zustand des Druckers (Restdruckzeit und andere Parameter) prüfen.

ANMERKUNG: Der Touchscreen zeigt ein Bild Ihres Modells auf dem Bildschirm während des Drucks an. Dieses Bild wird angezeigt, nur wenn die Datei durch ideaMaker geschnitten wird und die Datei .data in dem USB-Speichergerät gespeichert oder auf dem Bildschirm hochgeladen wird.



I Doppelfarbendruck - Schneiden

Um Doppelfarbe zu drücken und das Offset-Kalibrieren gleichzeitig durchzuführen, folgen Sie die Schritte darunter.

Den Typ des Filaments für den linken und den rechten Extruder zu laden.



2 Jede Düse hat einen verschiedenen Druckbereich. Um den Druckbereich jeder Düse zu prüfen, wenn Sie die Modelle ausrichten, kreuzen Sie das Feld "Druckbereich Extruder anzeigen" an.





3

I Doppelfarbendruck - Schneiden

Mehrere Farben sind verfügbar für verschiedene Druckbereiche der Düsen.



Die Funktion "Miteinander Ausrichten" ermöglicht, mehrere Modelle mit seinen Originalposition auszurichten.

Sie könnte im Popup-Menü "Position" positioniert werden.



Auf "Start" drücken und die Druckvorlage auswählen. Den Tab "Extruder für Modell" öffnen, um die Einstellungen der Düse für Extruder zu öffnen.

+ Inportunas O for the g	
And Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna A	
Select Tensfere Second Lawr Sensor Press	
III Dirice United (and United	
* Josep Catholice (Buc)(eff	
Tencies Add Donder - Hol - RA	
.↑	
Anyly different for each model is between only segmented printing is conduct.	



I Doppelfarbendruck - Schneiden

6 Die Extruder können auch durch das Menü "Info Modell" auf dem Hauptbildschirm auswählen.



7 Eine Druckvorlage an den Bildschirmseiten "Vorlage Auswählen" doppelklicken und auf die Taste "erweitert" klicken, um die erweiterten Einstellungen zu visualisieren.

Basic			
Template Name: Standar	rd - Pro3 - PLA		
General			
Infill Density:	15 🗘 9	6	
Shells:	2.0		
Platform Addition:	Skirt Only	-	
Support:	IIA C	•	
Advanced	Restore	•	
Close without Saving	1	Save As	Save and Close
Close without Saving dwarced Settings (Overlidden by Left Edru ren denser total Saleria Sayon) der "[Raise3D] PLA 1.75mm" and Righ Plathum Additions Caloling Temp	Save As	Save and Close
Close without Saving dearced Settings (Overridden by Left Edru in Extude Job Salaria Support and Salaria Salaria Sayout any Hingat) Her '(Raise)O(PLA 1.75mm' and Right Petern Addition Coulog Temp 0.2000 🙄 mm	Save As Extruster "Raise20(P(A 1,75mm") status greet Advanced Ocer Othe Other Gara Vace Made	Save and Close
Close without Saving dearced Settings (Sweridden by Left Estru in Gatuer Jole Gaterial Support and an Hage bei	der 'Raise30(PLA 1.75mm' and Righ Reform #485tos: Coding Temp 0.2000 \$ mm 2.0 \$	Save As Editories" (Releace) (PLA 175mm) table Speel Association One Gen Gen Gen Gen Gen Gen Gen	Save and Close
Close without Saving detract Settings (Deenkiden by Left Edmu to Datues Iselii Sala Fill Seport and any Holat. Bedi Bedis	der "(Raise)C()PLA 125mm" and Right Retarn Additors Curling Temps 2.0 C 2.0 C 2.0 C 2.0 C	Save As Educate '(Rais26(PLA 175mm') Core Gard Your You As Gard Yo	Save and Close
Close without Saving descel String Demission by Let Data active all Saving Saving active all Saving Saving active status base tester tes	1 Return LeSters Code Tesp 20 2 2 4 21 2 5 4	Save As Editoriar "(Balacia) (PA L75mm") many Gene Marcel Ore Other Chine Gene Marce Mole Gene View Hole Mole Mole Moleculars Chine Gene Molecular Chine Chine Gene Molecular Chine Chine Gene Molecular Chine Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Chine Chine Chine Chine Save Associations) Save Associations (Chine Chine Ch	Save and Close
Close without Saving annexed Settings Devendant by Let Letro Devender Nett Senter Seguer and wer make tests bests Clear Use in Legan Cher Letter Stelp	ander "(Raise10) (PLA L25mm" and Right Pattorn Additory Carling Temp 2.0200 0 mm 2.0 0 0 mm 2.0 0 0 mm	Save As Save As Edwards (Sacada (A 1275mm)) Take (and Jacobia) (and Save Make (an	Save and Close Toolue Glade er Set > Cose Set > Lott
Close without Saving descred Setting Demidden by Left Datu descred Setting Demidden by Left Datu descred bet	() Peter Astron Colly Tesp 20 C 9 m 20 C 9 m 20 C 9 m 20 C 9 m 0.000 C m 0.000 C m 0.000 C m	Sove As	Save and Close
Close without Saving backet strings Domision by left faitu or inger or inger die die die dabe bate honorage gier dabe bate honorage die dabe bate bate tiese offene tiese offene die der lieft	Address (PAL25mm and Right Reform Addiens Coding Temp 200 0 million 0000 0 million 0000 0 million	Save As	Save and Close
Close without Saving Close the second second second and the second second second second and the second s	der "(Balecki (P.A. 175mm" and Right Referen Addissen Guler Tagent 2000 2 mm 2000 2 mm 0.000 2 mm 0.000 2 mm 0.000 2 mm	Save As	Save and Close r near Glade
Close without Saving denote Sering Denishen by Left Sature and Saving Saving Saving and Saving Saving and Saving Saving and Saving Saving and	a der Take (2 RA USmm* and Right) Refera Matten Gehor Tespe 20 0 m 20 0	Save As	Save and Close r Tooler Glad ref Skit > Case Skit > Last E E Example Example E Example E E Example E E Example E E
Close withhout Saving based Sering Downlane by Jot Jone and The Saving Saving Saving Saving and Saving Saving Saving Saving Saving Text Data Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving Saving S	2 det "Match (2 PA 1) Term" and Right Retront Addition 0 000 0 mm 0 000 0 mm 0 000 0 mm 0 0 0 mm 0 0 0 mm 0 0 mm 0 0 mm 0 0 mm 0 mm	Save As Standar (Sake) (SAL Spart) Standar (Sake) (SAL Spart) Save Save Save Save Save Save Save Save	Save and Close
Core without Saving answer of settings - Devices to be of form an operation of the setting - Devices to be of the set of	2 2017 TRACK (PA.17mm* and Sight Reform Mitters - Calve - Reg - Reform - Calve - Reg - Reform - Re	Save As tensor "Jacot (PA I Show) down and America America America down and a start America America meter America America America America meter America America America meter America America America America meter America America America meter America Ameri	Save and Close
Cose without Saving durants letting, Durakitin by Lett Jour and an angle and an angle durants letting, Durakitin by Letting and the saving durak letting durak letting dur	2 der Tales (C (PA 1) Tenn' an Right Reformations (See The See The S	Save As	Seve and Close r topse Close er topse Close
Core without Saving Annuel Setting Denoise the or Setting	2 50 T (Back) (PAL J2mm' and High) Refar Address (Address (Addre	Save As Lesson Tauce(1941/Save) Constrained and Annexes Cons One Ord	
Close without Saving deared Setting Domitian by left fairs and an experimental setting of the set of the man and and the set of the set of the set of the set of the left is the set of the set of the set of the set of the set of the left is the set of the set of the left is the set of the set of the left is the set of t		Save As	Seve and Close c Totace Gale ex Totace Gale
Core without Saving	2 507 TAUAL (FAA U.S.m., and Kapp Reface LAMAN - Case - Fange 	Save As	



8

- **I** Doppelfarbendruck Schneiden
 - Sie können eine Düse auswählen, um die Unterstützungsstruktur unter dem Tab Un terstützung zu drücken.



9 IdeaMaker kann nicht erkennen, wenn ein "Floating Model" von dem gegenüberliegenden Extruder unterstützt wird und er fordert den Benutzer an, Unterstützungen hinzuzufügen. Der Benutzer sollte auswählen, die Unterstützungsstruktur nicht hin zuzufügen, falls es nicht notwendig ist.





I Doppelfarbendruck - Schneiden

10 Man kann den Extruder und die Plattformstruktur im Tab "Zusätze Plattform" auswählen. Diese Strukturen schließen: Raft, Brim, Skirt ein.

(Es wird empfohlen, Raft nicht für PVA und flexible Filamente zu verwenden.) ANMERKUNG: Man kann die Quantität der Retraction des Extruders unter dem Tab "Ooze".

Es wird empfohlen, "Extruder Amount of Extruder-switch" zwischen 2-4 für Standardfilamente und zwischen 6-10mm für PLA Raise3D Premium zu halten.

r Edneder teftil Selid Hill Skip	ort Hatern Additions Cooling	Temperature Speed Advanced Occe Other Texture OCode	
eseculo Support 💍 🗚	•		
pport Dense Sapport Adaptive Sapport	ŧ		
upport		Interlaced Support Infill Angle	
Support Extruder	Laft Extrader	Angle 0 Deg -43	
Seppert Type	Right Extruder	Add Infil Auria	
Support Infill Type	Berliner		
		Ramove Infill Angle	
sepper time outlines	9 x	Oher	
Support Infill Outlines Extruder	All Extrader •	Pillar Sze 4.00	C mm
Infill Ratio	30 😳 %	Add Sparse Connection	
Max Overhang Angle	45 Deg	Generate Support under Small Floated Fostures	
Horizostal Offset	0.70 😨 mm	Support Expansion under Small Hoated Features 1.00	0 mm
Vertical Offset Tap Layers	1	Records Surgert after Multier Review Decision	
Vertical Offset Down Layers	1 2	When Lines Pattern in High Density Grid Suspect Lafel Pattern	
Support Rowate	100.0		
Horizostal Depamiles	0.20 📩 mm		
Sulid Base Layers	2		



🚺 Wipe Wal

Die Aktivierung vom "Wipe Wall" fügt zusätzliche Schells um das Modell während des Drucks mit Doppelextruder hinzu. Dieses Schild kann die Reinigung von dem triefenden Filament der unbenutzten Düse helfen, um die Effekte von Überschussmaterial auf dem Endmodell zu beschränken.

Der Offset von "Wipe Wall" bezieht sich auf den Abstand zwischen dem "Wipe Wall" und dem äußeren Schell des Modells. Falls der "Wall" sich zu eng befindet, könnte der "Wipe Wall" auf dem Modell kleben. Falls der "Wall" zu fern eingestellt wird, könnte das abwischende Ergebnis beeinträchtigt werden.

Der Winkel von "Wipe Wall" entspricht dem maximalen Winkel zur Erschaffung von dem "Wipe Wall". Wenn der maximale Winkel zu niedrig ist, könnte der "Wall" schwierig der Form des Modells besonders um gewölbte Oberflächen folgen.

Die Loop Linien vom "Wipe Wall" regulieren die Dicke von "Wipe Wall".

Der Typ von "Wipe Wall" ändert die Form von "Wipe Wall". Die drei Typen unterscheiden sich von dem Abstand zwischen dem Wipe Wall and dem Modell.

Der Konturtyp erschafft eine Struktur von "Wipe Wall" mit fast derselben Form der Umrisse des Modells. In einigen Fällen ist er so zu nahe am Modell, dass er schwierig entfernt werden kann.

Der Typ "Water Fall" folgt dem horizontalen Umriss des Modells.

Der Typ "Vertical" schafft einen vertikalen "Wall" an der Modellhohe. Dieser Typ ist geeignet für einfache Strukturen wie Rohre oder Würfel.



I Doppelfarbendruck - Schneiden

12 Doppelextrusion mit Multifilamente

Der Druck mit mehreren Materialien könnte die Druckkompatibilität beschränken. Die Tabelle darunter enthält alle möglichen Kombinationen von öffentlich unterstütztem Material von Doppelextrusion auf Pro3.

	LEGENDA			
~	Officially supported			
×	Not supported			
	Experimental			

	PLA	ABS	Nylon	PC	TPU 95A	PETG	PVA
PLA	\checkmark	X	X	X	X	X	\checkmark
ABS		\checkmark	X	X	X	X	X
Nylon			\checkmark	X	X	X	\checkmark
PC				\checkmark	X	X	X
TPU 95A						\checkmark	X
PETG							X
PVA							X



13 PVA Druck

Wenn die Düse zum Drucken mit PVA ausgewählt wird, bearbeitet ideaMaker automatisch einige zusätzliche Einstellungen für eine bessere Leistung mit PVA. Einige Einstellungen unter dem Menü "erweitert" sind deaktiviert und kann nicht direkt bearbeitet werden. Falls Sie diese Einstellungen bearbeiten möchten bitte Drucker > Einstellungen Filament > PVA 1,75mm öffnen.





J. Removing Prints



Make sure the printer is idle, and that there is at least a 10 cm gap between the prints' top and the nozzle.



Wait for the build plate and nozzles to cool down to room temperature before removing any prints. If you wish to remove prints before they have sufficiently cooled down, wear the heat-resistant gloves from the attached accessories.



Lift the build plate handle a little bit to detach the build plate from the Z platform.



J. Removing Prints



Bend the build plate repeatedly until prints are detached from the build plate.

NOTE: Do not directly touch the edge of the build plate to avoid injury. Do not over-bend the plate to avoid damaging the plate or causing the plate to bounce off from hands. It is better to bend the plate along the prints' longer span.



If the prints are not entirely loose or are hard to remove after bending the plate, use the spatula from the attached accessories to remove the prints.



Use one hand to hold the plate, making sure to keep it away from the spatula blade. Use your other hand to scrape off the prints with the spatula. We recommend gliding the spatula blade over the plate and aim the gap between the prints and the plate. If the prints are printed with the Raft, it is better to scrape the prints along the infill direction of the Raft.



K. Benutzeroberfläche



Statusleiste, EVE
 Menü und Einstellungstaste

· Temperaturen von HotEnd und Heizbett

· Aktuelle Modellname, Gesamtdruckzeit, aktueller Druckstatus, Druckhohe

- · Visualisierung des aktuellen Modells
- · Taste zum Fortsetzen und Unterbrechen
- · ·Taste zum Anhalten

Home

· Taskleiste



· Druckparameter und Verstellung







· ·Einstellung Abstand beweglicher Schritt

Taste zum Deaktivieren des Motors
 Bewegung / Home der Achsen X/Y/Z

· Lade- und Unladefunktion für die Extruder (link und recht)



- · · Den Speicherort der gedruckten Dateien auswählen
- · Hochladen, Fortsetzen und Druck-Statistik prüfen

*Die Enthaltung dieser Broschüre könnte ohne Voranmeldung geändert



Schwierigkeiten/Kontaktinformationen

Sollten Probleme während der geführten Inbetriebnahme entstehen, kontaktieren Sie bitte unsere erfahrenen Techniker bei Erstellung eines Tickets auf support.raise3d.com.





US Office 43 Tesla, Irvine, CA 92618, USA

Netherlands Office Stationsplein 45 Unit A4.004 3013AK Rotterdam, the Netherlands

China office 4th Floor B5, 1688 North Guoquan Raod, Yangpu District, Shanghai 200438 400 6367 888 (For the Mainland of China only)

