

## Quick start guide

# Ultimaker S5 and Ultimaker S5 Pro Bundle



Scan here to register your product

It takes 60 seconds to confirm ownership of your new Ultimaker product. You will gain full access to a more streamlined experience, plus important updates and service information.

Ultimaker

EN

CS

DA

DE

ES

FI

FR

IT

HU

JA

KR

NL

NO

PL

PT

RU

SV

TR

ZH-S

ZH-T

AR



# Table of contents



EN	English
CS	Čeština
DA	Dansk
DE	Deutsch
ES	Español
FI	Suomi
FR	Français
IT	Italiano
HU	Magyar
JA	日本語
KR	한국어
NL	Nederlands
NO	Norsk
PL	Polski
PT	Português
RU	Русский
SV	Svenska
TR	Türkçe
ZH-S	简体中文
ZH-T	繁體中文
AR	ةبعرلا

EN

CS

DA

DE

ES

FI

FR

IT

HU

JA

KR

NL

NO

PL

PT

RU

SV

TR

ZH-S

ZH-T

AR

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

This quick start guide will help you set up your Ultimaker S5 and Ultimaker S5 Pro Bundle for first use.

The Ultimaker S5 is built to maximize uptime with great print results and a large build volume. By enhancing this award-winning 3D printer with

the Material Station and Air Manager, the Ultimaker S5 Pro Bundle boosts productivity, flexibility, and confidence to unlock demanding applications with an extended range of materials.

**i** Please retain all packaging for warranty purposes.

## What's in the box?

### Accessories

- Glass plate
- Spool holder with material guide\*
- Power cable
- Ethernet cable
- USB stick
- Print core AA 0.4 (2x)

**i** One of the AA print cores is already inserted into print head slot 1

- Print core BB 0.4 (1x)
- XY calibration sheet
- Calibration card
- Nozzle cover (3x)

### Consumables

- Tough PLA Black 750 g
- PVA 750 g
- Glue stick
- Oil
- Grease



### Tools

- Hex screwdriver 2 mm

*\*Not required for the complete Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Safety messages

This quick start guide contains warnings and safety notices.

-  Provides additional information that is helpful to do a task or to avoid problems.
-  Warns of a situation that may cause material damage or injuries if one does not follow the safety instructions.

## Ultimaker S5 and Ultimaker S5 Pro Bundle

This quick start guide describes different installation procedures. To install the standalone Ultimaker S5, follow the instructions on the next page.

If you have the complete Ultimaker S5 Pro Bundle, skip these steps and go straight to **Install the Ultimaker S5 Pro Bundle**. The sections **Set up for first use** and **Start a print** apply to both configurations.

## User manual

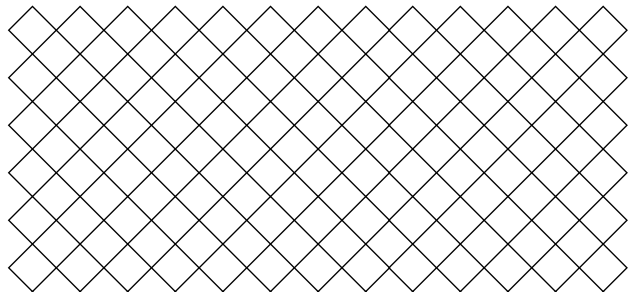
You can find the full Ultimaker S5 and Ultimaker S5 Pro Bundle user manuals, available in English and many other languages, on our website: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Support


For more information on technical support visit [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) or contact your local reseller


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 83 40 00



# Install the Ultimaker S5

 When placing the printer on a shelf or table, take proper measures to prevent the printer from falling.

 The Ultimaker S5 should be lifted by at least two people during installation.



1. Unpack the Ultimaker S5 and remove all accessories from inside the printer



2. Remove the clamp clips from the print head and insert the Bowden tubes



3. Secure the Bowden tubes with the clamp clips



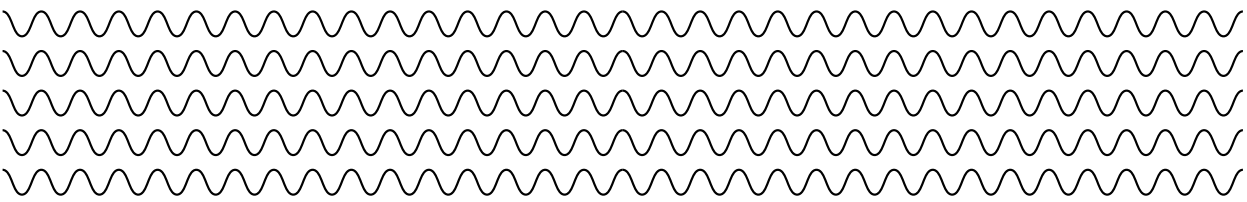
4. Fit the print head cable clips onto Bowden tube 2 and divide equally



5. Insert the spool holder into the back panel and push until it snaps into place



6. Connect the spool holder cable to the NFC socket and secure behind the cable clips




7. Open the glass doors and the front build plate clamps to insert the glass plate




8. Slide the glass plate into the rear build plate clamps, then close the front clamps and glass doors





9. Connect the power cable to the printer and the other end to a power outlet

 A power outlet with an earth connection must be used. Be sure that the building installation has dedicated means for over-current and short-circuiting.

 The Ultimaker S5 must be positioned out of direct sunlight when in use.

# Install the Ultimaker S5 Pro Bundle

 Choose a suitable location to place the Ultimaker S5 Pro Bundle. Install the products on a flat, stable surface that is capable of carrying the weight of the total system (~ 50 kg / 110 lbs).

 The Ultimaker S5 should be lifted by at least two people during installation.



1. First unpack the Ultimaker S5 and remove all accessories from inside the printer



2. Remove the clamp clips from the print head and insert the Bowden tubes



3. Secure the Bowden tubes with the clamp clips



4. Fit the print head cable clips onto Bowden tube 2 and divide equally



5. Open the glass doors and the front build plate clamps to insert the glass plate



6. Slide the glass plate into the rear build plate clamps, then close the front clamps and glass doors





7. Unpack the Material Station and install it according to steps 1-5 in the Material Station quick start guide

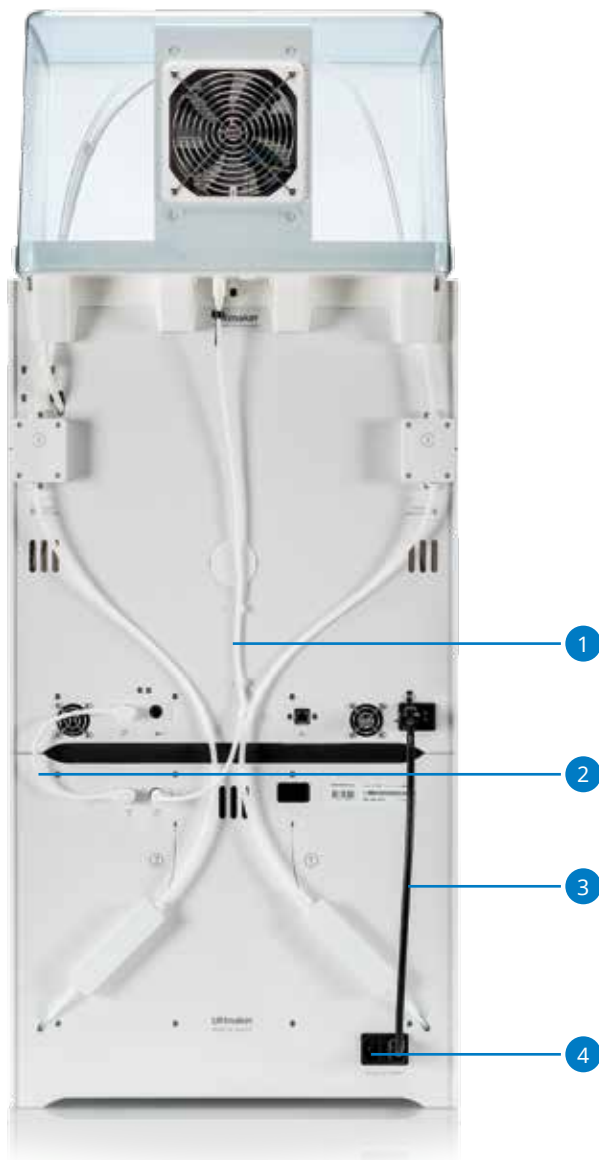


8. Unpack the Air Manager and install it according to steps 1-10 in the Air Manager quick start guide





9. Connect the Ultimaker S5, Material Station, and Air Manager as described on the next page


# Ultimaker S5 Pro Bundle connections





1. Connect the Air Manager cable to the **UMB OUT** port on the Material Station
2. Connect the Material Station cable to the **UMB IN** port on the Material Station and the other end to the **UMB OUT** port on the Ultimaker S5
3. Connect the power extension cable to the Ultimaker S5 and the Material Station
4. Connect the power cable to the Material Station and the other end to a power outlet

 A power outlet with an earth connection must be used. Be sure that the building installation has dedicated means for over-current and short-circuiting.



 The Material Station will automatically power on when power is supplied. This way the humidity can be continuously controlled while the door is closed.

 The Ultimaker S5 Pro Bundle must be positioned out of direct sunlight when in use. Ensure there is at least 10 cm of space behind the Ultimaker S5 Pro Bundle for airflow.

# Set up for first use

1. Turn on your Ultimaker S5 using the power switch on the back
  2. Set up the Ultimaker S5 (Pro Bundle) according to the setup process on the Ultimaker S5 display. The printer will guide you through the steps
-  If you have installed the Ultimaker S5 Pro Bundle, and the Air Manager and Material Station are not yet recognized by the printer, skip to Network configuration and first install the latest firmware.  
Alternatively, visit [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) for more information.
-  Apply a thin layer of glue to the glass plate for better adhesion.
3. Download Ultimaker Cura from [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) and install it on your computer

# Start a print


1. Start Ultimaker Cura, select your Ultimaker S5, and connect to it
  2. Load a 3D model in Ultimaker Cura and slice it with your preferred settings
  3. Send the print to the Ultimaker S5 by selecting the 'Print over network' button
-  Alternatively, you can start a print from a USB stick.
4. When the print has finished and the build plate has cooled, take the glass plate out of the printer and carefully remove the print with a scraping tool
-  If you have made a print with PVA, place the print in water to dissolve the PVA support structures.
5. Clean the glass plate and place it back onto the build plate for the next print job

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Tato stručná příručka vám pomůže nastavit zařízení Ultimaker S5 a Ultimaker S5 Pro Bundle pro první použití.

Ultimaker S5 byl navržen pro maximální provozní spolehlivost, vynikající výtisky a větší tiskový objem. Díky vylepšení této oceňované


3D tiskárny o zařízení Material Station a Air Manager zvyšuje Ultimaker S5 Pro Bundle produktivitu, flexibilitu a jistotu při náročných aplikacích s širší řadou materiálů.

 Veškerý balicí materiál si ponechte pro účely případné reklamace.

## Obsah balení

### Příslušenství

- Skleněná podložka
- Držák cívky s vodičem materiálu\*
- Napájecí kabel
- Síťový kabel (Ethernet)
- Paměťová jednotka USB
- Tiskové jádro AA 0.4 (2×)

 Jedno z tiskových jader AA je již vloženo do 1. otvoru v tiskové hlavě

- Tiskové jádro BB 0.4 (1×)
- Kalibrační list XY
- Kalibrační karta
- Kryt trysky (3×)

### Spotřební materiál

- Tough PLA stříbrná, 750 g
- PVA, 750 g
- Tyčinkové lepidlo
- Olej
- Mazivo



### Nástroje

- Šestihranný šroubovák, 2 mm

*\*Není vyžadován pro kompletní sadu Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Bezpečnostní upozornění

Tato příručka obsahuje varování a bezpečnostní upozornění.

-  Poskytuje doplňující informace, které jsou užitečné pro provádění úkonů a k vyhnutí se problémům.
-  Varuje před situacemi, které mohou způsobit poškození materiálu nebo zranění v případě nedodržení bezpečnostních pokynů.

## Ultimaker S5 a Ultimaker S5 Pro Bundle

Tato stručná příručka popisuje různé postupy instalace. Při instalaci samostatného zařízení Ultimaker S5 postupujte podle pokynů na následující straně.

Máte-li kompletní sadu Ultimaker S5 Pro Bundle, tyto kroky přeskočte a přejděte přímo k **instalaci Ultimaker S5 Pro Bundle**. Části **Nastavení pro první použití** a **Zahájení tisku** se týkají obou konfigurací.

## Uživatelská příručka

Kompletní uživatelskou příručku k zařízení Ultimaker S5 a Ultimaker S5 Pro Bundle dostupnou v angličtině a mnoha dalších jazycích najdete na našich webových stránkách: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Podpora

Další informace o technické podpoře naleznete na adrese [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) nebo se obraťte na svého místního prodejce.

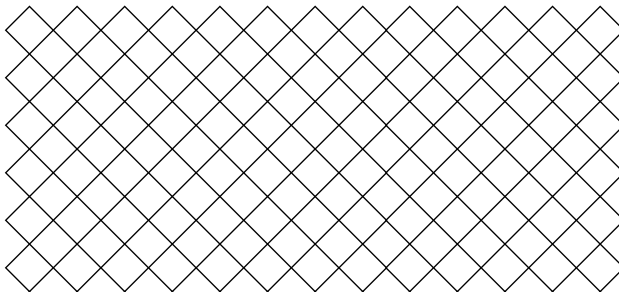
### Ultimaker

Ultimaker Stationsplein 32


3511 ED Utrecht


Nizozemsko

+31 883 83 40 00



# Instalace zařízení Ultimaker S5

 Při umístování tiskárny na polici nebo stůl přijměte odpovídající opatření, abyste předešli pádu tiskárny.

 Ultimaker S5 musejí v průběhu instalace společně zvedat alespoň dva lidé.



1. Máte-li kompletní sadu Ultimaker S5 Pro Bundle, tyto kroky přeskočte a přejděte přímo k instalaci



2. Sundejte svorkové příchytky z tiskové hlavy a vložte bovdenové trubice



3. Bovenové trubice zajistěte svorkovými příchýtkami



4. Připevněte kabelové příchytky tiskové hlavy na bovdenovou trubici 2 a rovnoměrně je rozmístěte



5. Zasuňte držák cívky do zadního panelu a zatlačte jej, aby zacvakl na místo



6. Zapojte kabel držáku cívky do zásuvky NFC a zajistěte jej kabelovými příchýtkami



7. Otevřete skleněná dvířka, odjistěte přední svorky tiskové podložky a vložte skleněnou podložku



8. Vsuňte skleněnou podložku do zadních svorek tiskové podložky, zajistěte přední svorky a zavřete skleněná dvířka





9. Připojte napájecí kabel k tiskárně a druhý konec do síťové zásuvky

**⚠** Je nutné použít síťovou zásuvku s uzemněním. Ověřte si, že elektroinstalace budovy obsahuje vyhrazené prostředky proti nadproudu a zkratu.

**⚠** Ultimaker S5 musí být během používání umístěn mimo přímé sluneční světlo.

# Instalace sady Ultimaker S5 Pro Bundle

 Vyberte vhodné místo pro instalaci zařízení Ultimaker S5 Pro Bundle. Vyberte vhodné místo pro instalaci sady Ultimaker S5 Pro Bundle. Produkty instalujte na rovný stabilní povrch, který má dostatečnou nosnost pro celý systém (cca 50 kg).

 Ultimaker S5 musejí v průběhu instalace společně zvedat alespoň dva lidé.



1. Rozbalte Ultimaker S5 a z tiskárny vyndejte veškeré příslušenství



2. Sundejte svorkové příchytky z tiskové hlavy a vložte bovdenové trubice



3. Bovdenové trubice zajistěte svorkovými příchytkami



4. Připevněte kabelové příchytky tiskové hlavy na bovdenovou trubici 2 a rovnoměrně je rozmístěte



5. Otevřete skleněná dvířka, odjistěte přední svorky tiskové podložky a vložte skleněnou podložku



6. Vsuňte skleněnou podložku do zadních svorek tiskové podložky, zajistěte přední svorky a zavřete skleněná dvířka





7. Rozbalte Material Station a nainstalujte podle kroků 1–5 ve stručné příručce k Material Station

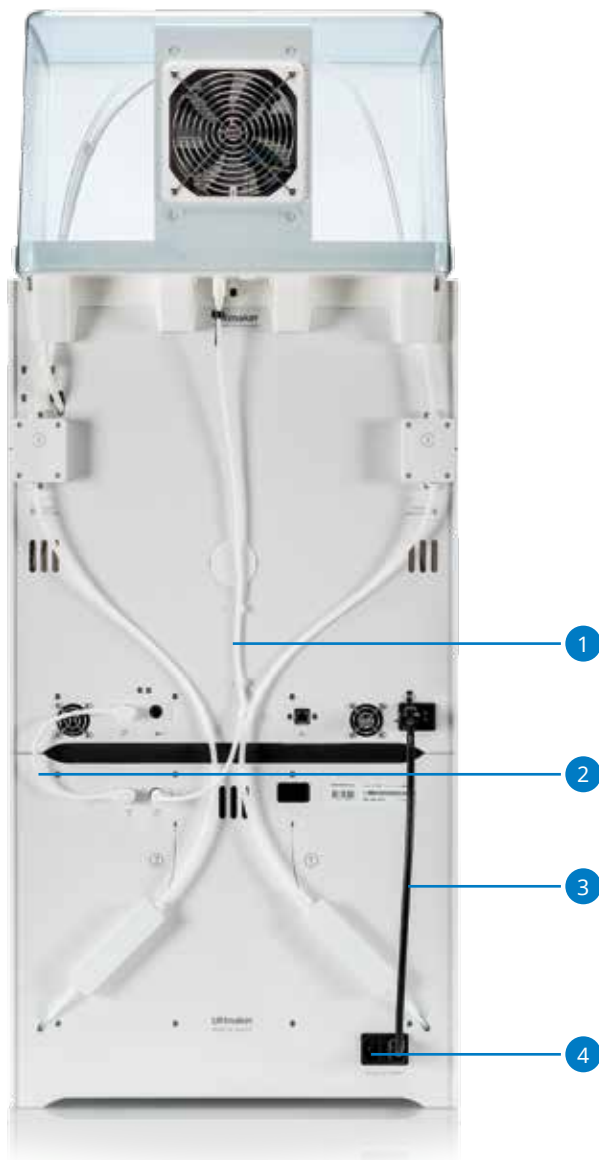


8. Rozbalte Air Manager a nainstalujte podle kroků 1–10 ve stručné příručce k Air Manager





9. Propojte Ultimaker S5, Material Station a Air Manager podle popisu na další straně


# Ultimaker S5 Pro Bundle – propojení





1. Zapojte kabel Air Manager do portu **UMB OUT** v zařízení Material Station
2. Zapojte kabel Material Station do portu **UMB IN** v zařízení Material Station a druhý konec do portu **UMB OUT** v zařízení Ultimaker S5
3. Zapojte prodlužovací kabel napájení do zařízení Ultimaker S5 a Material Station
4. Připojte napájecí kabel k Material Station a druhý konec do síťové zásuvky

 Je nutné použít síťovou zásuvku s uzemněním. Ověřte si, že elektroinstalace budovy obsahuje vyhrazené prostředky proti nadproudu a zkratu.



 Po zapojení do sítě bude Material Station zapnuta automaticky. Takto lze nepřetržitě řídit vlhkost, jsou-li dvířka uzavřena.

 Sestava Ultimaker S5 Pro Bundle musí být během používání umístěna mimo přímé sluneční světlo. Za sestavou Ultimaker S5 Pro Bundle musí být ponechán alespoň 10 cm široký volný prostor pro proudění vzduchu.

# Nastavení před prvním použitím

1. Zapněte Ultimaker S5 síťovým vypínačem v zadní části zařízení
  2. Nastavte Ultimaker S5 (Pro Bundle) podle postupu zobrazeného na displeji tiskárny Ultimaker S5. Provede vás jednotlivými kroky
-  Pokud jste nainstalovali Ultimaker S5 Pro Bundle a tiskárna ještě nerozpoznala Air Manager a Material Station, přejděte na Konfiguraci sítě a nejprve nainstalujte nejnovější firmware. Případně navštivte [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware), kde najdete více informací.
-  Pro zajištění lepší přilnavosti naneste na skleněnou podložku tenkou vrstvu lepidla.
3. Z webových stránek [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) stáhněte aplikaci Ultimaker Cura a nainstalujte ji do počítače.

## Spustíte tisk


1. Spusťte aplikaci Ultimaker Cura, vyberte svůj Ultimaker S5 a připojte se k němu
  2. Nahrajte 3D model do aplikace Ultimaker Cura a připravte jej pro tisk podle vámi zvoleného nastavení
  3. Tlačítkem „Print over network“ (tisk po síti) odešlete tisk do zařízení Ultimaker S5
-  Případně můžete tisk spustit z paměťové jednotky USB.
4. Po dokončení tisku a zchladnutí tiskové podložky vyjměte skleněnou podložku z tiskárny a vytištěný předmět opatrně sejměte pomocí škrabky
  -  Pokud jste tiskli s použitím PVA, vložte vytištěný předmět do vody, aby se rozpustila podpůrná konstrukce z PVA.
  5. Skleněnou podložku vyčistěte a vraťte ji zpět na tiskovou podložku pro další tiskovou úlohu

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Denne hurtigstartvejledning hjælper dig med at konfigurere Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle til første brug.

Ultimaker S5 er udviklet med henblik på at maksimere opetid med fantastiske udskriftsresultater og et stort printvolumen. Når denne prisvindende 3D-printer optimeres


med Material Station og Air Manager, booster Ultimaker S5 Pro Bundle produktiviteten, fleksibiliteten og driftssikkerheden ved at muliggøre krævende anvendelser og et udvidet udvalg af materialer.

 Gem al emballagen af hensyn til garantidækning.

## Hvad er der i pakken?

### Tilbehør

- Glasplade
- Spoleholder med materialestyr\*
- Strømkabel
- Ethernet-kabel
- USB-nøgle
- Udskrivningskerne AA 0,4 (2x)

 *Én af AA-udskrivningskernerne er allerede sat i printheadåbning 1*

- Udskrivningskerne BB 0,4 (1x)
- YX-kalibreringsark
- Kalibreringskort
- Dysedæksel (3x)

### Forbrugsvarer

- Tough PLA zwart, 750 g
- PVA 750 g
- Limpind
- Olie
- Fedt



### Værktøjer

- Sekskantskruetrækker 2 mm

*\*Ikke krævet til den fulde version af Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Sikkerhedsmeddelelser

Denne hurtigstartvejledning indeholder advarsler og sikkerhedsmeddelelser.

-  Den giver flere oplysninger, der er nyttige for udførelsen af en opgave eller forebyggelse af problemer.
-  Den advarer om en situation, der kan forårsage materiel beskadigelse eller personskader, hvis sikkerhedsanvisningerne ikke overholdes.

## Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle

Denne hurtigstartvejledning beskriver forskellige installationsprocedurer. Følg vejledningen på næste side for at installere den enkeltstående version af Ultimaker S5.

Hvis du har den fulde version af Ultimaker S5 Pro Bundle, kan du springe disse trin over og gå direkte til **Installation af Ultimaker S5 Pro Bundle**. Afsnittene **Konfiguration til første brug** og **Start en udskrivning** gælder for begge konfigurationer.

## Brugervejledning

Du kan finde hele brugervejledningerne til Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle på engelsk og mange andre sprog på vores websted:

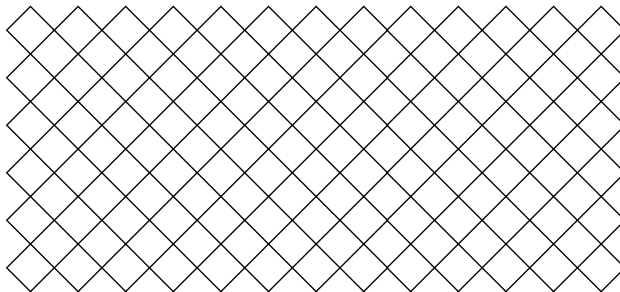
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Support


Du kan finde oplysninger om teknisk support ved at gå til [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) eller kontakte din lokale forhandler.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Holland  
+31 883 83 40 00



# Installation af Ultimaker S5

 Når du stiller printeren på en hylde eller et bord, skal du tage de nødvendige forholdsregler for, at den ikke kan falde ned.

 Under installation skal Ultimaker S5 løftes. Man skal være mindst to personer til dette.



1. Pak Ultimaker S5 ud, og fjern alt tilbehør fra printeren



2. Fjern klemmerne fra printhovedet, og isæt Bowden-rørene



3. Fastgør Bowden-rørene med klemmerne



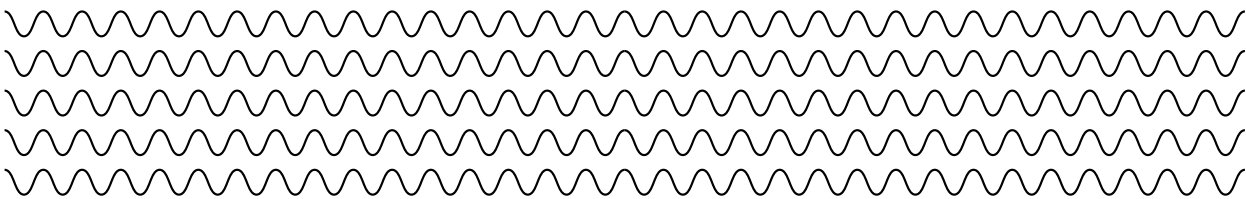
4. Monter klemmerne fra printhovedet på Bowden-rør 2, og sørg for, at der er lige stor afstand mellem de enkelte klemmer



5. Sæt spoleholderen i bagpanelet, og skub, indtil den klikker på plads



6. Slut spoleholderkablet til NFC-stikkontakten, og fastgør den med kabelklemmerne




7. Åbn glassdørene og de forreste konstruktionspladeklemmer for at isætte glaspladen




8. Skyd glaspladen ind i de bageste konstruktionspladeklemmer, og luk så de forreste klemmer og glassdørene





9. Slut strømkablet til printeren og den anden ende til en stikkontakt

 Der skal bruges en stikkontakt med jordforbindelse. Sørg for, at der i konstruktionen er sørget for midler til overspænding og kortslutning.

 Ultimaker S5 må aldrig placeres i direkte sollys under brugen.

# Installation af Ultimaker S5 Pro Bundle

 Vælg en passende placering til Ultimaker S5 Pro Bundle. Installer produkterne på en flad, stabil overflade, der kan bære en vægten af det samlede system (~ 50 kg / 110 lbs).

 Under installation skal Ultimaker S5 løftes. Man skal være mindst to personer til dette.



1. Pak først Ultimaker S5 ud, og fjern alt tilbehør fra printeren



2. Fjern klemmerne fra printhovedet, og isæt Bowden-rørene



3. Fastgør Bowden-rørene med klemmerne



4. Monter klemmerne fra printhovedet på Bowden-rør 2, og sørg for, at der er lige stor afstand mellem de enkelte klemmer



5. Åbn glasdørene og de forreste konstruktionspladeklemmer for at isætte glaspladen



6. Skyd glaspladen ind i de bageste konstruktionspladeklemmer, og luk så de forreste klemmer og glasdørene





7. Pak Material Station ud, og monter den i overensstemmelse med trin 1-5 i hurtigstartvejledningen til Material Station

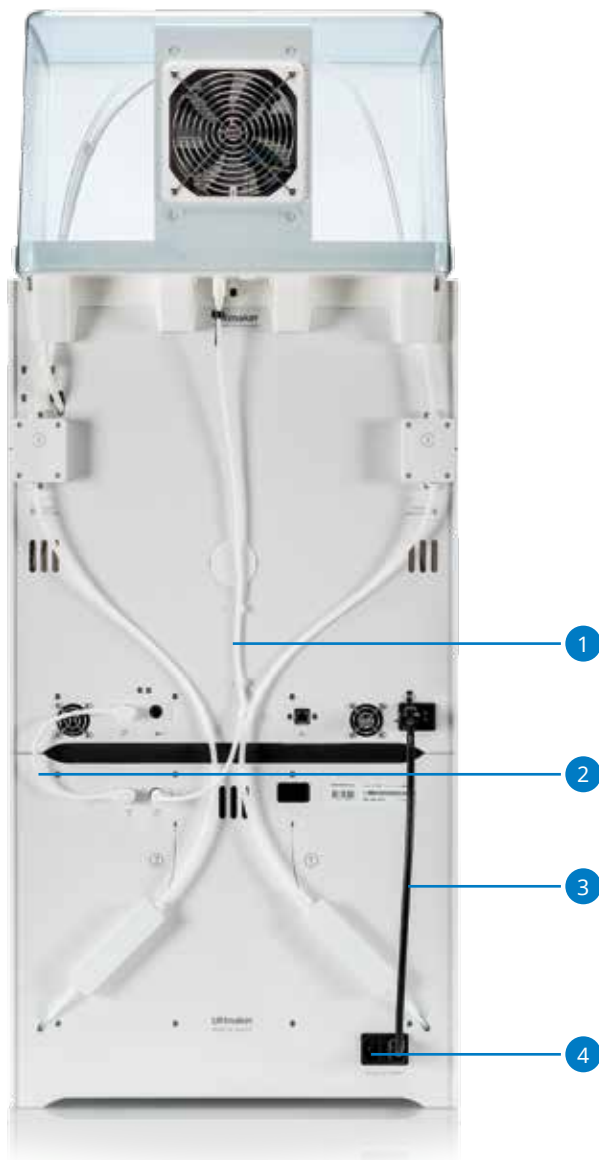


8. Pak Air Manager ud, og monter den i overensstemmelse med trin 1-10 i hurtigstartvejledningen til Air Manager





9. Tilslut Ultimaker S5, Material Station og Air Manager som beskrevet på næste side


# Ultimaker S5 Pro Bundle-tilslutninger



1. Slut Air Manager-kablet til **UMB OUT**-porten på Material Station
2. Slut Material Station-kablet til **UMB IN**-porten på Material Station og den anden ende til **UMB OUT**-porten på Ultimaker S5
3. Slut det forlængede strømkabel til Ultimaker S5 og til Material Station
4. Slut strømkablet til Material Station og den anden ende til en stikkontakt


 Der skal bruges en stikkontakt med jordforbindelse. Sørg for, at der i konstruktionen er sørget for midler til overspænding og kortslutning.

 Når strømmen sluttes, tændes Material Station automatisk. Dermed kan luftfugtigheden kontinuerligt kontrolleres, mens døren er lukket.


 Ultimaker S5 Pro Bundle må aldrig være placeret i direkte sollys under brugen. Sørg for, at der er mindst 10 cm plads bag ved Ultimaker S5 Pro Bundle med henblik på at sikre luftstrømningen.

# Konfiguration til første brug

1. Tænd din Ultimaker S5 på tænd/sluk-knappen på bagsiden
2. Konfigurer Ultimaker S5 (Pro Bundle) i henhold til opsætningsprocessen på Ultimaker S5-skærmen. Printerens vil føre dig gennem trinene

 Hvis du har installeret Ultimaker S5 Pro Bundle, og Air Manager og Material Station endnu ikke genkendes af printerens, skal du gå videre til Netværkskonfiguration og først installere den nyeste firmware.


Du kan også besøge [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) for at få yderligere oplysninger.

 Påfør glaspladen et tyndt lag lim for at opnå bedre vedhæftning.


3. Hent Ultimaker Cura fra [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software), og installer det på din computer

## Start en udskrivning

1. Start Ultimaker Cura, vælg din Ultimaker S5, og opret forbindelse til den
2. Indlæs en 3D-model i Ultimaker Cura, og tilret den med dine foretrukne indstillinger
3. Send udskriften til Ultimaker S5 ved at vælge knappen "Udskriv over netværk"

 Du kan også vælge at udskrive fra en USB-nøgle.

4. Når udskriften er færdig, og konstruktionspladen er kølet af, skal du tage glaspladen ud af printerens og forsigtigt fjerne udskriften med et skrabeværktøj

 Hvis du har lavet en udskrift med PVA, skal du placere udskriften i vand for at opløse PVA-støttestrukturerne.

5. Ren glaspladen, og sæt den tilbage på konstruktionspladen til næste udskrivningsjob

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen, Ihren Ultimaker S5 und Ihr Ultimaker S5 Pro Bundle für den ersten Gebrauch einzurichten.

Der Ultimaker S5 wurde für maximale Betriebszeiten mit hervorragenden Druckergebnissen und großen Druckabmessungen entwickelt. Durch die Erweiterung dieses preisgekrönten 3D-Druckers

um die Material Station und den Air Manager erhöht das Ultimaker S5 Pro Bundle die Produktivität, Flexibilität und das Vertrauen, um anspruchsvolle Anwendungen mit einem erweiterten Materialspektrum freizuschalten.

**i** Bewahren Sie das gesamte Verpackungsmaterial auf. Es wird bei Inanspruchnahme der Garantie benötigt.

## Lieferumfang

### Zubehör

- Glasplatte
- Spulenhalter mit Materialführung\*
- Stromkabel
- Ethernet-Kabel
- USB-Stick
- Print Core AA 0.4 (2 Stück)

**i** Ein Print Core AA ist bereits in den Druckkopfsteckplatz 1 eingesetzt

- Print Core BB 0.4 (1 Stück)
- XY-Kalibrierbogen
- Kalibrierkarte
- Düsenabdeckung (3 Stück)

### Verbrauchsmaterialien

- Tough PLA Schwarz, 750 g
- PVA 750 g
- Klebestift
- Öl
- Schmierfett


### Werkzeuge


- Sechskantschraubendreher  
2 mm

*\* Nicht erforderlich für das gesamte Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Sicherheitshinweise

Diese Kurzanleitung enthält Warn- und Sicherheitshinweise.

 Dieses Symbol weist auf zusätzliche Informationen hin, die Sie bei verschiedenen Aufgaben unterstützen oder Ihnen helfen, Probleme zu vermeiden.

 Dieses Symbol warnt vor Situationen, die bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise zu Sachschäden oder Verletzungen führen könnten.

## Ultimaker S5 und Ultimaker S5 Pro Bundle

Diese Kurzanleitung beschreibt verschiedene Installationsverfahren. Folgen Sie den Anweisungen auf der nächsten Seite, um den Ultimaker S5 in der Standalone-Version zu installieren.

Wenn Sie über das vollständige Ultimaker S5 Pro-Bundle verfügen, überspringen Sie diese Schritte und fahren Sie mit der Installieren des Ultimaker S5 Pro Bundle. Die Abschnitte **Inbetriebnahme** und **Druck starten** gelten für beide Konfigurationen.

## Benutzerhandbuch

Die vollständigen Benutzerhandbücher für den Ultimaker S5 und den Ultimaker S5 Pro Bundle finden Sie in englischer und vielen weiteren Sprachen auf unserer Website:

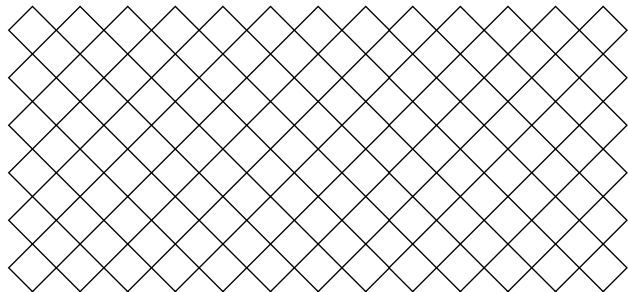
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Support


Bei technischen Fragen besuchen Sie uns gerne unter [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support). Sie können sich auch an Ihren Reseller wenden.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Niederlande  
+31 883 83 40 00



# Installieren des Ultimaker S5

 Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Druckers, wenn Sie ihn in einem Regal oder auf einem Tisch aufstellen.

 Der Ultimaker S5 muss während der Montage angehoben werden. Hierfür sind mindestens zwei Personen erforderlich.



1. Packen Sie den Ultimaker S5 aus und nehmen Sie sämtliches Zubehör aus dem Drucker



2. Entfernen Sie die Klammern vom Druckkopf und stecken Sie die Bowden-Tubes ein



3. Fixieren Sie die Bowden-Tubes mit den Klammern



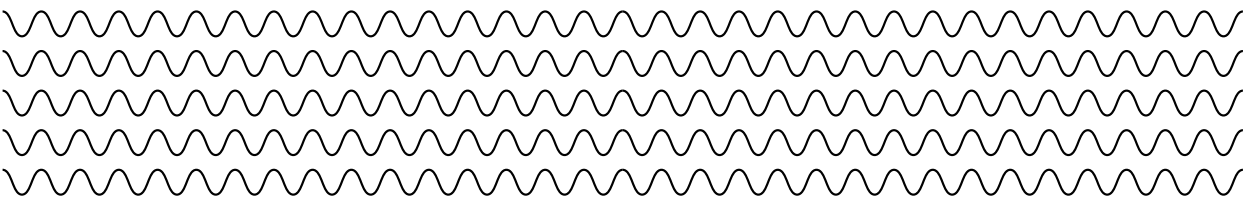
4. Stecken Sie die Druckkopfklammern auf Bowden-Tube 2 und verteilen sie sie gleichmäßig



5. Bringen Sie den Spulhalter an der Rückseite an, sodass er hörbar einrastet



6. Stecken Sie das Spulhalterkabel in die NFC-Buchse. Sichern Sie es mit den Kabelschellen



7. Öffnen Sie die Glastür und lösen Sie die vorderen Druckbettklammen, um die Glasscheibe einzusetzen




8. Schieben Sie die Glasscheibe in die hinteren Druckbettklammen; schließen Sie die vorderen Klammern und die Glastüren





9. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem Drucker und dann mit einer Steckdose

 Achten Sie darauf, dass es sich um eine geerdete Steckdose (mit Schutzkontakt) handelt. Vergewissern Sie sich, dass die Hausinstallation über eine Überlaststrom- und Kurzschluss-Absicherung verfügt.

 Der Ultimaker S5 muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein, wenn er in Betrieb ist.

# Installieren des Ultimaker S5 Pro Bundle

 Wählen Sie einen geeigneten Standort für das Ultimaker S5 Pro Bundle. Installieren Sie die Produkte auf einer flachen, stabilen Fläche, die das Gewicht des gesamten Systems (~ 50 kg / 110 lbs) tragen kann.

 Der Ultimaker S5 muss während der Montage angehoben werden. Hierfür sind mindestens zwei Personen erforderlich.



1. Packen Sie den Ultimaker S5 aus und nehmen Sie das Zubehör aus dem Drucker



2. Entfernen Sie die Klammern vom Druckkopf und stecken Sie die Bowden-Tubes ein



3. Fixieren Sie die Bowden-Tubes mit den Klammern



4. Stecken Sie die Druckkopfklammern auf Bowden-Tube 2 und verteilen sie sie gleichmäßig

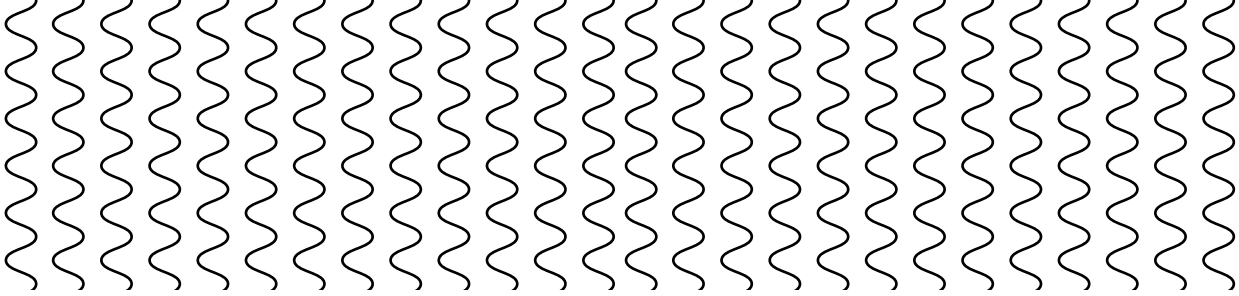


5. Öffnen Sie die Glastür und lösen Sie die vorderen Druckplattenklammern, um die Glasscheibe einzusetzen



6. Schieben Sie die Glasscheibe in die hinteren Druckbettklammern; schließen Sie die vorderen Klemmen und die Glastüren





7. Entpacken und installieren gemäß den Schritten 1-5 der Material Station-Kurzanleitung

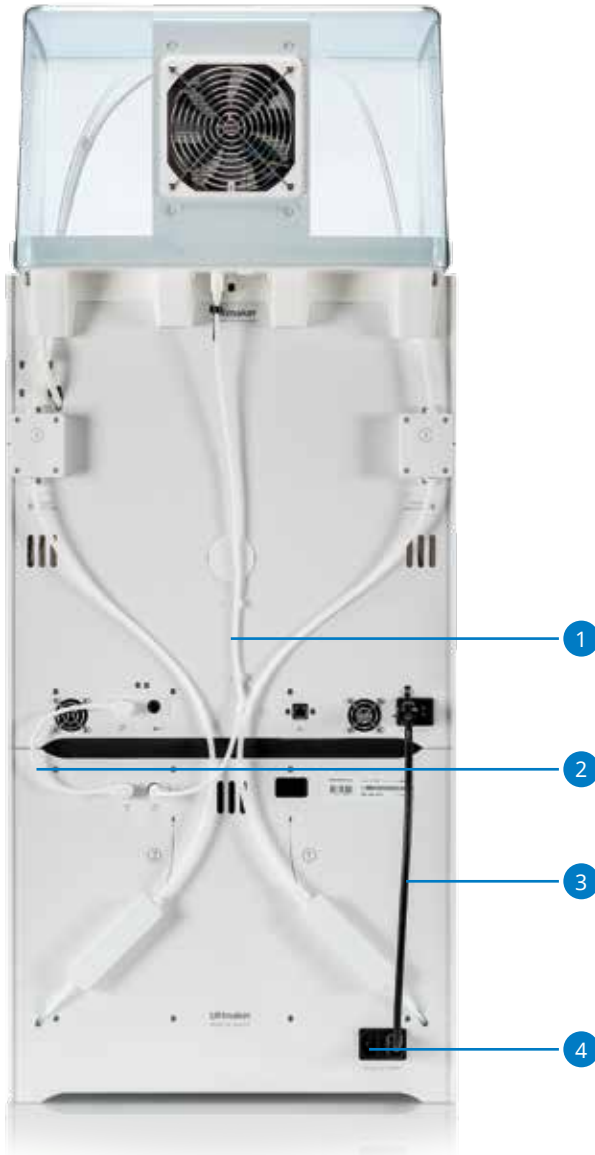


8. Entpacken und installieren des Air Manager, gemäß den Schritten 1-10 in der Air Manager-Kurzanleitung



9. Den Ultimaker S5, die Material Station und den Air Manager wie auf der nächsten Seite beschrieben verbinden

# Verbindungen für Ultimaker S5 Pro Bundle





1. Kabel des Air Managers mit dem **UMB OUT**-Anschluss der Material Station verbinden


2. Das eine Ende des Material Station-Kabels mit dem Anschluss **UMB IN** an der Material Station und das andere Ende mit dem Anschluss **UMB OUT** am Ultimaker S5 verbinden

3. Stromverlängerungskabel an den Ultimaker S5 und die Material Station anschließen

4. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Material Station und dann mit einer Steckdose


 Achten Sie darauf, dass es sich um eine geerdete Steckdose (mit Schutzkontakt) handelt. Vergewissern Sie sich, dass die Hausinstallation über eine Überlaststrom- und Kurzschluss-Absicherung verfügt.


 Sobald das Stromkabel mit einer Steckdose verbunden ist, wird die Material Station mit Strom versorgt. So ist die Regelung der Luftfeuchte bei geschlossener Tür sichergestellt.

 Das Ultimaker S5 Pro Bundle muss vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein, wenn er in Betrieb ist. Für einen ungehinderten Luftstrom müssen hinter dem Ultimaker S5 Pro Bundle mindestens 10 cm frei bleiben.

# Inbetriebnahme

1. Schalten Sie Ihren Ultimaker S5 über den Netzschalter an der Rückseite ein
2. Befolgen Sie die Anleitungen auf dem Display des Ultimaker S5, um den Drucker einzurichten.  
Sie werden Schritt für Schritt durch den Prozess geführt


 Falls Sie das Ultimaker S5 Pro Bundle installiert haben und der Air Manager und die Material Station noch nicht vom Drucker erkannt werden, dann wechseln Sie zu Netzwerkkonfiguration und installieren Sie zunächst die aktuelle Firmware.  
Alternativ können Sie auch [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) besuchen, um weitere Informationen zu erhalten.

 Tragen Sie für eine bessere Haftung eine dünne Schicht Kleber auf die Glasplatte auf.


3. Laden Sie die Software Ultimaker Cura auf der Website unter [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Computer

# Drucken

1. Starten Sie Ultimaker Cura, wählen Sie den Ultimaker S5 aus und stellen Sie die Verbindung her
2. Laden Sie ein 3D-Modell in Ultimaker Cura und schneiden Sie es mit Ihren bevorzugten Einstellungen.  
Das Schneiden wird auch als Slicing bezeichnet
3. Klicken Sie zum Senden der Druckdaten an den Ultimaker S5 auf „Drucken über Netzwerk“

 Alternativ können Sie den Druck auch von einem USB-Stick aus starten.

4. Warten Sie nach Abschluss des Druckvorgangs, bis die Druckplatte abgekühlt ist. Nehmen Sie dann die Glasplatte aus dem Drucker heraus und lösen Sie das Druckobjekt vorsichtig mit einem geeigneten Werkzeug

 Wenn Sie mit einem PVA-Material gedruckt haben, geben Sie das Objekt in ein Wasserbad, um die PVA-Stützstrukturen aufzulösen.

5. Reinigen Sie die Glasplatte und setzen Sie sie für den nächsten Druckauftrag wieder ein

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Esta guía de inicio rápido le ayudará a configurar Ultimaker S5 y Ultimaker S5 Pro Bundle para empezar a utilizarlas.

La Ultimaker S5 se ha diseñado para maximizar el tiempo de actividad con excelentes resultados y un gran volumen de impresión. Al mejorar esta premiada

impresora 3D con la Material Station y el Air Manager, Ultimaker S5 Pro Bundle aumenta la productividad, la flexibilidad y la confianza para abrir la puerta a aplicaciones exigentes con una amplia gama de materiales.

**i** Conserve el embalaje por si tuviera que realizar alguna reclamación cubierta por la garantía.

## Contenido de la caja

### Accesorios

- Placa de cristal
- Soporte de bobina con guía de material\*
- Cable de alimentación
- Cable Ethernet
- Memoria USB
- Núcleo de impresión AA 0,4 (2)

**i** Uno de los núcleos de impresión ya está insertado en la ranura del cabezal de impresión 1

- Núcleo de impresión BB 0,4 (1)
- Hoja de calibración XY
- Tarjeta de calibración
- Cubierta de la tobera (3)

### Consumibles

- Tough PLA Negro 750 g
- PVA 750 g
- Barra de adhesivo
- Aceite
- Grasa

### Herramientas


- Destornillador hexagonal de 2 mm


*\* No se requiere para la Ultimaker S5 Pro Bundle completa*

# Mensajes de seguridad

Esta guía de inicio rápido contiene advertencias y avisos de seguridad.

ES

 Proporciona información adicional que es útil para llevar a cabo una tarea o evitar problemas.

 Advierte de una situación que puede provocar daños materiales o lesiones si no se siguen las instrucciones de seguridad.

## Ultimaker S5 y Ultimaker S5 Pro Bundle

Esta guía de inicio rápido describe diferentes procedimientos de instalación. Para instalar la Ultimaker S5 de forma independiente, siga las instrucciones de la página siguiente.

Si tiene la Ultimaker S5 Pro Bundle completa, omita estos pasos y vaya directamente a **Instalar la Ultimaker S5 Pro Bundle**. Las secciones **Configuración para el primer uso** e **Iniciar la impresión** se aplican a ambas configuraciones.

## Manual del usuario

Los manuales completos para el usuario de la Ultimaker S5 y la Ultimaker S5 Pro Bundle, en inglés y en otros idiomas, están disponibles en nuestro sitio web:

[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Soporte técnico

Para obtener más información sobre el soporte técnico, visite [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support)

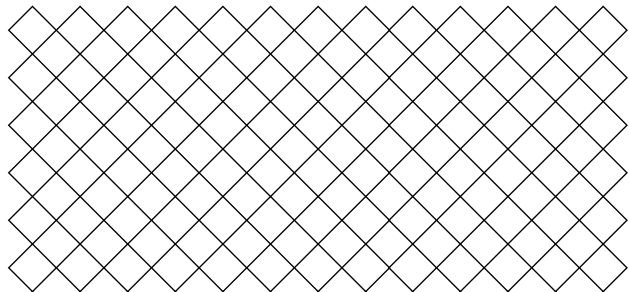
### Ultimaker

Stationsplein 32


3511 ED Utrecht


Países Bajos

+31 883 83 40 00



# Instalar la Ultimaker S5

 Cuando coloque la impresora en un estante o una mesa, adopte las medidas adecuadas para evitar que se caiga.

 Durante la instalación, se necesitan dos personas como mínimo para levantar la Ultimaker S5.



1. Desembale la Ultimaker S5 y retire todos los accesorios del interior de la impresora



2. Retire los clips de sujeción del cabezal de impresión e inserte los tubos Bowden



3. Fije los tubos Bowden con los clips para abrazadera



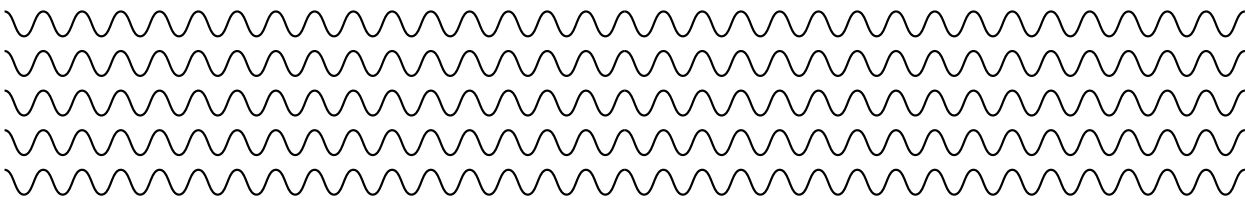
4. Acople y divida por igual los clips para cables del cabezal en el tubo Bowden 2



5. Inserte el soporte de la bobina en el panel trasero y empuje hasta que encaje en su sitio



6. Conecte el soporte de la bobina en la toma NFC y fije por detrás los clips para cables




7. Abra la puerta de cristal y las abrazaderas de la placa de impresión para insertar la placa de cristal




8. Deslice la placa de cristal en las abrazaderas post. de la placa de impr. y cierre las delanteras y la puerta de cristal



9. Conecte el cable de alimentación a la impresora y el otro extremo a una toma de corriente

 Se debe usar una toma de corriente con conexión a tierra. Asegúrese de que la instalación del edificio disponga de medios para la protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos.

 La Ultimaker S5 debe colocarse en un lugar protegido de la luz solar directa durante su uso.

# Instalar la Ultimaker S5 Pro Bundle

**⚠** Elija una ubicación adecuada para colocar la Ultimaker S5 Pro Bundle. Instale los productos en una superficie plana y estable que sea capaz de soportar el peso de todo el sistema (~ 50 kg / 110 lbs).

**⚠** Durante la instalación, se necesitan dos personas como mínimo para levantar la Ultimaker S5.



1. Desempaquete la Ultimaker S5 y retire todos los accesorios de su interior



2. Retire los clips de sujeción del cabezal de impresión e inserte los tubos Bowden



3. Fije los tubos Bowden con los clips para abrazadera



4. Acople y divida por igual los clips para cables del cabezal de impr. en el tubo Bowden 2

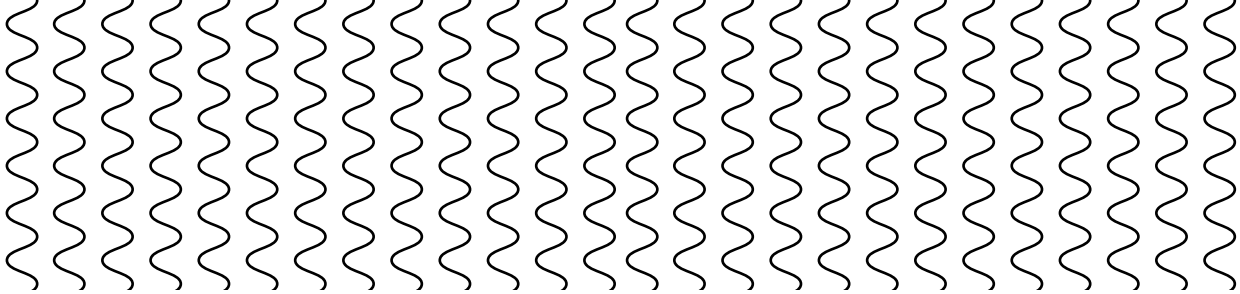


5. Abra la puerta de cristal y las abrazaderas de la placa de impresión para insertar la placa de cristal



6. Deslice la placa de cristal en las abrazaderas post. de la placa de impr. y cierre las delanteras y la puerta de cristal





7. Desembale la Material Station e instálela siguiendo los pasos del 1 al 5 de su guía de inicio rápido

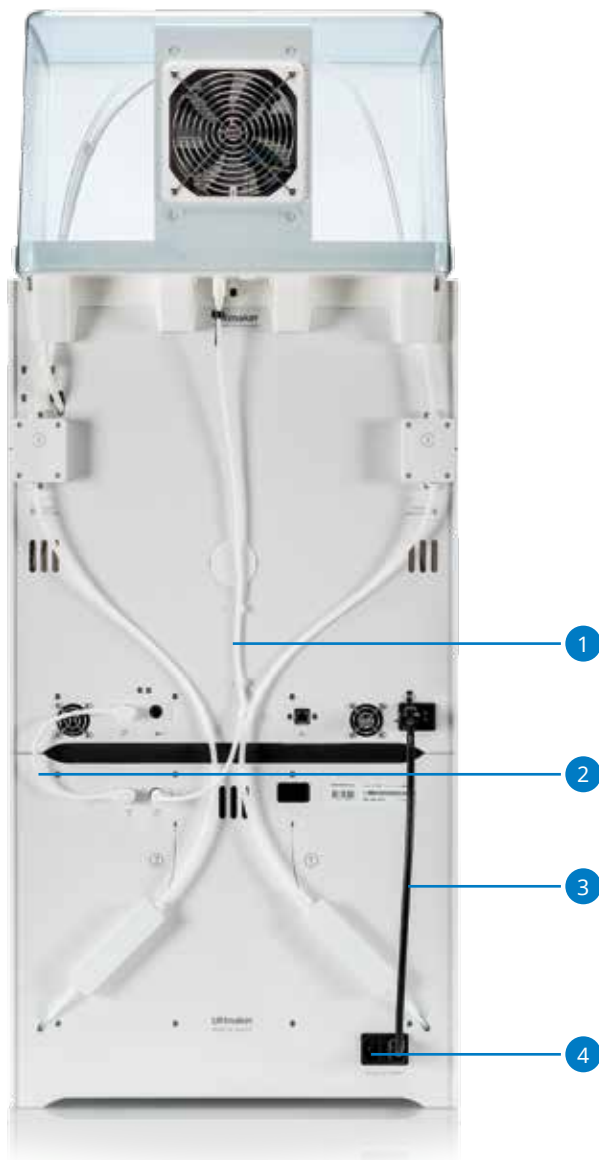


8. Desembale el Air Manager e instálelo siguiendo los pasos del 1 al 10 de su guía de inicio rápido





9. Conecte la Ultimaker S5, la Material Station y el Air Manager como se describe en la página siguiente


# Conexiones de la Ultimaker S5 Pro Bundle



1. Conecte el cable del Air Manager al puerto **UMB OUT** de la Material Station
2. Conecte el cable de la Material Station al puerto **UMB IN** de la Material Station y el otro extremo al puerto **UMB OUT** de la Ultimaker S5
3. Conecte el cable de extensión de alimentación a la Ultimaker S5 y a la Material Station
4. Conecte el cable de alimentación a la Material Station y el otro extremo a una toma de corriente


 Se debe usar una toma de corriente con conexión a tierra. Asegúrese de que la instalación del edificio disponga de medios para la protección contra sobrecorrientes y cortocircuitos.

 La Material Station se encenderá automáticamente cuando la impresora reciba alimentación. De esta forma, se puede controlar la humedad continuamente mientras la impresora está encendida.

 La Ultimaker S5 Pro Bundle debe colocarse en un lugar protegido de la luz solar directa durante su uso. Asegúrese de que haya al menos 10 cm de espacio detrás de la Ultimaker S5 Pro Bundle para la circulación del aire.

# Configuración para el primer uso

1. Encienda la Ultimaker S5 con el interruptor de alimentación de la parte posterior
2. Configure la Ultimaker S5 (Pro Bundle) según el proceso que aparece en la pantalla de la Ultimaker S5. La impresora le guiará por los pasos necesarios


 Si ha instalado la Ultimaker S5 Pro Bundle, y la impresora aún no reconoce al Air Manager y a la Material Station, salte a la configuración de red e instale primero el firmware más reciente. Como alternativa, visite [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) para obtener más información.

 Aplique una fina capa de adhesivo a la placa de cristal para que la adherencia sea mayor.


3. Descargue Ultimaker Cura de [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) e instálelo en su ordenador

## Inicio de una impresión

1. Inicie Ultimaker Cura, seleccione la Ultimaker S5 y conéctese a ella
2. Cargue un modelo 3D en Ultimaker Cura y segmentelo con su configuración preferida
3. Para enviar la impresión a la Ultimaker S5, seleccione el botón "Imprimir a través de la red"

 También puede iniciar la impresión desde una memoria USB.

4. Cuando haya finalizado la impresión y se haya enfriado la placa de impresión, saque la placa de vidrio de la impresora y retire cuidadosamente la impresión con una herramienta de raspado

 Si ha hecho la impresión con PVA, colóquela en agua para disolver las estructuras de soporte PVA.


5. Limpie la placa de cristal y colóquela sobre la placa de impresión para el próximo trabajo de impresión

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Tämä pika-aloitusopas auttaa määrittämään Ultimaker S5- ja Ultimaker S5 Pro Bundle -laitteet ensimmäistä käyttökertaa varten.

Ultimaker S5 on suunniteltu maksimoimaan käyttöaika sekä varmistamaan hyvä tulostuslaatu suurikokoisiakin tuotteita tulostettaessa. Ultimaker S5 Pro Bundle


yhdistää palkitun 3D-tulostimen sekä Material Station- ja Air Manager -yksiköt. Tuloksena on ratkaisu, joka tehostaa tuottavuutta ja joustavuutta mahdollistamalla haastavimmatkin työt entistä laajemman materiaalivalikoiman avulla.

 Säilytä kaikki pakkausmateriaalit mahdollista takuupalautusta varten.

## Pakkauksen sisältö

### Lisävarusteet

- Lasilevy
- Kelapidike, jossa on materiaalihjain\*
- Virtajohto
- Ethernet-kaapeli
- USB-muistitikku
- Tulostusydin AA 0,4 (2x)

 *Yksi AA-tulostusytimistä on asennettu valmiiksi tulostuspään paikkaan 1*

- Tulostusydin BB 0.4 (1x)
- XY-kalibrintiarkki
- Kalibrintikortti
- Suuttimen suoja (3x)

### Kulutustuotteet

- Tough PLA, musta 750 g
- PVA 750 g
- Liimapuikko
- Öljy
- Rasva



### Työkalut

- Kuusiokoloavain 2 mm

*\*Ei tarvita täydessä Ultimaker S5 Pro Bundlessa*

# Turvallisuusilmoitukset

Tämä pika-aloitusopas sisältää varoituksia ja turvallisuusilmoituksia.

-  Antaa lisätietoja, joista on hyötyä tehtävän suorittamisessa tai joiden avulla voidaan välttää ongelmat.
-  Varoittaa tilanteesta, jossa turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa materiaali- tai henkilövahinkoja.

FI

## Ultimaker S5 ja Ultimaker S5 Pro Bundle

Tässä pikaoppaassa kuvataan erilaiset asennusmenettelyt. Jos haluat asentaa pelkän Ultimaker S5 -tulostimen, toimi seuraavalla sivulla olevien ohjeiden mukaan.

Jos sinulla Ultimaker S5 Pro Bundle, ohita nämä vaiheet ja siirry suoraan kohtaan **Ultimaker S5 Pro Bundlen asentaminen**. **Valmistelu ensimmäistä käyttökertaa varten** ja **Tulostuksen aloittaminen** koskevat kumpaakin kokoonpanoa.

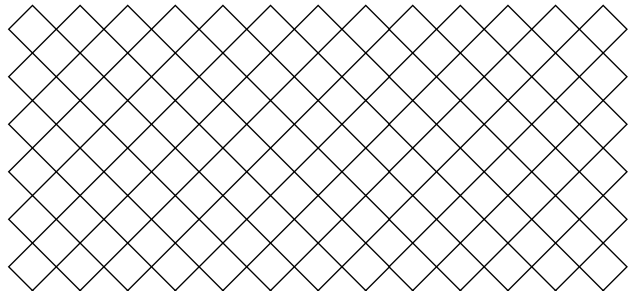
## Käyttöopas

Ultimaker S5- ja Ultimaker S5 Pro Bundle -käyttöoppaat ovat saatavilla useilla kielillä sivustossamme osoitteessa [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals).


## Tuki


Saat tietoja teknisestä tuesta osoitteesta [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) tai paikalliselta jälleenmyyjältä.

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 834 000



# Ultimaker S5 -tulostimen asentaminen

 Kun tulostin sijoitetaan hyllyyn tai pöydälle, estä sen putoaminen asianmukaisilla varotoimilla.

 Ultimaker S5 -laite tulee nostaa vähintään kahden henkilön voimin asennuksen aikana.



1. Pura Ultimaker S5 pakkauksesta ja poista kaikki tulostimen sisällä olevat lisävarusteet



2. Poista kiinnikkeet tulostuspäästä ja aseta Bowden-putket paikoilleen



3. Kiinnitä Bowden-putket paikoilleen kiinnikkeillä



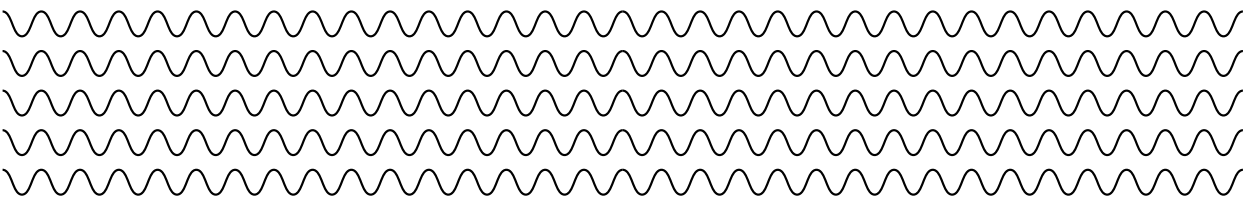
4. Kiinnitä tulostuspään kaapeliklipsit Bowden-putkeen 2 tasaisin välein



5. Aseta kelapidike takapaneeliin ja paina, kunnes se napsahtaa paikoilleen



6. Liitä kelapidikkeen kaapeli NFC-hylsyyn ja kiinnitä se kaapelikiinnikkeiden taakse




7. Avaa lasiluukut ja tulostuslevyn etupidikkeet, jotta voit asettaa lasilevyn paikalleen




8. Työnnä lasilevy tulostuslevyn takapidikkeisiin. Sulje sitten etupidikkeet ja lasiluukut





9. Liitä virtajohto tulostimeen ja toinen pää pistorasiaan

 Laite täytyy liittää maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että rakennuksen sähköasennuksissa on sekä ylivirta- että oikosulkusuojaus.

 Älä säilytä Ultimaker S5 -tulostinta suorassa auringonvalossa.

# Ultimaker S5 Pro Bundle -laitteiden asentaminen

 Valitse sopiva sijoituspaikka Ultimaker S5 Pro Bundlelle. Asenna tuotteet tasaiselle, vakaalle alustalle, joka kestää koko järjestelmän painon (50 kg).

 Ultimaker S5 -laite tulee nostaa vähintään kahden henkilön voimin asennuksen aikana.



1. Ota Ultimaker S5 ulos pakkauksesta ja poista kaikki tulostimen sisällä olevat lisävarusteet



2. Poista kiinnikkeet tulostuspäästä ja aseta Bowden-putket paikoilleen



3. Kiinnitä Bowden-putket paikoilleen kiinnikkeillä



4. Kiinnitä tulostuspään kaapeliklipsit Bowden-putkeen 2 tasaisin välein

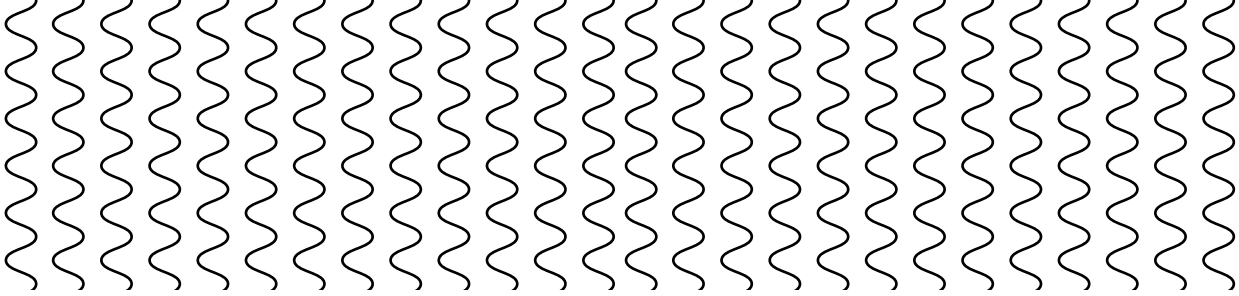


5. Avaa lasiluukut ja tulostuslevyn etupidikkeet, jotta voit asettaa lasilevyn paikalleen



6. Työnnä lasilevy tulostuslevyn takapidikkeisiin. Sulje sitten etupidikkeet ja lasiluukut





7. Ota Material Station ulos pakkauksesta ja asenna se Material Station -pikaoppaan vaiheiden 1-5 mukaisesti

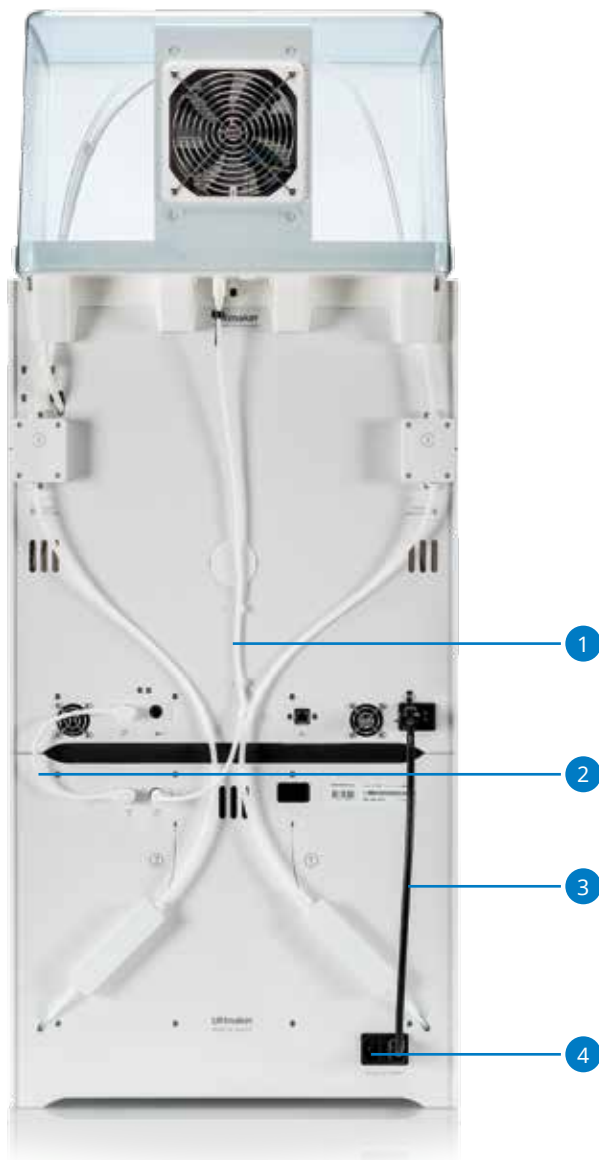


8. Ota Air Manager ulos pakkauksesta ja asenna se Air Manager -pikaoppaan vaiheiden 1-10 mukaisesti





9. Liitä Ultimaker S5, Material Station ja Air Manager seuraavalla sivulla kuvatulla tavalla


# Ultimaker S5 Pro Bundlen liitännät



1. Liitä Air Manager -johto Material Station -yksikön **UMB OUT** -porttiin
2. Liitä Material Station -johdon toinen pää Material Station -yksikön **UMB IN** -porttiin ja toinen pää Ultimaker S5 -tulostimen **UMB OUT** -porttiin
3. Liitä jatkojohto Ultimaker S5 -tulostimeen ja Material Station -yksikköön
4. Liitä virtajohto Material Station -yksikköön ja toinen pää pistorasiaan


 Laite täytyy liittää maadoitettuun pistorasiaan. Varmista, että rakennuksen sähköasennuksissa on sekä ylivirta- että oikosulkusuojaus.


 Material Station käynnistyy automaattisesti, kun virta on kytketty. Täten kosteutta voidaan säätää jatkuvasti luukun ollessa suljettuna.

 Älä säilytä Ultimaker S5 Pro Bundlea suorassa auringonvalossa. Varmista, että Ultimaker S5 Pro Bundlen takana on vähintään 10 cm vapaata tilaa ilmankiertoa varten.

# Toimet ennen ensimmäistä käyttökertaa

1. Kytke Ultimaker S3 -tulostimen virta takana olevasta virtakytkimestä
2. Määritä Ultimaker S5 (Pro Bundle) tulostimen näytön ohjeiden mukaan. Tulostin opastaa sinut määrittäsvaiheiden läpi


 Jos olet asentanut Ultimaker S5 Pro Bundlen mutta tulostin ei vielä tunnista Air Manageria ja Material Stationia, siirry verkon määrittäykseen ja asenna ensin uusin laiteohjelmisto. Lisätietoja on osoitteessa [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware).

 Levitä lasilevyyn ohut kerros liimaa paremman kiinnittymisen varmistamiseksi.


3. Lataa Ultimaker Cura osoitteesta [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) ja asenna se tietokoneeseesi

## Aloita tulostus

1. Käynnistä Ultimaker Cura, valitse käyttämäsi Ultimaker S5 ja muodosta siihen yhteys
2. Lataa 3D-malli Ultimaker Curassa ja leikkaa se haluamillasi asetuksilla
3. Lähetä tuloste Ultimaker S5 -tulostimeen valitsemalla Tulosta verkon kautta -painike

 Voit käynnistää tulostuksen myös USB-muistitikusta.

4. Kun tulostus on päättynyt ja tulostusalusta on jäähtynyt, poista lasilevy tulostimesta ja poista tulostus varoen kaapimen avulla

 Jos olet suorittanut tulostuksen PVA:lla, aseta tulostus veteen PVA-tukirakenteiden liuottamiseksi.


5. Puhdista lasilevy ja aseta se takaisin tulostusalustaan seuraavaa tulostustyötä varten

# Ultimaker S5 (Pack Pro)

Ce guide de démarrage rapide vous aidera à configurer votre Ultimaker S5 ainsi que votre pack Pro Ultimaker S5 pour une première utilisation.

L'imprimante Ultimaker S5 est conçue pour maximiser le temps de disponibilité tout en assurant des résultats d'impression exceptionnels et un volume d'impression élevé. En améliorant cette imprimante 3D


primée par l'ajout de la Material Station et de l'Air Manager, le pack Pro Ultimaker S5 augmente la productivité, la flexibilité et la confiance nécessaires pour passer à des applications davantage exigeantes ainsi qu'à une gamme de matériaux plus large.

 Veuillez conserver tous les éléments d'emballage à des fins de garantie.

## Contenu de l'emballage

### Accessoires

- Plateau en verre
- Porte-bobine avec guide de matériau\*
- Câble d'alimentation
- Câble Ethernet
- Clé USB
- Print core AA 0.4 (2x)

 *L'un des print core AA est déjà inséré dans l'emplacement 1 de la tête d'impression*

- Print core BB 0.4 (1x)
- Fiche d'étalonnage XY
- Carte d'étalonnage
- Cache de buse (3x)

### Consommables

- Tough PLA Noir (750 g)
- PVA 750 g
- Bâton de colle
- Huile
- Graisse



### Outils

- Tournevis hexagonal 2 mm

*\*Non requis pour le pack Pro  
Ultimaker S5 complet*

# Messages de sécurité

Ce guide de démarrage rapide contient des avertissements et des consignes de sécurité.

-  Fournit des informations supplémentaires qui permettent d'effectuer une tâche ou d'éviter des problèmes.
-  Avertit d'une situation qui peut causer des dommages matériels ou des blessures si les consignes de sécurité ne sont pas suivies.

FR

## Ensemble Ultimaker S5 et pack Pro Ultimaker S5

Ce guide de démarrage rapide décrit les différentes procédures d'installation. Pour installer l'Ultimaker S5 seule, suivez les instructions de la page suivante.

Si vous disposez du pack Pro Ultimaker S5 complet, ignorez cette procédure et passez directement à la rubrique **Installation du pack Pro Ultimaker S5**. Les sections **Configuration préalable à la première utilisation** et **Lancement d'une impression** s'appliquent aux deux configurations.

## Manuel d'utilisation

Vous trouverez les manuels d'utilisation complets de l'Ultimaker S5 et du pack Pro Ultimaker S5 (disponibles en anglais et dans de nombreuses autres langues) sur notre site

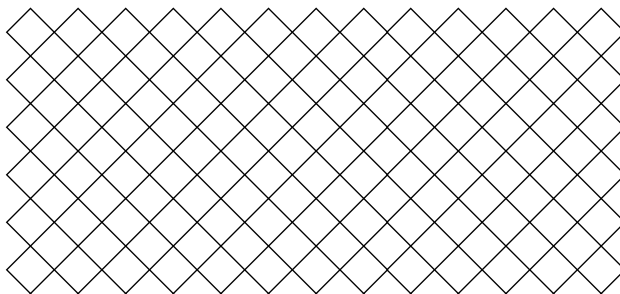
Web : [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Assistance


Pour en savoir plus sur l'assistance technique, rendez-vous sur [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) ou contactez votre revendeur local.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Pays-Bas  
+31 883 83 40 00



# Installer l'Ultimaker S5

 En installant l'imprimante sur une étagère ou une table, prenez les mesures nécessaires pour éviter qu'elle ne tombe.

 L'Ultimaker S5 doit être soulevée par au moins deux personnes pendant l'installation.



1. Déballez l'Ultimaker S5 et retirez tous les accessoires situés à l'intérieur de l'imprimante



2. Retirez les clips de fermeture de la tête d'impression et insérez les tubes Bowden



3. Fixez les tubes Bowden avec les clips de fermeture



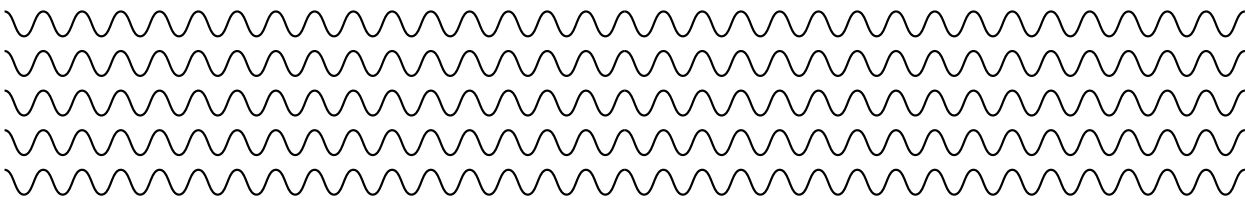
4. Placez les serre-câbles de la tête d'impression sur le tube Bowden 2 et répartissez-les à parts égales



5. Insérez le porte-bobine dans le panneau arrière et poussez-le jusqu'à ce qu'il se mette en place



6. Raccordez le câble du porte-bobine à la prise NFC et fixez-le derrière les attaches de câble




7. Ouvrez les portes en verre et les attaches avant du plateau pour insérer le plateau en verre



8. Glissez le plateau en verre dans les attaches arrière du plateau, puis fermez les attaches avant et la porte vitrée





9. Branchez le câble d'alimentation sur l'imprimante et l'autre extrémité à une prise de courant

 Une prise de courant avec mise à la terre doit impérativement être utilisée. Assurez-vous que l'installation du bâtiment dispose de moyens dédiés pour la protection contre les surintensités et les courts-circuits.

 L'Ultimaker S5 ne doit pas être exposée aux rayons de soleil en cours d'utilisation.

# Installer le pack Pro Ultimaker S5

 Choisissez un emplacement approprié pour installer le pack Pro Ultimaker S5. Installez les produits sur une surface plane et stable, capable de supporter le poids de l'ensemble du système (env. 50 kg / 110 livres).

 L'Ultimaker S5 doit être soulevée par au moins deux personnes pendant l'installation.



1. Déballez d'abord l'Ultimaker S5 et retirez tous les accessoires de l'intérieur de l'imprimante



2. Retirez les clips de fermeture de la tête d'impression et insérez les tubes Bowden



3. Fixez les tubes Bowden avec les clips de fermeture



4. Installez les serre-câbles de la tête d'impression sur le tube Bowden 2 et répartissez-les à parts égales

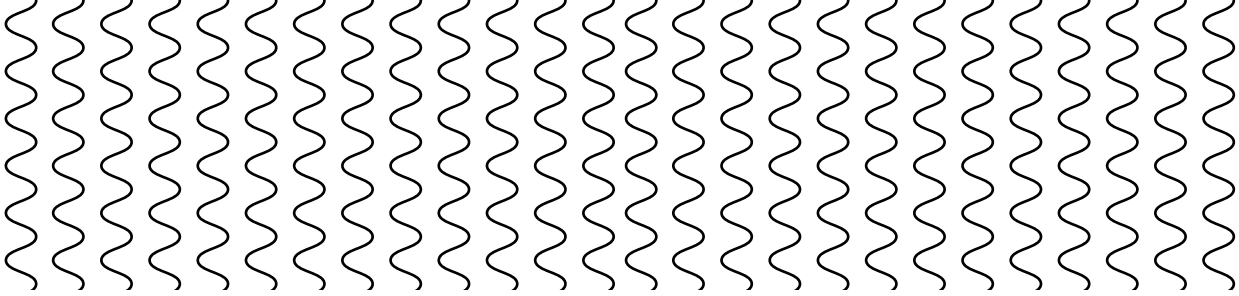


5. Ouvrez les portes en verre et les attaches avant du plateau pour insérer le plateau en verre



6. Glissez le plateau en verre dans les attaches arrière du plateau, puis fermez les attaches avant et la porte vitrée





7. Déballez la Material Station et installez-la en suivant les étapes 1 à 5 de son guide de démarrage rapide

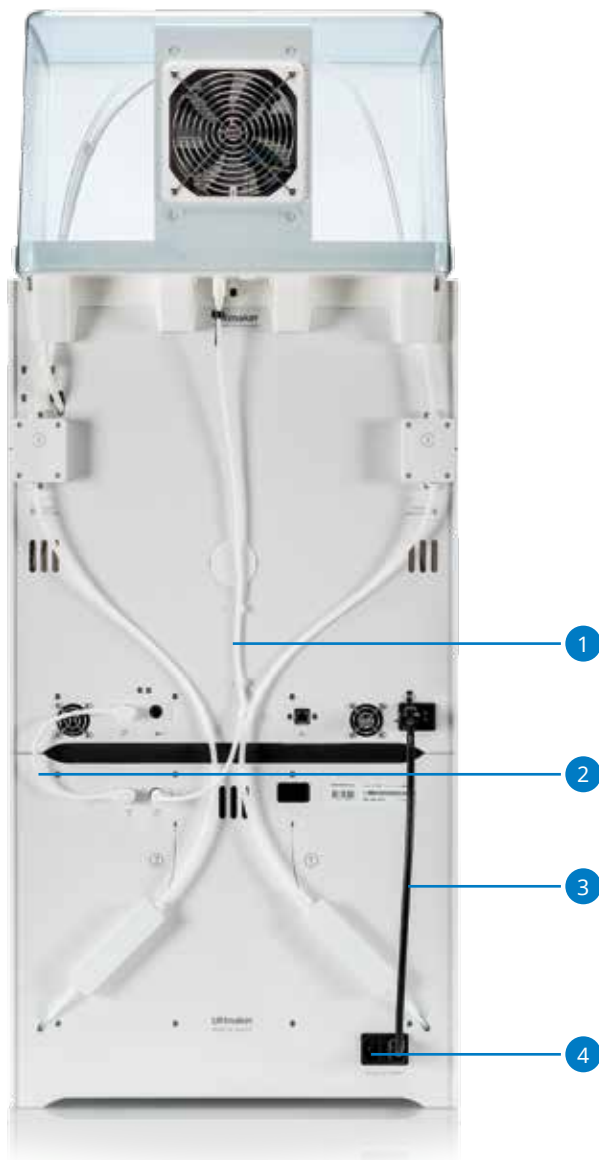


8. Déballez l'Air Manager et installez-le en suivant les étapes 1 à 10 de son guide de démarrage rapide





9. Branchez l'Ultimaker S5, la Material Station et l'Air Manager de la manière décrite à la page suivante


# Raccordements du pack Pro Ultimaker S5



1. Branchez le câble de l'Air Manager au port **UMB OUT** de la Material Station
2. Branchez le câble de la Material Station au port **UMB IN** de la Material Station, branchez l'autre extrémité au port **UMB OUT** de l'Ultimaker S5
3. Branchez la rallonge électrique à l'Ultimaker S5 et à la Material Station
4. Branchez le câble d'alimentation sur la Material Station et l'autre extrémité à une prise de courant


 Une prise de courant avec mise à la terre doit impérativement être utilisée. Assurez-vous que l'installation du bâtiment dispose de moyens dédiés pour la protection contre les surintensités et les courts-circuits.

 La Material Station s'allume automatiquement lorsque l'appareil est alimentée. Cela permet de contrôler constamment l'humidité pendant que la porte est fermée.

 Le pack Pro Ultimaker S5 doit être placé à l'abri des rayons de soleil lors de son utilisation. Assurez-vous de laisser au moins 10 cm d'espace derrière le kit Ultimaker S5 Pro pour assurer la circulation de l'air.

# Mise en place pour la première utilisation


1. Allumez votre Ultimaker S5 à l'aide du commutateur situé à l'arrière de celle-ci
2. Configurez l'Ultimaker S5 (Pack Pro) en suivant les instructions affichées sur l'écran de l'Ultimaker S5. L'imprimante vous guidera à travers les différentes étapes

 Si vous avez installé le pack Pro Ultimaker S5 mais que l'Air Manager et la Material Station ne sont pas encore reconnus par l'imprimante, passez à la configuration du réseau et installez tout d'abord le dernier micrologiciel. Vous pouvez également vous rendre sur [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) pour obtenir davantage d'informations.


-  Appliquez une fine couche de colle sur la plateau en verre pour une meilleure adhérence.
3. Téléchargez Ultimaker Cura sur [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) et installez-le sur votre ordinateur

## Lancez une impression

1. Démarrez Ultimaker Cura, sélectionnez votre Ultimaker S5 et connectez-vous à celle-ci
2. Chargez un modèle 3D dans Ultimaker Cura et découpez-le selon vos paramètres préférés
3. Envoyez l'impression à l'Ultimaker S5 en sélectionnant le bouton « Imprimer sur le réseau »

 Vous pouvez également lancer une impression à partir d'une clé USB.

4. Une fois l'impression terminée et le plateau de fabrication refroidi, retirez le plateau en verre de l'imprimante et retirez soigneusement l'impression à l'aide d'un grattoir

 Si vous avez fait une impression avec du PVA, placez l'impression dans l'eau pour dissoudre les structures de support du PVA.


5. Nettoyez le plateau en verre et placez-le de nouveau sur le plateau de fabrication pour le prochain travail d'impression

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Questa guida di avvio rapido ti aiuterà a configurare la tua Ultimaker S5 e l'Ultimaker S5 Pro Bundle per il primo utilizzo.

La Ultimaker S5 è stata progettata per ottimizzare i tempi di attività con risultati di stampa eccezionali e un grande volume di stampa. Migliorando questa stampante


3D pluripremiata con Material Station e Air Manager, Ultimaker S5 Pro Bundle aumenta la produttività, la flessibilità e la sicurezza per sbloccare le applicazioni più impegnative con una gamma estesa di materiali.

 Conservare tutti gli imballaggi ai fini della garanzia.

## Contenuto della scatola

### Accessori

- Piano in vetro
- Portabobina con guida per il materiale\*
- Cavo di alimentazione
- Cavo Ethernet
- Chiavetta USB
- Print core AA 0,4 (2x)

 Uno dei print core AA è già inserito nello slot 1 della testina di stampa

- Print core BB 0,4 (1x)
- Foglio di calibrazione XY
- Scheda di calibrazione
- Cover ugello (3x)

### Consumabili

- Tough PLA nero 750 g
- PVA 750 gr
- Colla stick
- Olio
- Grasso


### Strumenti


- Cacciavite esagonale da 2 mm

*\*Non necessario per la versione completa di Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Messaggi riguardanti la sicurezza

Questa guida di avvio rapido contiene avvertenze e avvisi di sicurezza.

 Fornisce inoltre informazioni aggiuntive utili per l'esecuzione delle varie attività o per evitare problemi.

 Richiama l'attenzione su situazioni che potrebbero causare danni materiali o lesioni personali se non si rispettano le istruzioni di sicurezza.

IT

## Ultimaker S5 e Ultimaker S5 Pro Bundle

Questa guida di avvio rapido descrive diverse procedure di installazione. Per installare solo la Ultimaker S5, seguire le istruzioni nella pagina successiva.

Se si dispone della versione completa di Ultimaker S5 Pro Bundle, saltare questi passaggi e andare direttamente a **Installazione di Ultimaker S5 Pro Bundle**. Le sezioni **Configurazione per il primo utilizzo** e **Avvio di una stampa** si applicano a entrambe le configurazioni.

## Manuale utente

I manuali utente completi per Ultimaker S5 e Ultimaker S5 Pro Bundle in Inglese e in molte altre lingue sono disponibili sul nostro sito web:

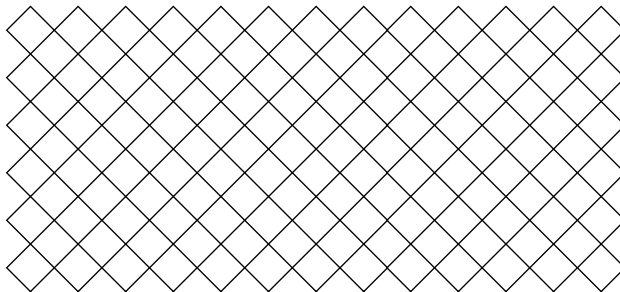
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Supporto


Per ulteriori informazioni sul supporto tecnico, visitare [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) o contattare il rivenditore locale.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Paesi Bassi  
+31 883 83 40 00



# Installazione della Ultimaker S5

 Quando si posiziona la stampante su uno scaffale o su un tavolo, adottare le misure adeguate per evitare che cada.

 Ultimaker S5 deve essere sollevata da almeno due persone durante l'installazione.



1. Disimballare la Ultimaker S5 e rimuovere tutti gli accessori dall'interno della stampante



2. Rimuovere i morsetti dalla testina di stampa e inserire i tubi Bowden



3. Fissare i tubi Bowden con i morsetti



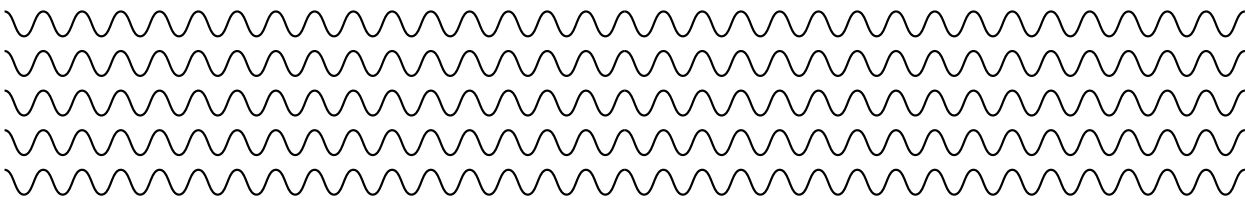
4. Montare i fermacavi della testina di stampa sul tubo Bowden 2 e dividere in modo equo



5. Inserire il portabobina nel pannello posteriore e spingere finché non scatta in posizione



6. Collegare il cavo del portabobina alla presa NFC e fissare i fermacavi posteriori




7. Aprire gli sportelli di vetro e i morsetti anteriori del piano di stampa per inserire il piano in vetro




8. Far scorrere il piano in vetro nei morsetti posteriori del piano di stampa, quindi chiudere i morsetti anteriori e gli sportelli di vetro





9. Collegare il cavo di alimentazione alla stampante e l'altra estremità a una presa di corrente

 È necessario utilizzare una presa di corrente con un collegamento a massa. Accertarsi che l'impianto dell'edificio disponga di dispositivi dedicati per la protezione da sovracorrenti e cortocircuiti.

 Quando viene utilizzata, la Ultimaker S5 deve essere posizionata lontano dalla luce diretta del sole.

# Installazione di Ultimaker S5 Pro Bundle

 Scegliere una posizione idonea per Ultimaker S5 Pro Bundle. Installare i prodotti su una superficie piana e stabile in grado di sostenere il peso di tutto il sistema (~ 50 kg/110 lb).

 Ultimaker S5 deve essere sollevata da almeno due persone durante l'installazione.



1. Disimballare la Ultimaker S5 e rimuovere tutti gli accessori dall'interno della stampante



2. Rimuovere i morsetti dalla testina di stampa e inserire i tubi Bowden



3. Fissare i tubi Bowden con i morsetti



4. Montare i fermacavi della testina di stampa sul tubo Bowden 2 e dividere in modo equo

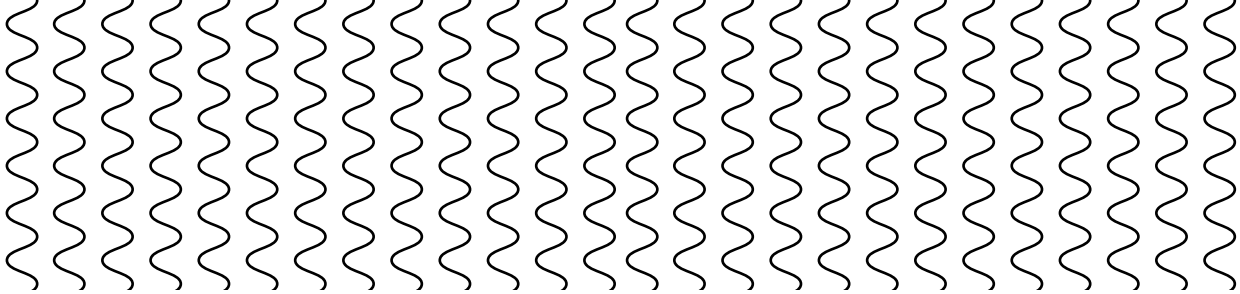


5. Aprire gli sportelli di vetro e i morsetti anteriori del piano di stampa per inserire il piano in vetro



6. Far scorrere il piano in vetro nei morsetti posteriori del piano di stampa, quindi chiudere i morsetti anteriori e gli sportelli di vetro





7. Disimballare la Material Station e installarla seguendo i passaggi da 1 a 5 della relativa guida di avvio rapido

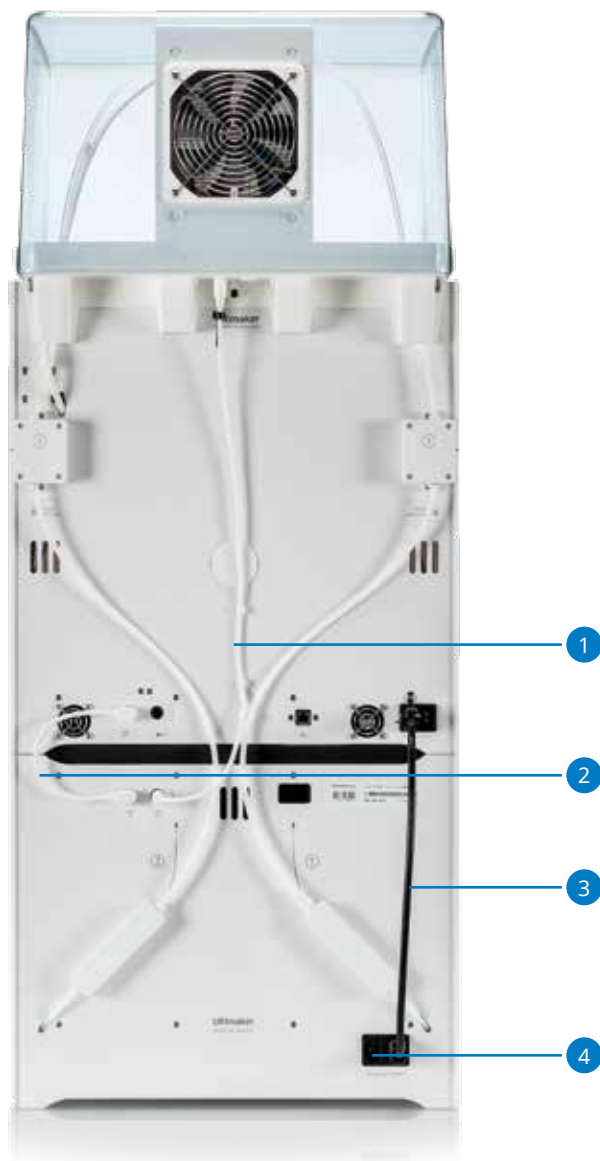


8. Disimballare Air Manager e installarlo seguendo i passaggi da 1a 10 della relativa guida di avvio rapido





9. Collegare Ultimaker S5, Material Station e Air Manager come descritto nella pagina successiva


# Connessioni di Ultimaker S5 Pro Bundle



1. Collegare il cavo di Air Manager alla porta **UMB OUT** della Material Station
2. Collegare il cavo della Material Station alla porta **UMB IN** della Material Station e l'altra estremità alla porta **UMB OUT** della Ultimaker S5
3. Collegare la prolunga alla Ultimaker S5 e alla Material Station
4. Collegare il cavo di alimentazione alla Material Station e l'altra estremità a una presa di corrente


 È necessario utilizzare una presa di corrente con un collegamento a massa. Accertarsi che l'impianto dell'edificio disponga di dispositivi dedicati per la protezione da sovracorrenti e cortocircuiti.

 Quando viene fornita l'alimentazione, Material Station si accende automaticamente. In questo modo l'umidità può essere controllata continuamente mentre lo sportello è chiuso.


 Durante l'utilizzo, l'Ultimaker S5 Pro Bundle deve essere posizionato lontano dalla luce solare diretta. Accertarsi che vi siano almeno 10 cm di spazio dietro l'Ultimaker S5 Pro Bundle per consentire il flusso d'aria.

# Impostazione di primo utilizzo

1. Accendere la Ultimaker S5 utilizzando l'interruttore di alimentazione presente sul retro
2. Configurare Ultimaker S5 (Pro Bundle) in base al processo di configurazione sul display della Ultimaker S5. Verranno mostrati tutti i passaggi

 Se è stata installata l'Ultimaker S5 Pro Bundle e Air Manager e Material Station non vengono riconosciuti dalla stampante, passare alla configurazione della rete e installare innanzitutto il firmware più recente.


In alternativa, visitare [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) per ulteriori informazioni.

 Applicare uno strato sottile di colla sul piano in vetro per una migliore adesione.


3. Scaricare Ultimaker Cura da [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) e installarlo sul computer

## Avviare una stampa

1. Avviare Ultimaker Cura, selezionare Ultimaker S5 ed eseguire il collegamento alla stampante
2. Caricare un modello 3D in Ultimaker Cura e sezionarlo con le impostazioni preferite
3. Inviare la stampa alla Ultimaker S5 selezionando il pulsante "Stampa sulla rete"

 In alternativa, è possibile avviare una stampa da una chiavetta USB.

4. Una volta terminata la stampa e quando il piano di stampa si è raffreddato, estrarre il piano in vetro dalla stampante e rimuovere con cura la stampa con uno strumento per la raschiatura


 Se è stata eseguita una stampa con PVA, immergerla nell'acqua per dissolvere le strutture di supporto in PVA.

5. Pulire il piano in vetro e riposizionarlo sul piano di stampa per il successivo processo di stampa

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Ez a gyors üzembe helyezési útmutató segít beállítani az Ultimaker S5 és Ultimaker S5 Pro Bundle berendezést az első használathoz. Az Ultimaker S5 készüléket úgy tervezték, hogy maximalizálja az üzemidőt nagyszerű nyomtatási eredményekkel és nagy nyomtatási térfogattal. Azzal, hogy ezt a díjnyertes háromdimenziós nyomtatót


kiegészíti a Material Station és Air Manager berendezésekkel, az Ultimaker S5 Pro Bundle növeli a termelékenységet, a rugalmasságot és a magabiztosságot, hogy kibővített anyagválasztékkal oldjon meg igényes alkalmazásokat.

 A garancia érvényesítéséhez őrizze meg az összes csomagolóanyagot.

## Mit tartalmaz a csomag?

### Tartozékok

- Üveglap
- Orsótartó anyagvezetővel\*
- Tápkábel
- Ethernet-kábel
- USB-adathordozó
- AA 0,4 nyomtatómag (2 db)

 *Egy darab AA nyomtatómag már gyárilag beszerelésre került a nyomtatófej (1) foglalatába*

- BB 0,4 nyomtatómag (1 db)
- XY irányú kalibráló lap
- Kalibráló kártya
- Fúvóka burkolat (3db)

### Fogyóeszközök

- Tough PLA, fekete, 750 g
- PVA anyagtekerccs (750g)
- Ragasztó
- Olaj
- Zsír


### Eszközök


- Imbuszcsonvarhúzó (2mm)

*\*Nem szükséges a teljes Ultimaker S5 Pro Bundle berendezéshez*

# Biztonsági üzenetek

Ez az útmutató számos figyelmeztetést és biztonsági információt tartalmaz.

 További információkat nyújt a feladatok megoldásához, illetve a problémák elkerüléséhez.

 Olyan helyzetre hívja fel a figyelmet, amely anyagi kárhoz vagy személyi sérüléshez vezethet, ha nem tartják be a biztonsági előírásokat.

HU

## Ultimaker S5 és Ultimaker S5 Pro Bundle

Ez a gyors üzembe helyezési útmutató különféle üzembe helyezési eljárásokat ismertet. Az önálló Ultimaker S5 üzembe helyezéséhez kövesse a következő oldalon található utasításokat.

Ha a teljes Ultimaker S5 Pro Bundle készülékkel rendelkezik, hagyja ki ezeket a lépéseket és menjen egyenesen az **Ultimaker S5 Pro Bundle üzembe helyezése** című részhez. A **Beállítás az első használatához** és **Nyomatás indítása** című szakaszok mindkét konfigurációra vonatkoznak.

## Felhasználói útmutató

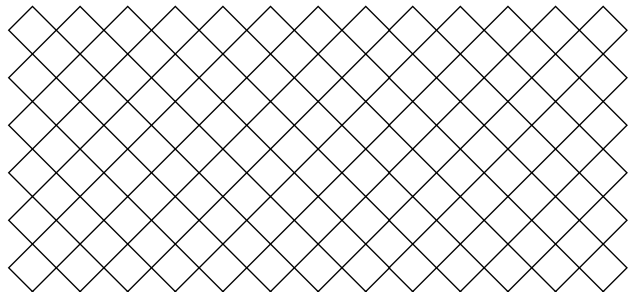
Az Ultimaker S5 és Ultimaker S5 Pro Bundle teljes felhasználói útmutatóját (angol és számos más nyelven) megtalálja honlapunkon:  
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Támogatás


Műszaki támogatással kapcsolatos további információkért keresse fel az [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) oldalt, vagy forduljon a helyi viszonteladóhoz.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 83 40 00



# Az Ultimaker S5 üzembe helyezése

 Óvatosan helyezze a nyomtatót egy polcra vagy asztalra úgy, hogy az eszköz ne essen le.

 Az Ultimaker S5 eszközt az üzembe helyezés során legalább két személynek kell emelnie.



1. Csomagolja ki az Ultimaker S5 készüléket, és vegyen ki minden tartozékot a nyomtató belsejéből



2. Távolítsa el a szorítókapcsokat a nyomtatófejről, és helyezze be a szálvezető csöveket



3. Szorítókapcsokkal rögzítse a szálvezető csöveket



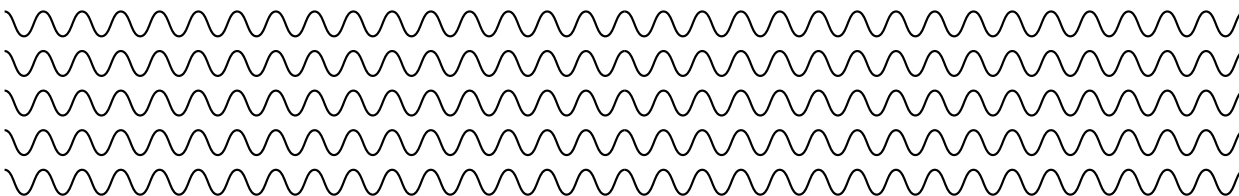
4. Helyezze a nyomtatófej kábelkapcsait a 2. szálvezető csőre, és ossza meg egyenlően



5. Helyezze az orsótartót a készülék hátlapjába és nyomja befelé a tartót, amíg a helyére nem pattan



6. Csatlakoztassa az orsótartó kábelt az NFC-foglalatba, majd rögzítse a kábelkapcsok mögött




7. Az üveglap behelyezéséhez nyissa ki az üvegajtókat és a tárgyasztal elülső részén lévő leszorítókat




8. Csúsztassa az üveglapot a tárgyasztal hátsó leszorítóiba, majd zárja a tárgyasztal elülső leszorítóit és az üvegajtókat





9. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a nyomtatóhoz, a másikat pedig a csatlakozóaljzathoz

 Földelt csatlakozóaljzat használata kötelező. Ellenőrizze, hogy az épület szigetelése tartalmaz-e túláram és rövidzárlat elleni védelmi megoldást.

 Az Ultimaker S5 egységet használat közben úgy kell elhelyezni, hogy ne érje közvetlen napfény.

# Az Ultimaker S5 Pro Bundle üzembe helyezése

 Válasszon megfelelő helyet az Ultimaker S5 Pro Bundle elhelyezéséhez. Helyezze a termékeket egy sík, stabil felületre, amely képes a teljes rendszer súlyát hordozni (~ 50 kg / 110 font).

 Az Ultimaker S5 eszközt az üzembe helyezés során legalább két személynek kell emelnie.



1. Csomagolja ki az Ultimaker S5-öt, és vegyen ki minden tartozékot a nyomtatóból



2. Távolítsa el a szorítókapcsokat a nyomtatófejről, és helyezze be a szálvezető csöveket



3. Szorítókapcsokkal rögzítse a szálvezető csöveket



4. Helyezze a nyomtatófej kábelkapcsait a 2. szálvezető csőre, és ossza meg egyenlően

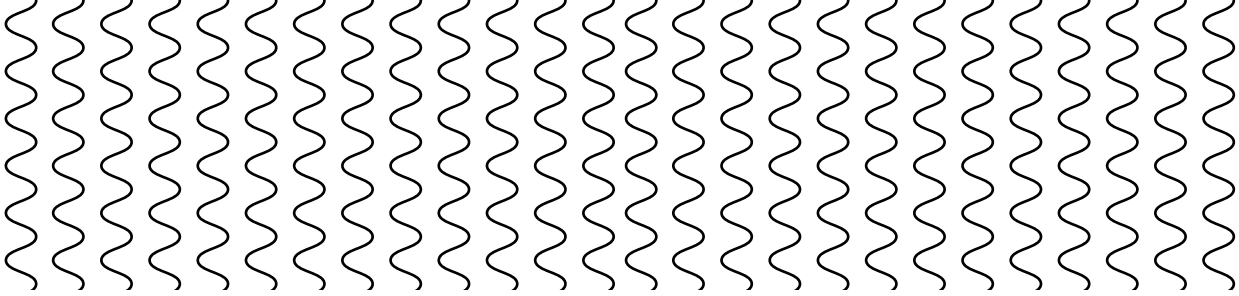


5. Az üveglap behelyezéséhez nyissa ki az üvegajtókat és a tárgyasztal elülső részén lévő leszorítókat



6. Csúsztassa az üveglapot a tárgyasztal hátsó leszorítóiba, majd zárja a tárgyasztal elülső leszorítóit és az üvegajtókat





7. Csomagolja ki a Material Stationt, és helyezze üzembe a gyors üzembe helyezési útmutató 1-5. lépése szerint

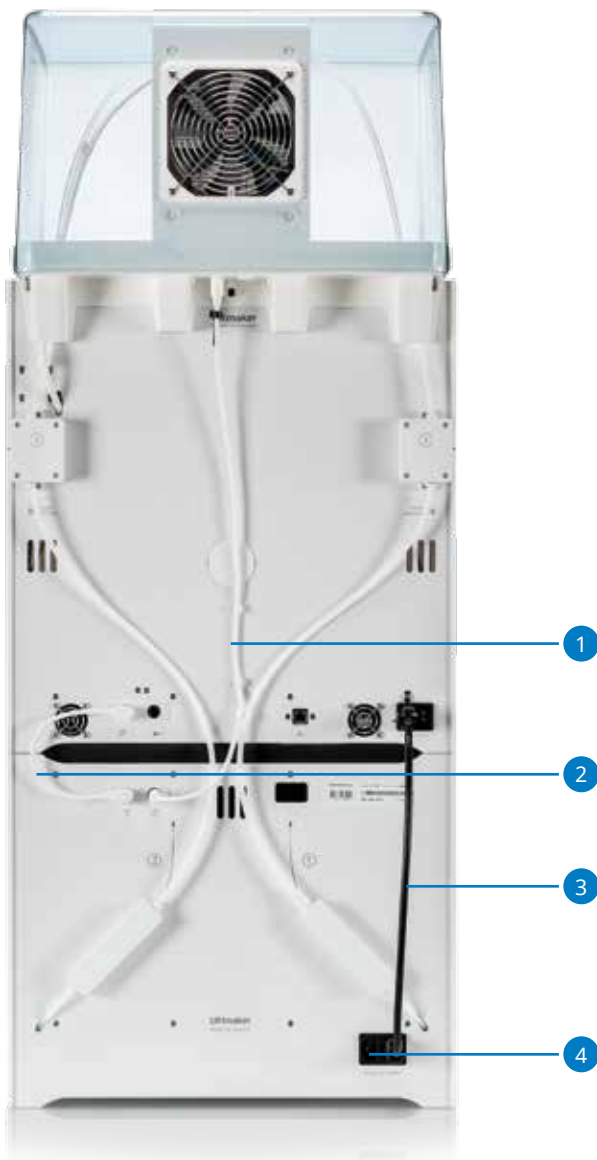


8. Csomagolja ki az Air Managert, és helyezze üzembe a gyors üzembe helyezési útmutatójának 1-10. lépése szerint





9. Csatlakoztassa az Ultimaker S5, a Material Station és az Air Manager készüléket a következő oldal alapján


# Ultimaker S5 Pro Bundle csatlakozások



1. Csatlakoztassa az Air Manager kábelt az **UMB OUT** aljzatba a Material Station készüléken
2. Csatlakoztassa a Material Station kábelt az **UMB IN** aljzatba a Material Station készüléken, a másik végét pedig az **UMB OUT** aljzatba az Ultimaker S5 eszközön
3. Csatlakoztassa a hálózati hosszabbítókábelt az Ultimaker S5 és a Material Station eszközökhöz
4. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a Material Station eszközökhöz, a másikat pedig a csatlakozóaljzathoz


 Földelt csatlakozóaljzat használata kötelező. Ellenőrizze, hogy az épület szigetelése tartalmaz-e túláram és rövidzárlat elleni védelmi megoldást.

 A Material Station automatikusan bekapcsol, amikor áramellátás alá kerül. Így a páratartalom folyamatosan szabályozható, miközben az ajtó zárva van.

 Az Ultimaker S5 Pro Bundle berendezést használat közben úgy kell elhelyezni, hogy ne érje közvetlen napfény. A zavartalan légáramlás érdekében legyen legalább 10 centiméternyi szabad hely az Ultimaker S5 Pro Bundle mögött.

# Beállítás az első használat előtt

1. Kapcsolja be az Ultimaker S5 eszközt a hátoldalán található főkapcsolóval
2. Telepítse az Ultimaker S5 (Pro Bundle) eszközt az Ultimaker S5 képernyőjén látható folyamatot követve A nyomtató végigvezeti Önt a szükséges műveleteken

 Ha üzembe helyezte az Ultimaker S5 Pro Bundle berendezést, és a nyomtató még nem ismeri fel az Air Manager és a Material Station készülékeket, ugorjon a Hálózati konfigurációra és először telepítse a legújabb firmware-t.  
Másik megoldásként látogasson el az [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) weboldalra további információért.

 Vigyen fel egy vékony réteg ragasztót az üveglapra a jobb tapadás érdekében.

3. Töltse le az Ultimaker Cura szoftvert az [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) oldalról és telepítse azt a számítógépére

## Nyomtatás indítása

1. Indítsa el az Ultimaker Cura programot, válassza ki az Ultimaker S5 eszközt és csatlakozzon hozzá
2. Töltsön be egy háromdimenziós modellt az Ultima Cura programba, és szeletelje fel a modellt a kívánt beállítások szerint
3. Kattintson a „Print over network” (Nyomtatás hálózaton keresztül) gombra a nyomtatás indításához

 Másik megoldásként USB-adathordozóról is elindíthatja a nyomtatást.

4. A nyomtatás befejezése és a tárgyasztal lehűlése után vegye ki az üveglapot a nyomtatóból, és egy kaparóeszköz segítségével óvatosan távolítsa el róla a nyomtatást

 Ha a nyomtatás PVA anyagból készült, azt helyezze vízbe a PVA támaszanyag eltávolításához.

5. Tisztítsa meg az üveglapot és tegye vissza a tárgyasztalra a következő nyomtatáshoz

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

このクイックスタートガイドでは、お客様が初めてUltimaker S5およびUltimaker S5 Pro Bundleを使う際のセットアップ方法についてご説明します。

Ultimaker S5は、優れたプリンティング造形結果と大きな造形サイズ等の稼働時間を最大化するように構築されています。この受賞歴のある3DプリンターS5をMaterial StationとAir Managerで強化した

Ultimaker S5 Pro Bundleは、生産性、柔軟性、信頼性を高めて、広範な材料を使用し要求の厳しいアプリケーションの造形可能します。

**i** 保証に必要ですので、梱包材はすべて保管しておいてください。

## パッケージの内容

### 付属品

- ガラスプレート
- 材料ガイド付きスプールホルダー\*
- 電源ケーブル
- イーサネットケーブル
- USBスティック
- 印刷コア AA 0.4 (2個)

**i** AA印刷コアの1つがすでにプリントヘッドスロット1に挿入されています

- 印刷コア BB 0.4 (1個)
- XYキャリブレーションシート
- キャリブレーションカード
- ノズルカバー (3個)

### 消耗品

- タフ PLA Black 750 g
- PVA 750 g
- 接着剤スティック
- オイル
- グリース

### ツール

- 六角ドライバー 2 mm

\*Ultimaker S5 Pro Bundle一式の場合は不要

# 安全メッセージ

このクイックスタートガイドには、警告と安全についての注意事項が含まれています。

① 作業の遂行や問題の回避に役立つ追加情報を示します。

⚠ 安全指示を守らなかった場合に重大な損害や負傷を引き起こす可能性がある状況についての警告です。

## Ultimaker S5およびUltimaker S5 Pro Bundle

このクイックスタートガイドでは、さまざまな設置手順について説明しています。スタンドアロンのUltimaker S5を設置するには、次のページの手順に従ってください。

Ultimaker S5 Pro Bundle一式をお持ちの場合は、この手順をスキップし、直接「**Ultimaker S5 Pro Bundleの設置**」に進んでください。「**初めて使用する際のセットアップ**」と「**プリントの開始**」のセクションはどちらの構成にも適用されます。

## ユーザーマニュアル

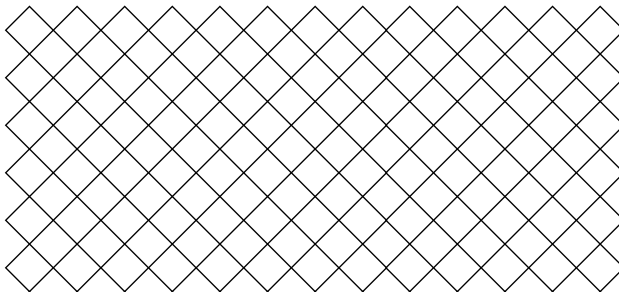
英語をはじめとする多言語のUltimaker S5およびUltimaker S5 Pro Bundle完全版は、当社ウェブサイトから入手できます。

[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## サポート

テクニカルサポートの詳細については、[ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) にアクセスするか、お住まいの地域の販売業者にお問い合わせください。

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 83 40 00



# Ultimaker S5の設置

**⚠** プリンターを棚やテーブルの上に置くときは、プリンターが落下しないように適切な方法で対処してください。

**⚠** Ultimaker S5はインストール中に少なくとも2人で持ち上げる必要があります。



1. Ultimaker S5を開梱し、プリンター内部からすべての付属品を取り外します



2. プリントヘッドからクランプクリップを取り外し、ボージェンチューブを挿入します



3. ボージェンチューブをクランプクリップで固定します



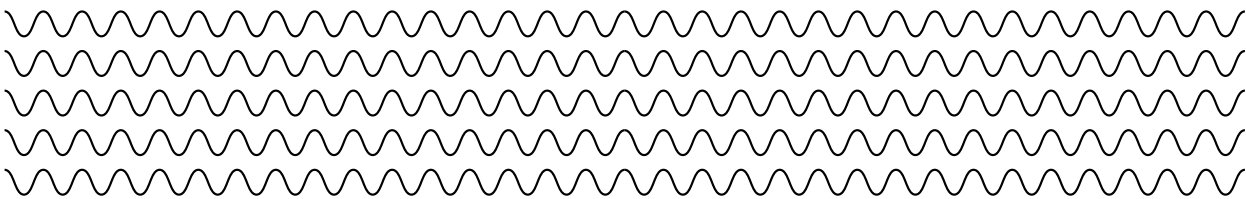
4. プリントヘッドのケーブルクリップをボージェンチューブ2に取り付け、均等に分割します



5. スプールホルダーを背面パネルに挿入し、所定の位置に収まるまで押し込みます



6. スプールホルダーケーブルをNFCソケットに接続し、ケーブルクリップの後ろに固定します




7. ガラスドアとフロントビルドプレートクランプを開き、ガラスプレートを挿入します



8. ガラスプレートを後部ビルドプレートクランプにスライドさせて挿入してから、フロントクランプとガラスドアを閉じます



9. 電源ケーブルをプリンターに接続し、もう一方の端を電源コンセントに接続します

 アース付きのコンセントを使用してください。また、建物内の設備で過電流や短絡への対策が取られていることを確認してください。

 使用中は、Ultimaker S5を直射日光が当たらない場所に置いてください。

# Ultimaker S5 Pro Bundleの設置

**⚠** Ultimaker S5 Pro Bundleを配置する適切な場所を選択します。システム全体の重量 (約50 kg / 110 lbs) を支えることができる安定した平らな場所に設置してください。

**⚠** Ultimaker S5はインストール中に少なくとも2人で持ち上げる必要があります。



1. まずUltimaker S5を開梱し、プリンター内部からすべての付属品を取り外します



2. プリントヘッドからクランプクリップを取り外し、ボーンチューブを挿入します



3. ボーンチューブをクランプクリップで固定します



4. プリントヘッドのケーブルクリップをボーンチューブ2に取り付け、均等に分割します

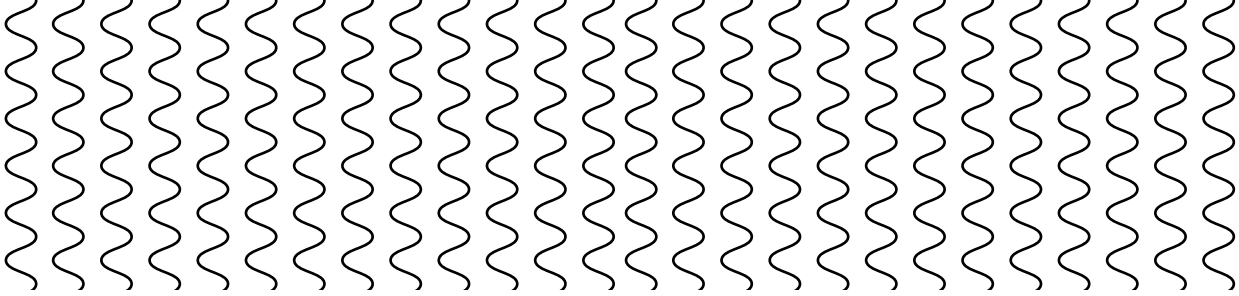


5. ガラスドアとフロントビルドプレートクランプを開き、ガラスプレートを挿入します



6. ガラスプレートを後部ビルドプレートクランプにスライドさせて挿入してから、フロントクランプとガラスドアを閉じます





7. Material Stationを開梱し、Material Stationクイックスタートガイドの手順1～5に従って設置します

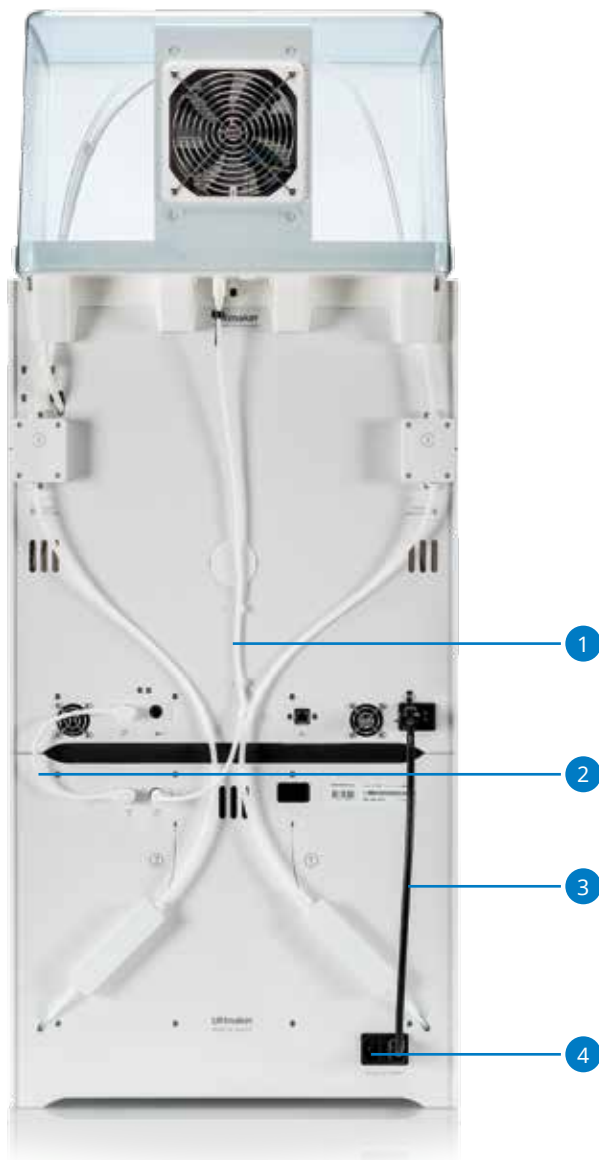


8. Air Managerを開梱し、Air Managerクイックスタートガイドの手順1～10に従って設置します



9. 次のページの説明に従って、Ultimaker S5、Material Station、およびAir Managerを接続します

# Ultimaker S5 Pro Bundleの接続



1. Air ManagerケーブルをMaterial StationのUMB OUTポートに接続します
2. Material StationケーブルをMaterial StationのUMB INポートに接続し、もう一方の端をUltimaker S5のUMB OUTポートに接続します
3. 電源延長ケーブルをUltimaker S5とMaterial Stationに接続します
4. 電源ケーブルをMaterial Stationに接続し、もう一方の端を電源コンセントに接続します


**⚠** アース付きのコンセントを使用してください。また、建物内の設備で過電流や短絡への対策が取られていることを確認してください。

**i** 電源が供給されると、Material Stationの電源が自動的に入ります。このようにして、ドアを閉じている間も湿度を連続的に制御することができます。

**⚠** 使用中は、Ultimaker S5 Pro Bundleを直射日光が当たらない場所に置いてください。また空気の流れを妨げないように、Ultimaker S5 Pro Bundleの背面には10 cm以上のスペースを確保してください。

# 初めて使用する際のセットアップ

1. 背面にある電源スイッチを押してUltimaker S5の電源を入れます
2. Ultimaker S5のディスプレイに表示されるセットアッププロセスに従って、Ultimaker S5 (Pro Bundle) をセットアップします。ステップごとに、プリンターにガイドが表示されます

 Ultimaker S5 Pro Bundleを設置済みで、Air ManagerとMaterial Stationがプリンターにまだ認識していない場合は、ネットワーク構成までスキップし、まず最新のファームウェアをインストールします。

または、詳細について、[ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware)を参照してください。

 より良く接着するために、ガラスプレートに接着剤の薄い層を塗布します。

3. Download Ultimaker Curaを[ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software)からダウンロードして、コンピュータにインストールします

## 印刷を開始します。

1. Ultimaker Curaを起動し、Ultimaker S5を選択して接続します
2. Ultimaker Curaに3Dモデルをロードし、好みの設定でスライスします
3. [ネットワーク経由でプリント]ボタンをクリックして、Ultimaker S5にプリントを送信します

 または、USBスティックからプリントを開始することもできます。

4. 印刷が終了してビルドプレートが冷却されたら、ガラスプレートをプリンターから取り出し、スクレーピングツールで慎重にプリントを取り除きます

 PVAを使用して印刷した場合は、プリントを水に浸してPVA支持構造を溶解させます。


5. 次の印刷ジョブのためにガラスプレートをきれいにしてビルドプレートに戻します

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

이 시작 가이드는 Ultimaker S5 및 Ultimaker S5 Pro Bundle의 처음 사용 시 설정을 지원합니다.

Ultimaker S5는 가동 시간을 최대화하여 뛰어난 프린팅 결과와 큰 빌드 사이즈를 제공합니다. 수상 경력에 빛나는 3D 프린터이자, Material Station 과 Air Manager로 한층 강력해진 Ultimaker S5


Pro Bundle은 생산성, 유연성과 신뢰성을 높여 더욱 다양한 재료를 이용하여 까다로운 용도의 프린팅도 가능합니다.

 품질 보증상 필요하니 포장재를 모두 보관해 주십시오.

## 구성품

### 부속품

- 유리 플레이트
- 재료 가이드가 있는 스푼 홀더\*
- 전원 케이블
- 이더넷 케이블
- USB 스틱
- PrintCore AA 0.4(2개)

 AA PrintCore 중 하나는 이미 프린트 헤드 슬롯 1에 삽입되어 있습니다.

- PrintCore BB 0.4(1개)
- XY 캘리브레이션 시트
- 캘리브레이션 카드
- 노즐 커버(3개)

### 소모품

- Tough PLA 검정 750g
- PVA 750g
- 막대형 접착제
- 오일
- 그리스


### 도구

- 육각 스크류드라이버 2mm

\*완전한 Ultimaker S5 Pro Bundle에는 필요 없음

# 안전 메시지

이 시작 가이드에는 경고와 안전 주의 사항이 나와 있습니다.

 작업을 수행하고 문제를 예방하는 데 유용한 추가 정보를 알려줍니다.

 안전 지침을 어길 경우 심각한 손상 또는 부상을 야기할 수 있는 상황에 대해 경고합니다.

## Ultimaker S5 및 Ultimaker S5 Pro Bundle

이 시작 가이드에서는 다양한 설치 절차를 설명합니다. Ultimaker S5 단독형을 설치하려면 다음 페이지의 지침을 따르십시오.

완전한 Ultimaker S5 Pro Bundle을 사용하는 경우 이 단계를 건너 뛰고 바로 **Ultimaker S5 Pro Bundle** 설치를 진행하십시오. 구성 시에는 **처음 사용 시 설정** 및 **프린트 시작** 섹션을 적용합니다.

## 사용자 설명서

Ultimaker S5 and Ultimaker S5 Pro Bundle 사용자 설명서 전문(영어 외 기타 다양한 언어)은 웹사이트에 나와 있습니다.

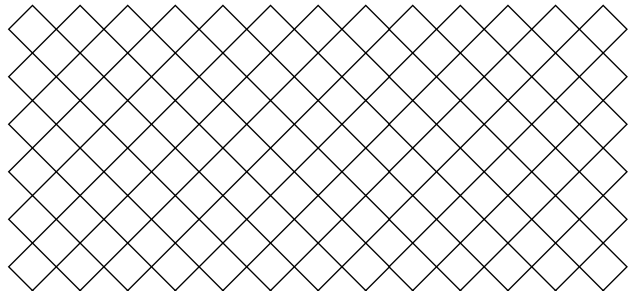
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## 지원


기술 지원에 대한 자세한 내용은 [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) 를 방문하거나 가까운 판매자에게 문의하십시오.


## Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 83 40 00



# Ultimaker S5 설치

 프린터를 선반이나 테이블에 놓을 때는 프린터가 떨어지지 않도록 적절한 조치를 취하십시오.

 Ultimaker S5 설치 중 들어올리는 경우에는 최소 두 명 이상의 작업자가 필요합니다.



1. Ultimaker S5의 포장과 프린터 내부의 모든 부속품을 차례로 제거합니다



2. 프린트 헤드에서 클램프 클립을 제거하고 보우덴 (Bowden) 튜브를 삽입합니다



3. 클램프 클립으로 보우덴 (Bowden) 튜브를 고정합니다



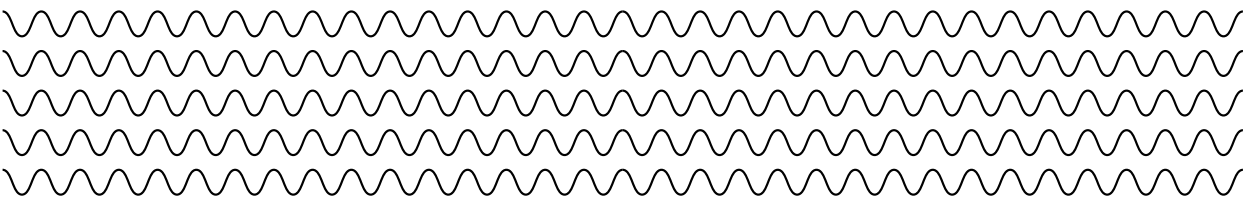
4. 프린트 헤드 케이블 클립을 보우덴(Bowden) 튜브 2에 맞춘 다음 똑같이 나눕니다



5. 스푼 홀더를 후면 패널에 삽입하고 고정되는 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다



6. 스푼 홀더 케이블을 NFC 소켓에 연결한 다음 케이블 클립 뒤에 고정합니다




7. 유리 도어와 전면 빌드  
플레이트 클램프를 열어 유리  
플레이트를 삽입합니다



8. 유리 플레이트를 후면 빌드  
플레이트 클램프에 밀어  
넣은 다음 전면 클램프와  
유리 도어를 닫습니다



9. 전원 케이블을 프린터에  
연결하고 반대쪽 끝을 전원  
콘센트에 연결합니다

 접지 연결된 전원 콘센트를 사용해야 합니다. 건물에 과전류 및 단락을 위한 전용 수단이 설치되어 있는지 확인하십시오.

 Ultimaker S5를 사용할 때는 직사광선을 피해야 합니다.

# Ultimaker S5 Pro Bundle 설치

**⚠** Ultimaker S5 Pro Bundle을 설치 할 안정적인 위치를 선택하십시오. 전체 시스템의 무게(최대 50kg/110lbs)를 견딜 수 있는 평평하고 안정적인 표면에 제품을 설치하십시오.

**⚠** Ultimaker S5 설치 중 들어올리는 경우에는 최소 두 명이상의 작업자가 필요합니다.



1. Ultimaker S5의 포장과 프린터 내부의 모든 부속품을 차례로 제거합니다



2. 프린트 헤드에서 클램프 클립을 제거하고 보우덴 (Bowden) 튜브를 삽입합니다



3. 클램프 클립으로 보우덴 (Bowden) 튜브를 고정합니다



4. 프린트 헤드 케이블 클립을 보우덴(Bowden) 튜브 2에 맞춘 다음 똑같이 나눕니다

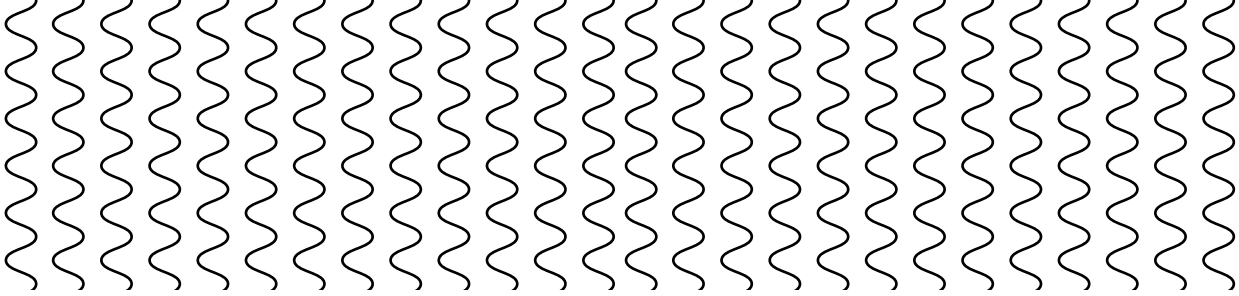


5. 유리 도어와 전면 빌드 플레이트 클램프를 열어 유리 플레이트를 삽입합니다



6. 유리 플레이트를 후면 빌드 플레이트 클램프에 밀어 넣은 다음 전면 클램프와 유리 도어를 닫습니다





7. Material Station의 포장을 제거하고 Material Station 시작 설명서의 1~5 단계에 따라 설치하십시오

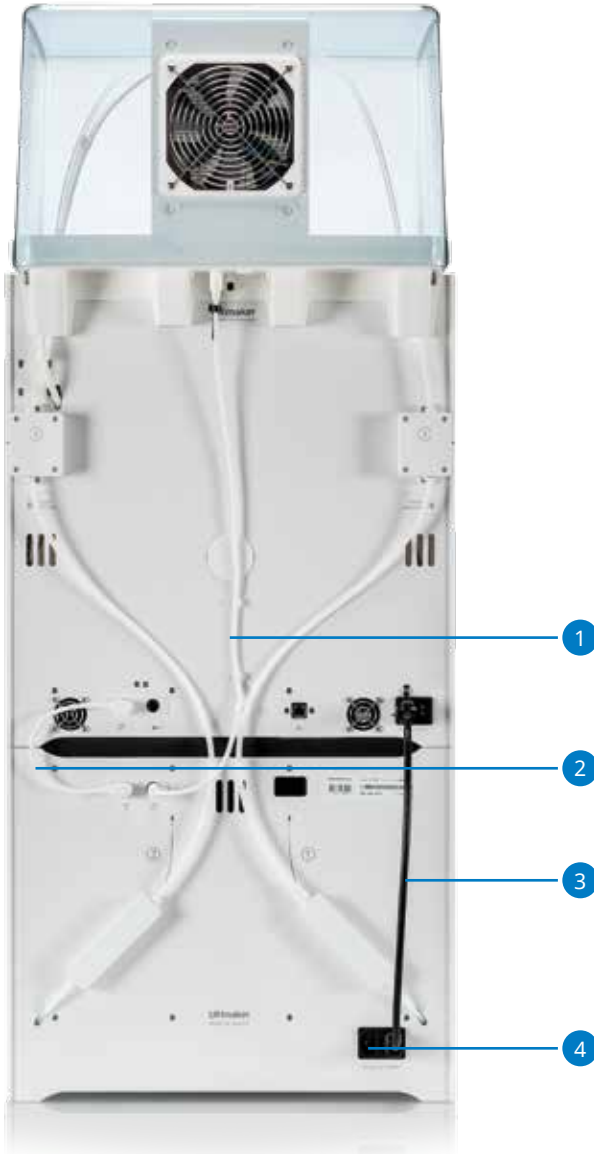


8. Air Manager의 포장을 제거하고 Air Manager 시작 설명서의 1~10 단계에 따라 설치하십시오





9. 다음 페이지에 설명된 대로 Ultimaker S5, Material Station, Air Manager를 연결하십시오


# Ultimaker S5 Pro Bundle 연결



1. Air Manager 케이블을 Material Station의 **UMB OUT** 포트에 연결합니다
2. Material Station 케이블을 Material Station의 **UMB IN** 포트에 연결한 다음 다른 쪽 끝을 Ultimaker S5의 **UMB OUT**에 연결합니다
3. Ultimaker S5와 Material Station에 전원 연장 케이블을 연결합니다
4. 전원 케이블을 Material Station에 연결하고 반대쪽 끝을 전원 콘센트에 연결합니다


 접지 연결된 전원 콘센트를 사용해야 합니다. 건물에 과전류 및 단락을 위한 전용 수단이 설치되어 있는지 확인하십시오.


 전원이 공급되면 Material Station은 자동으로 켜집니다. 도어가 닫혀 있는 동안 이러한 방식으로 습도가 꾸준히 조절됩니다.

 Ultimaker S5 Pro Bundle를 사용할 때는 직사광선을 피해야 합니다. 통풍을 위해 Ultimaker S5 Pro Bundle 뒤에는 10cm 이상의 공간을 두어야 합니다.

# 처음 사용 시 설정

1. 후면의 전원 스위치로 Ultimaker S5를 켭니다
2. Ultimaker S5 디스플레이에 나오는 설정 과정에 따라 Ultimaker S5(Pro Bundle)를 설정합니다.  
프린터에 전체 과정이 안내됩니다. 프린터에 전체 과정이 안내됩니다

 Ultimaker S5 Pro Bundle가 설치되어 있는 경우, 프린터에서 Air Manager와 Material Station이 아직 인식되지 않으며 네트워크 구성으로 건너 뛰고 최신 펌웨어를 먼저 설치합니다.  
자세한 정보는 [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) 를 참조하십시오.


 접착력을 높이기 위해 유리 플레이트에 풀을 접착제를 얇게 펴바릅니다.

3. [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) 에서 Ultimaker Cura를 다운로드한 다음 컴퓨터에 설치합니다


KR

# 프린트 시작

1. Ultimaker Cura를 시작하고 Ultimaker S5를 선택한 다음 연결합니다
2. Ultimaker Cura에 3D 모델을 로드하고 선호하는 설정에 따라 슬라이스합니다
3. ‘네트워크를 통해 프린팅’ 버튼을 선택하여 프린트를 Ultimaker S5로 보냅니다

 또는 USB 스틱에서 프린트를 시작할 수도 있습니다.

4. 프린트가 끝나고 빌드 플레이트가 식으면 유리 플레이트를 프린터에서 꺼낸 다음 스크래핑 도구로 프린트를 조심스럽게 제거합니다

 PVA로 프린트한 경우, 프린트를 물에 담가서 PVA 서포트 구조를 녹입니다.


5. 유리 플레이트를 닦고 다음 프린트 작업에 사용할 수 있도록 다시 빌드 플레이트에 올려 놓습니다

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Deze snelstartgids zal u helpen bij het instellen van uw Ultimaker S5 en Ultimaker S5 Pro Bundle voor eerste gebruik.

De Ultimaker S5 is gebouwd om de uptime te maximaliseren met geweldige printresultaten en een groot werkvolume. Door deze bekroonde 3D-printer te verbeteren

met het Material Station en de Air Manager, verhoogt de Ultimaker S5 Pro Bundle de productiviteit, flexibiliteit en het vertrouwen om toegang te krijgen tot veeleisende toepassingen met een uitgebreid scala aan materialen.

 Bewaar het volledige verpakkingsmateriaal voor garantiedoeleinden.

## Inhoud van de doos

### Accessoires

- Glazen plaat
- Spoelhouder met materiaalgeleider\*
- Stroomkabel
- Ethernetkabel
- USB-stick
- Print core AA 0,4 (2x)

 *Eén van de AA print cores is al in sleuf 1 in de printkop geplaatst*

- Print core BB 0,4 (1x)
- XY-kalibratieblad
- Kalibratiekaart
- Nozzlekap (3x)

### Verbruiksartikelen

- Tough PLA zwart, 750 g
- PVA 750 g
- Lijmstick
- Olie
- Vet



### Tools

- Inbussleutel 2 mm

*\*Niet vereist voor de volledige Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Veiligheidsboodschappen

Deze Snelstartgids bevat waarschuwingen en veiligheidsinformatie.

-  Biedt aanvullende informatie voor de uitvoering van een taak of om problemen te voorkomen.
-  Biedt veiligheidsinstructies die essentieel zijn om materiële schade of letsel te voorkomen.

## Ultimaker S5 en Ultimaker S5 Pro Bundle

Deze snelstartgids beschrijft verschillende installatieprocedures. Volg de instructies op de volgende pagina om de op zichzelf staande Ultimaker S5 te installeren.

Als u de volledige Ultimaker S5 Pro Bundle hebt, slaat u deze stappen over en gaat u direct door met het **installeren van de Ultimaker S5 Pro Bundle**. De hoofdstukken **Instellen voor eerste gebruik** en **Een print starten** zijn van toepassing op beide configuraties.

## Gebruikershandleiding

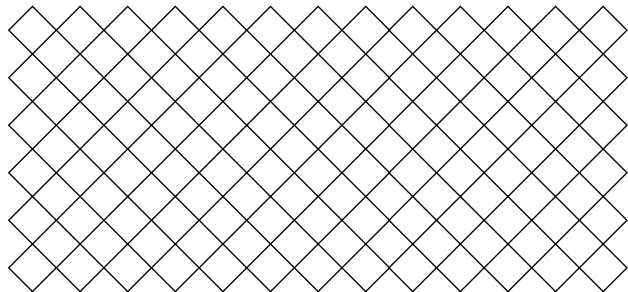
U kunt de volledige gebruikershandleidingen voor Ultimaker S5 en Ultimaker S5 Pro Bundle, beschikbaar in het Engels en vele andere talen, vinden op onze website:

[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)


## Ondersteuning


Bezoek voor meer informatie over technische ondersteuning [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) of neem contact op met een wederverkoper in uw omgeving.

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Nederland  
+31 883 83 40 00



# Installeer de Ultimaker S5

 Wanneer u de printer op een plank of tafel plaatst, moet u passende maatregelen nemen om te voorkomen dat de printer valt.

 De Ultimaker S5 moet door ten minste twee personen worden opgetild tijdens de installatie.



1. Pak de Ultimaker S5 uit en verwijder alle accessoires uit de printer



2. Verwijder de bevestigingsclips van de printkop en plaats de Bowden tubes



3. Zet de Bowden tubes vast met de bevestigingsclips



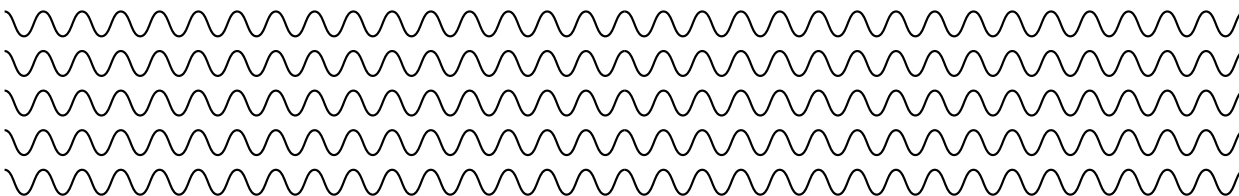
4. Bevestig de kabelklemmen van de printkop op Bowden tube 2 en verdeel deze gelijkmatig



5. Plaats de spoelhouder in het achterpaneel en druk totdat deze vastklikt



6. Sluit de kabel van de spoelhouder aan op de NFC-aansluiting en zet deze vast met de kabelklemmen




7. Open de glazen deuren en open de voorste platformklemmen om de glazen plaat te plaatsen




8. Schuif de glazen plaat in de achterste platformklemmen, sluit de voorste platformklemmen en sluit de glazen deuren





9. Sluit de kabel aan op de printer en het andere einde op een stopcontact

 U moet een geaard stopcontact gebruiken. Controleer of de installatie van het gebouw is voorzien van speciale voorzieningen die beveiligen tegen overspanning en kortsluiting.

 Plaats de Ultimaker S5 tijdens het gebruik niet in direct zonlicht.

# Installeer de Ultimaker S5 Pro Bundle

 Kies een geschikte plaats om de Ultimaker S5 Pro Bundle te plaatsen. Installeer de producten op een vlakke, stabiele ondergrond dat het gewicht van het totale systeem kan dragen (~ 50 kg/110 lbs).

 De Ultimaker S5 moet door ten minste twee personen worden opgetild tijdens de installatie.



1. Pak eerst de Ultimaker S5 uit en verwijder alle accessoires uit de printer



2. Verwijder de bevestigingsclips van de printkop en plaats de Bowden tubes



3. Zet de Bowden tubes vast met de bevestigingsclips



4. Bevestig de kabelklemmen van de printkop op Bowden tube 2 en verdeel deze gelijkmatig

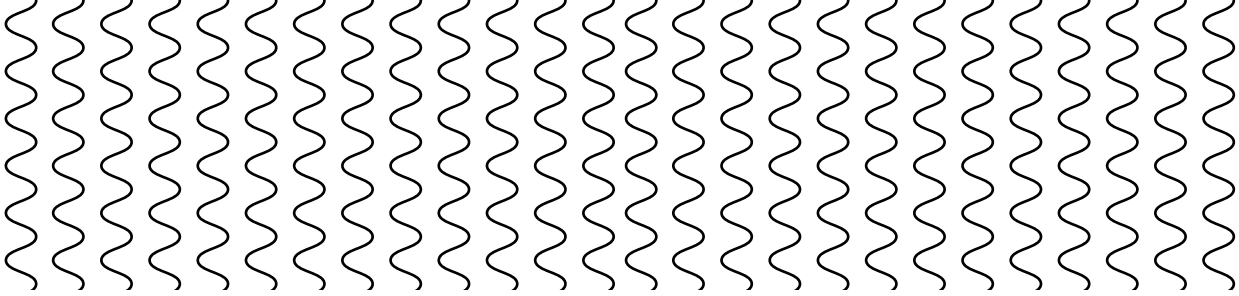


5. Open de glazen deuren en open de voorste platformklemmen om de glazen plaat te plaatsen



6. Schuif de glazen plaat in de achterste platformklemmen, sluit de voorste platformklemmen en sluit de glazen deuren





7. Pak het Material Station uit en installeer het volgens stap 1-5 in de snelstartgids van het Material Station

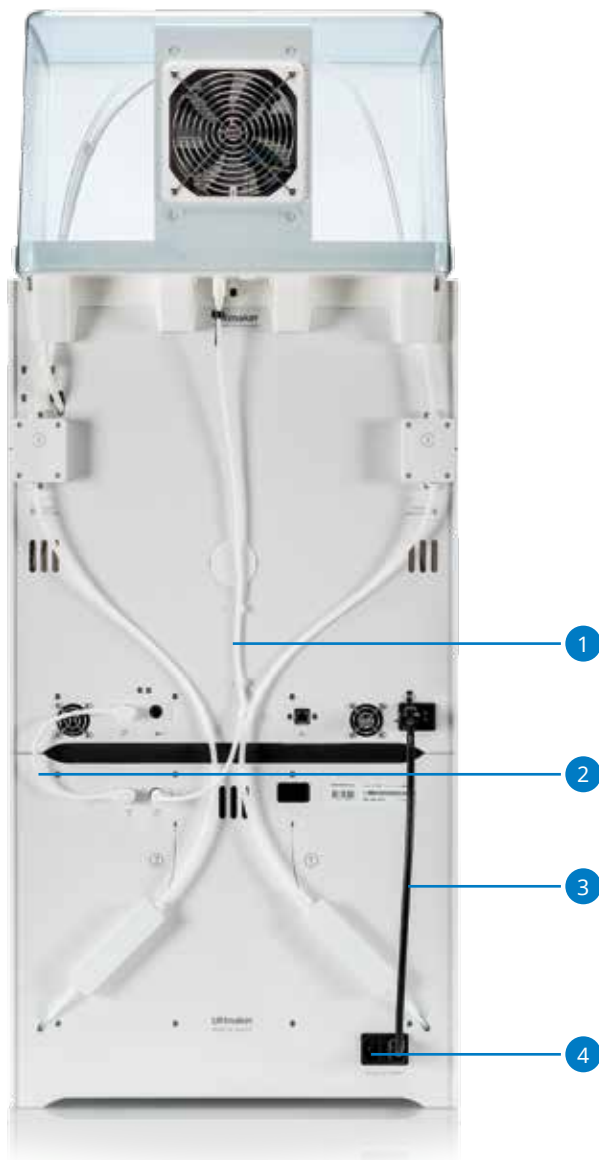


8. Pak de Air Manager uit en installeer deze volgens de stappen 1-10 in de snelstartgids van de Air Manager





9. Verbind de Ultimaker S5, het Material Station en de Air Manager zoals beschreven op de volgende pagina


# Aansluitingen Ultimaker S5 Pro Bundle



1. Sluit de kabel van de Air Manager aan op de **UMB OUT**-poort van het Material Station
2. Sluit de kabel van het Material Station aan op de **UMB IN**-poort van het Material Station en het andere uiteinde op de **UMB OUT**-poort van de Ultimaker S5
3. Sluit het verlengsnoer aan op de Ultimaker S5 en het Material Station
4. Sluit de voedingskabel aan op het Material Station en steek het andere uiteinde in een stopcontact

 U moet een geaard stopcontact gebruiken. Controleer of de installatie van het gebouw is voorzien van speciale voorzieningen die beveiligen tegen overspanning en kortsluiting.

 Het Material Station wordt automatisch ingeschakeld wanneer er stroom wordt geleverd. Op deze manier kan de vochtigheidsgraad voortdurend worden gecontroleerd wanneer de deur gesloten is.


 Plaats de Ultimaker S5 Pro Bundle tijdens het gebruik niet in direct zonlicht. Zorg voor minimaal 10 cm ruimte achter de Ultimaker S5 Pro Bundle voor luchtstroom.

# Instellen voor eerste gebruik

1. Schakel de Ultimaker S5 aan met de aan/uit-schakelaar aan de achterzijde
  2. Stel de Ultimaker S5 (Pro Bundle) in volgens de instelprocedure op het display van de Ultimaker S5. De printer leidt u door de stappen
-  Als u de Ultimaker S5 Pro Bundle hebt geïnstalleerd en de Air Manager en het Material Station nog niet worden herkend door de printer, gaat u naar Netwerkconfiguratie en installeert u eerst de nieuwste firmware.  
Of ga naar [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) voor meer informatie.
-  Breng een dun laagje lijm aan op de glasplaat voor een betere hechting
3. Download Ultimaker Cura van [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) en installeer het programma op uw computer

NL

## Een afdruk starten

1. Start Ultimaker Cura, selecteer uw Ultimaker S5 en maak verbinding met de printer
  2. Laad een 3D-model in Ultimaker Cura en slice het met uw voorkeursinstellingen
  3. Stuur de print naar de Ultimaker S5 door de knop 'Printen via netwerk' te selecteren
-  U kunt ook een print starten vanaf een USB-stick.
4. Als de print klaar is en het platform is afgekoeld, neemt u de glazen plaat uit de printer en verwijdert u de print voorzichtig met een schraper
-  Als u een print hebt gemaakt met PVA, plaatst u de print in water om de PVA-supportstructuren op te lossen.
5. Maak de glasplaat schoon en plaats deze weer op het platform voor de volgende afdruktaak

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Denne hurtigstartveiledningen hjelper deg å gjøre både Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle klar til første gangs bruk.

Ultimaker S5 er laget for å maksimere opptiden, og gir gode utskriftsresultater samt et stort byggvolum. Ultimaker S5 Pro Bundle, som supplerer denne prisbelønte

3D-skriveren med Material Station og Air Manager, gir deg økt produktivitet og fleksibilitet samt flere muligheter med enda flere materialer å velge mellom.

**i** Av hensyn til garantien må du ta vare på all emballasje.

## Innholdet i esken

### Tilbehør

- Glassplate
- Spoleholder med materialguide\*
- Strømkabel
- Ethernet-kabel
- USB-minnepinne
- Printkjerne, AA 0,4 (2 stk.)

**i** *Én av AA-printkjernene er allerede satt inn i spor 1, i printhodet*

- Printkjerne, BB 0,4 (1 stk.)
- XY-kalibreringsark
- Kalibreringskort
- Dysedeksel (3 stk.)

### Forbruksvarer

- Tough PLA, svart, 750 g
- PVA, 750 g
- Limstift
- Olje
- Smøremiddel


### Verktøy


- Sekskantet skrujern på 2 mm

*\*Ikke nødvendig ved bruk av den komplette pakken Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Sikkerhetsmeldinger

Denne hurtigstartveiledningen inneholder advarsler og sikkerhetsmerknader.

 Gir deg ytterligere informasjon som hjelper deg å foreta en handling eller unngå problemer.

 Advarer deg om en situasjon som kan forårsake materielle skader eller personskader hvis sikkerhetsinstruksjonene ikke følges.

## Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle

Denne hurtigstartveiledningen beskriver forskjellige fremgangsmåter for montering. For å montere bare Ultimaker S5 følger du instruksjonene på neste side.

Hvis du har den komplette pakken Ultimaker S5 Pro Bundle, hopper du over disse trinnene og går direkte til **Montere Ultimaker S5 Pro Bundle**. Avsnittene **Gjøre klar til første gangs bruk** og **Starte en utskrift** gjelder for begge konfigurasjonene.

NO

## Bruksanvisning

Du finner de komplette bruksanvisningene for Ultimaker S5 og Ultimaker S5 Pro Bundle, som er tilgjengelige på engelsk og mange andre språk, på nettstedet vårt:

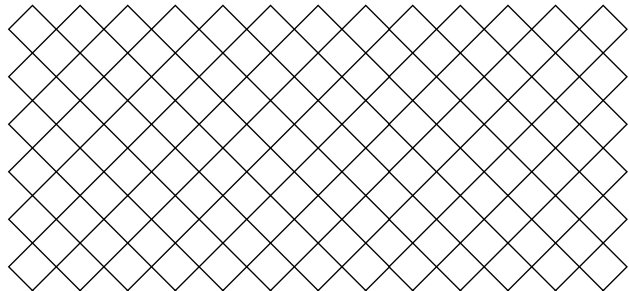
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Støtte


Vil du ha mer informasjon om teknisk støtte, kan du gå til [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) eller kontakte den lokale forhandleren din.


## Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Nederland  
+31 883 83 40 00



# Montere Ultimaker S5

 Hvis du plasserer printeren på en hylle eller et bord, må du forsikre deg om at den ikke kan falle ned.

 Ultimaker S5 bør løftes av minst to personer under monteringen.



1. Pakk ut Ultimaker S5, og ta alt tilbehøret ut av skriveren



2. Fjern klipsene fra skrivehodet, og sett inn Bowden-slangene



3. Fest Bowden-slangene med klipsene



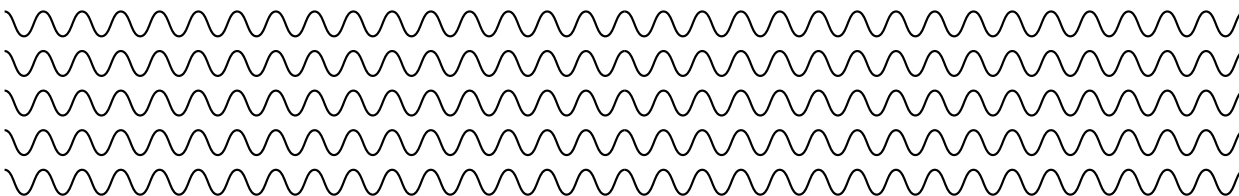
4. Sett skrivehodets kabelklips på Bowden-slange 2 i henhold til illustrasjonen



5. Sett spoleholderen inn i bakpanelet, og trykk til den smetter på plass



6. Koble kabelen i spoleholder til NFC-kontakten, og fest den bak kabelklipsene




7. Åpne glassdørene og de fremre klemmene på byggeplaten for å sette inn glassplaten



8. Skyv glassplaten inn i de bakre klemmene på byggeplaten, og lukk deretter de fremre klemmene og glassdørene





9. Koble strømkabelen til printerens og den andre enden til en stikkontakt

 Du må bruke en jordet stikkontakt. Sjekk at bygningens elektriske anlegg har vern mot overstrøm og kortslutning.

 Ultimaker S5 må ikke utsettes for direkte sollys under bruk.

# Montere Ultimaker S5 Pro Bundle

 Finn et egnet sted å plassere Ultimaker S5 Pro Bundle. Monter produktene på et flatt og stabilt underlag som kan bære vekten av hele systemet (omtrent 50 kg).

 Ultimaker S5 bør løftes av minst to personer under monteringen.



1. Pakk først ut Ultimaker S5, og ta alt tilbehøret ut av skriveren



2. Fjern klipsene fra skrivehodet, og sett inn Bowden-slangene



3. Fest Bowden-slangene med klipsene



4. Sett skrivehodets kabelklips på Bowden-slange 2 i henhold til illustrasjonen

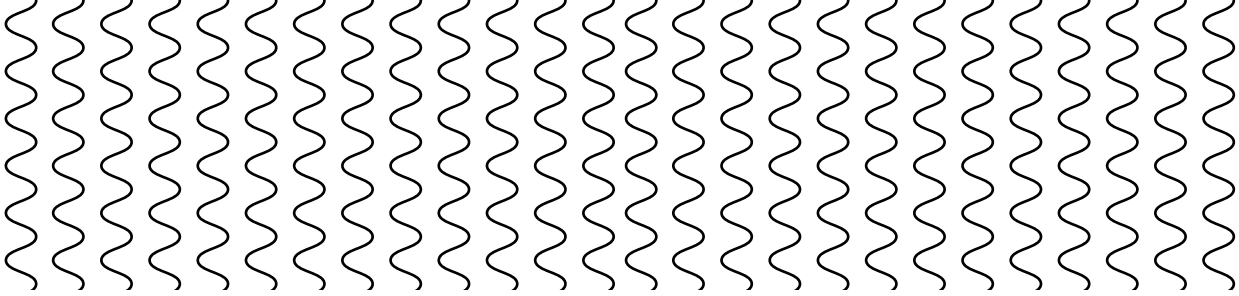


5. Åpne glassdørene og de fremre klemmene på byggeplaten for å sette inn glassplaten



6. Skyv glassplaten inn i de bakre klemmene på byggeplaten, og lukk deretter de fremre klemmene og glassdørene





7. Pakk ut Material Station, og monter den i henhold til trinn 1-5 i hurtigstartveiledningen for Material Station

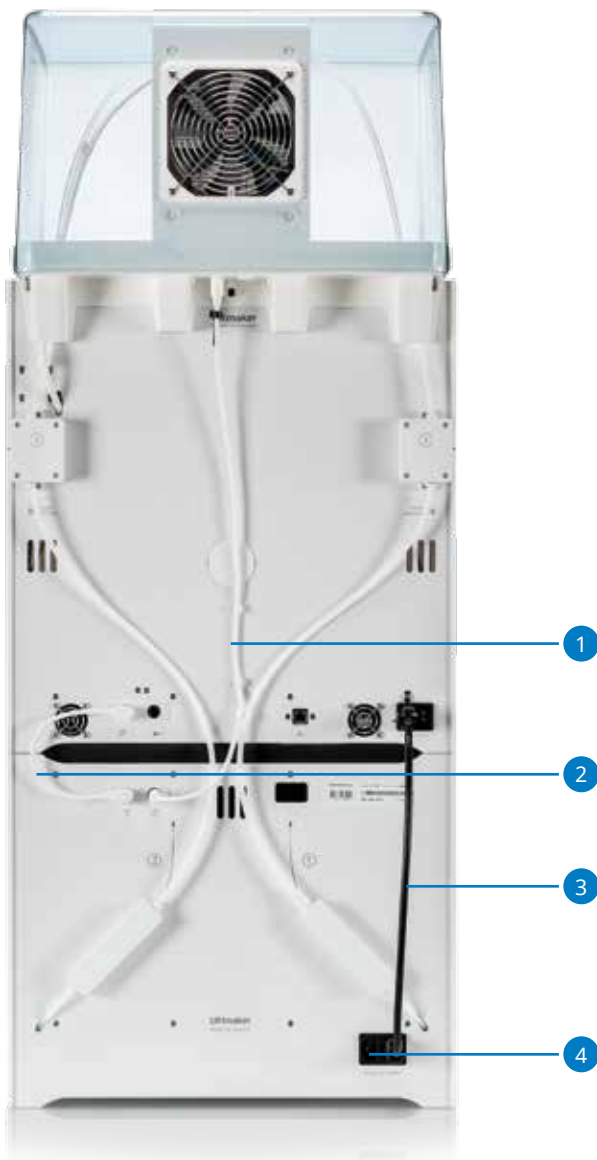


8. Pakk ut Air Manager, og monter den i henhold til trinn 1-10 i hurtigstartveiledningen for Air Manager






9. Koble sammen Ultimaker S5, Material Station og Air Manager som beskrevet på neste side

# Tilkoblingene til Ultimaker S5 Pro Bundle




1. Koble Air Manager-kabelen til **UMB OUT**-porten på Material Station
2. Koble Material Station-kabelen til **UMB IN**-porten på Material Station og den andre enden til **UMB OUT**-porten på Ultimaker S5
3. Koble strømforlengeskabelen til Ultimaker S5 og Material Station
4. Koble strømkabelen til Material Station og den andre enden til en stikkontakt

-  Du må bruke en jordet stikkontakt. Sjekk at bygningens elektriske anlegg har vern mot overstrøm og kortslutning.
-  Material Station slås på automatisk når den tilkobles strøm. Dermed kan luftfuktigheten kontrolleres kontinuerlig når døren er lukket.
-  Ultimaker S5 Pro Bundle må ikke utsettes for direkte sollys under bruk. For å sikre fri luftstrøm må det være et mellomrom på minst 10 cm bak Ultimaker S5 Pro Bundle.

# Gjøre klar til første gangs bruk

1. Slå på Ultimaker S5 med av/på-bryteren på baksiden
2. Gjør klar Ultimaker S5 (Pro Bundle) i henhold til oppsettsprosessen på skjermen til Ultimaker S5. Skriveren vil lede deg gjennom prosessen

 Hvis du har montert Ultimaker S5 Pro Bundle og skriveren ennå ikke har gjenkjent Air Manager og Material Station, går du direkte til «Network configuration» (Nettverkskonfigurasjon) og installerer den nyeste fastvaren først. Eller du kan gå til [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) for å få mer informasjon.

 For å få bedre hefteevne påfører du et tynt lag lim på glassplaten.

3. Last ned Ultimaker Cura fra [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software), og installer programvaren på datamaskinen

NO

## Starte en utskrift

1. Start Ultimaker Cura, velg Ultimaker S5, og koble til
2. Last inn en 3D-modell i Ultimaker Cura, og juster innstillingene etter behov
3. Send utskriften til Ultimaker S5 ved å velge knappen «Print over network» (Skriv ut via nettverk)

 Du kan også starte en utskrift fra en USB-minnepinne.

4. Når utskriften er ferdig og byggeplaten avkjølt, tar du glassplaten ut av printerens og fjerner utskriften forsiktig med et skrapeverktøy

 Hvis du har skrevet ut med PVA, legger du utskriften i vann for å løse opp PVA-støttestrukturene.

5. Rengjør glassplaten og legg den tilbake på byggeplaten, slik at den er klar til neste utskriftsjobb

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Poniższa skrócona instrukcja obsługi pomoże Ci zainstalować i uruchomić Ultimaker S5 i Ultimaker S5 Pro Bundle po raz pierwszy.

Drukarka 3D Ultimaker S5 została skonstruowana tak, aby zmaksymalizować czas działania przy zachowaniu doskonałej jakości wydruków oraz zapewnić duży obszar drukowania. Ultimaker S5 Pro Bundle to wielokrotnie nagradzana drukarka Ultimaker

S5 rozbudowana o dodatkowe urządzenia Air Manager i Material Station. Oferuje większą wydajność, niezawodność i elastyczność co pozwala na zastosowanie druku 3D w jeszcze większej ilości wymagających aplikacji dzięki rozszerzonej gamie obsługiwanych materiałów.

**i** Prosimy o zachowanie wszystkich opakowań na wypadek konieczności realizacji procedur gwarancyjnych.

## Co zawiera opakowanie?

### Aksesoria

- Płytki szklane
- Uchwyt na szpulę z przewodnikiem materiału\*
- Przewód zasilający
- Przewód Ethernet
- Pamięć USB
- Moduł drukujący Print Core AA 0,4 (2x)



*Jeden z modułów drukujących AA jest już zainstalowany w głowicy drukarki w gnieździe 1*

- Moduł drukujący Print Core BB 0,4 (1x)
- Arkusz kalibracyjny XY
- Karta kalibracji
- Osłona dysz (3x)

### Materiały eksploatacyjne

- Tough PLA w kolorze czarnym 750 g
- PVA 750 g
- Klej w sztyfcie
- Olej
- Smar



### Narzędzia

- Wkrętak sześciokątny 2 mm

*\* Nie jest wymagany przy pełnym pakiecie Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Alerty bezpieczeństwa

Poniższy krótki przewodnik zawiera ostrzeżenia i uwagi dotyczące bezpieczeństwa.

-  Dostarcza dodatkowe informacje pomocne w wykonaniu danego zadania lub uniknięcia problemów.
-  Ostrzega o sytuacji, która może spowodować szkody materialne lub obrażenia użytkownika, jeśli instrukcje bezpieczeństwa nie będą przestrzegane.

## Ultimaker S5 i Ultimaker S5 Pro Bundle

W tej skróconej instrukcji obsługi opisano różne procedury instalacji. Aby zainstalować samodzielną drukarkę Ultimaker S5, postępuj zgodnie z instrukcjami na następnym stronie.

Jeśli posiadasz kompletny zestaw Ultimaker S5 Pro Bundle, pomiń te kroki i przejdź od razu do **instalacji Ultimaker S5 Pro Bundle**. Rozdziały **Przygotowanie do pierwszego użycia** i **Pierwszy wydruk** odnoszą się do obu procedur instalacji.

PL

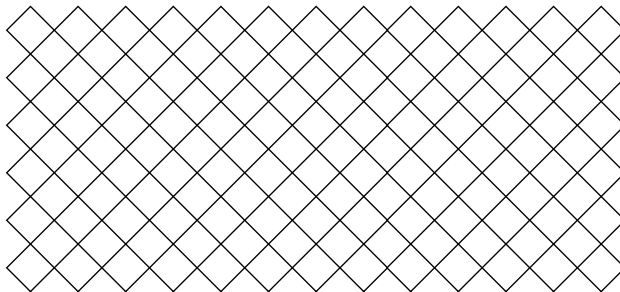
## Podręcznik użytkownika

Pełną instrukcję obsługi Ultimaker S5 i Ultimaker S5 Pro Bundle w języku angielskim i w innych językach można znaleźć na naszej stronie internetowej [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)


## Pomoc


Aby znaleźć więcej informacji na temat pomocy technicznej odwiedź [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) lub skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Holandia  
+31 883 83 40 00



# Instalacja drukarki Ultimaker S5

 Instalując drukarkę na półce lub stole należy ustawić ją tak, aby nie spadła.

 Podczas instalacji drukarka Ultimaker S5 powinna być podnoszona przez co najmniej dwie osoby.



1. Rozpakuj Ultimaker S5 i wyjmij wszystkie akcesoria z wnętrza drukarki



2. Usuń zabezpieczenie z głowicy drukującej i włóż rurki Bowdena do głowicy



3. Zabezpiecz rurki Bowdena klipsami zabezpieczającymi



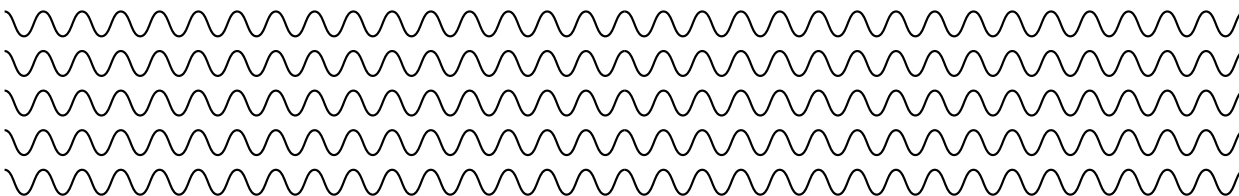
4. Załóż zaciski kabla głowicy drukującej na rurkę Bowdena 2 i rozsuń je równo



5. Zainstaluj wieszak na szpule na tylnym panelu tylnym i dociśnij, aż się zatrzaśnie na miejscu



6. Podłącz przewód wieszaka szpuli do gniazda NFC drukarki i zabezpiecz go zaciskami do kabli




7. Otwórz szklane drzwi drukarki oraz przednie zaciski platformy drukowania aby założyć szklaną płytkę




8. Wsuń szklaną płytkę pod zaciski w tylnej części platformy drukowania i zamknij zaciski przednie oraz szklane drzwiczki





9. Podłącz kabel zasilający do drukarki, a jego drugi koniec do gniazdka elektrycznego

 Należy korzystać gniazdka elektrycznego z uziemieniem. Upewnij się, że instalacja budynku posiada zabezpieczenia obciążeniowe (bezpieczniki) i przeciwzwarceniowe.

 Drukarka Ultimaker S5 nie może być wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w trakcie użytkowania.

# Instalacja drukarki Ultimaker S5 Pro Bundle

 Wybierz odpowiednią lokalizację dla Ultimaker S5 Pro Bundle. Urządzenie należy umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni, która jest w stanie unieść ciężar całego sprzętu (~ 50 kg / 110 funtów).

 Podczas instalacji drukarka Ultimaker S5 powinna być podnoszona przez co najmniej dwie osoby.



1. Najpierw rozpakuj Ultimaker S5 i wyjmij wszystkie akcesoria z wnętrza drukarki



2. Usuń zabezpieczenie z głowicy drukującej i włóż rurki Bowdena do głowicy



3. Zabezpiecz rurki Bowdena klipsami zabezpieczającymi



4. Załóż zaciski kabla głowicy drukującej na rurkę Bowdena 2 i rozsuń je równo



5. Otwórz szklane drzwi drukarki oraz przednie zaciski platformy drukowania aby założyć szklaną płytkę



6. Wsuń szklaną płytkę pod zaciski w tylnej części platformy drukowania i zamknij zaciski przednie oraz szklane drzwiczki





7. Rozpakuj Material Station i zainstaluj ją w 5 krokach według skróconej instrukcji obsługi dla stacji materiałowej

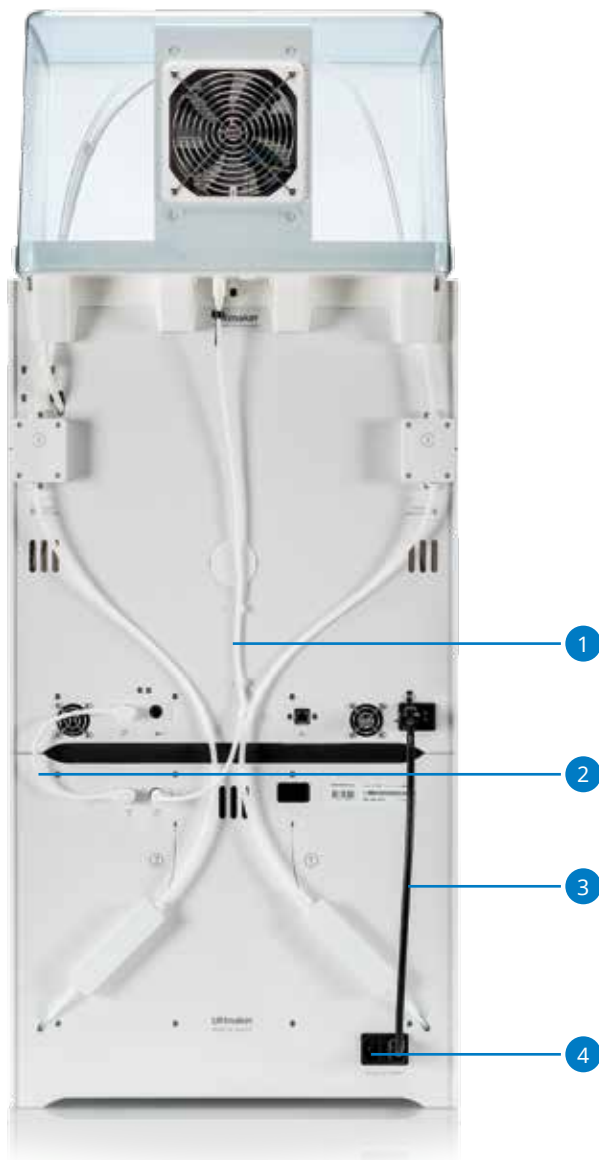


8. Rozpakuj Air Manager i zainstaluj go w 10 krokach według skróconej instrukcji obsługi dla Air Manager





9. Połącz Ultimaker S5, Material Station i Air Manager zgodnie z opisem na następnej stronie


# Połączenia Ultimaker S5 Pro Bundle



1. Podłącz przewód Air Managera do gniazda **UMB OUT** w Material Station
2. Podłącz przewód stacji materiałowej do gniazda **UMB IN** w stacji materiałowej, a jego drugi koniec do gniazda **UMB OUT** w drukarce Ultimaker S5
3. Podłącz przedłużacz kabla zasilającego do drukarki Ultimaker S5 i stacji materiałowej
4. Podłącz kabel zasilający do Material Station, a drugi koniec do gniazdka elektrycznego


 Należy korzystać gniazdka elektrycznego z uziemieniem. Upewnij się, że instalacja budynku posiada zabezpieczenia obciążeniowe (bezpieczniki) i przeciwzwarciowe.


 Stacja materiałów S5 Material Station włączy się automatycznie po podłączeniu do zasilania. Dzięki temu możliwa będzie kontrola wilgotności wewnątrz stacji w czasie gdy jej drzwi są zamknięte.

 Ultimaker S5 Pro Bundle nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych w trakcie użytkowania. Upewnij się, że z tyłu urządzenia Ultimaker S5 Pro Bundle jest co najmniej 10 cm wolnej przestrzeni dla swobodnego przepływu powietrza.

# Przygotowanie do pierwszego użycia

1. Włącz drukarkę Ultimaker S5 za pomocą przełącznika zasilania umieszczonego z tyłu urządzenia
2. Zainstaluj drukarkę Ultimaker S5 (Pro Bundle) zgodnie z procedurą instalacji prezentowaną na wyświetlaczu drukarki Ultimaker S5. Drukarka przeprowadzi Cię przez kolejne kroki instalacji

 Jeśli zainstalowałeś Ultimaker S5 Pro Bundle a Air Manager i Material Station nie są jeszcze rozpoznawane przez drukarkę, przejdź od razu do konfiguracji sieci i zainstaluj najpierw najnowszy firmware drukarki. Możesz też odwiedzić stronę [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) aby uzyskać więcej informacji.


 Nałóż cienką warstwę kleju na szklaną płytkę, aby uzyskać lepszą przyczepność.

3. Pobierz Ultimaker Cura z [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) i zainstaluj go na swoim komputerze


## Rozpoczynanie drukowania

PL

1. Na komputerze uruchom program Ultimaker Cura, wybierz drukarkę Ultimaker S5 i połącz się z nią
2. Załaduj model 3D w Ultimaker Cura i przetnij go zgodnie z preferowanymi ustawieniami
3. Wyślij wydruk do Ultimaker S5, wybierając przycisk "Drukowanie przez sieć"

 Alternatywnie można też uruchomić wydruk z pamięci USB.

4. Po zakończeniu drukowania i ostygnięciu płyty montażowej, wyjmij szklaną płytkę z drukarki i ostrożnie usuń ją za pomocą narzędzia do skrobania

 Jeśli wykonano wydruk z PVA, umieść go w wodzie, aby rozpuścić konstrukcję wspierającą PVA.


5. Wyczyść szklaną płytkę i umieść ją z powrotem na płycie montażowej, aby następnym razem wykonać zadanie drukowania

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Este guia de início rápido irá ajudá-lo a configurar a Ultimaker S5 e o Ultimaker S5 Pro Bundle para a primeira utilização.

A Ultimaker S5 foi concebida para maximizar o tempo de atividade com resultados de impressão excelentes e um grande volume de construção. Ao otimizar esta premiada


impressora 3D com a Material Station e o Air Manager, o Ultimaker S5 Pro Bundle aumenta a produtividade, a flexibilidade e a confiança para utilizar aplicações mais exigentes com uma gama de materiais alargada.

 Para efeitos de garantia, conserve a embalagem e todos os seus elementos.

## Conteúdo da caixa

### Acessórios

- Placa de vidro
- Suporte de bobinas com guia de material\*
- Cabo de alimentação
- Cabo Ethernet
- Dispositivo USB
- Print core AA 0.4 (2x)

 *Um dos print cores AA já está inserido na ranhura 1 da cabeça de impressão*

- Print core BB 0.4 (1x)
- Folha de calibração XY
- Cartão de calibração
- Tampa de nozzle (3x)

### Consumíveis

- Tough PLA Preto 750 g
- PVA 750g
- Tubo de cola
- Óleo
- Lubrificante


### Ferramentas


- Chave sextavada de 2 mm

*\*Não é necessário para o Ultimaker S5 Pro Bundle completo*

# Mensagens de segurança

Este guia de instalação rápida contém advertências e avisos de segurança.

 Fornece informações adicionais, úteis para realizar uma tarefa ou evitar problemas.

 Adverte para uma situação suscetível de poder causar ferimentos ou danos materiais caso as instruções de segurança não sejam respeitadas.

## Ultimaker S5 e Ultimaker S5 Pro Bundle

Este guia de início rápido descreve diversos procedimentos de instalação. Para instalar só a Ultimaker S5, siga as instruções da próxima página.

Se tiver o Ultimaker S5 Pro Bundle completo, ignore estes passos e vá direto para **Instalar o Ultimaker S5 Pro Bundle**. As secções **Configuração para a primeira utilização** e **Iniciar uma impressão** aplicam-se a ambas configurações.

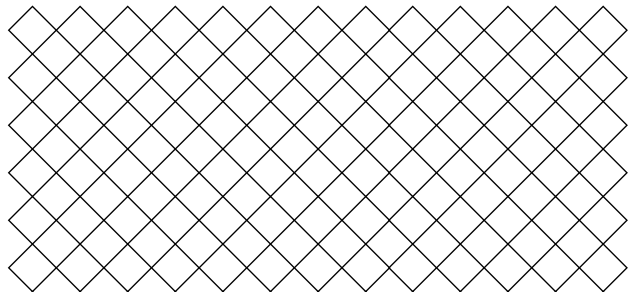
## Manual do utilizador

Para obter a versão integral dos manuais do utilizador da Ultimaker S5 e do Ultimaker S5 Pro Bundle, disponíveis em inglês e em muitos outros idiomas, visite o nosso site: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)


## Suporte


Para obter mais informações sobre o suporte técnico, visite [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) ou contacte o revendedor autorizado da sua área.

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Países Baixos  
+31 883 83 40 00



# Instalar a Ultimaker S5

 Ao colocar a impressora numa prateleira ou mesa, tome as medidas apropriadas para evitar que a impressora caia.

 A Ultimaker S5 deve ser levantado por, pelo menos, duas pessoas durante a instalação.



1. Desembale a Ultimaker S5 e remova todos os acessórios do interior da impressora



2. Remova os grampos de fixação da cabeça de impressão e insira os tubos Bowden



3. Fixe os tubos Bowden com os grampos de fixação



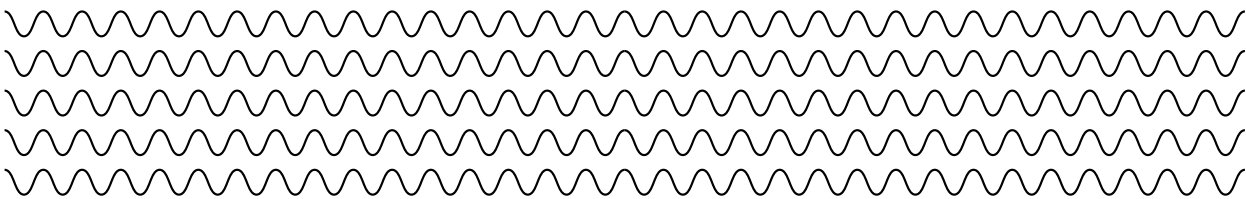
4. Encaixe os grampos do cabo da cabeça de impressão ao longo do tubo Bowden 2



5. Introduzir o suporte de bobinas no painel traseiro e fazer pressão até ficar encaixado



6. Ligar o cabo do suporte de bobinas à entrada NFC e fixá-lo utilizando os grampos de fixação de cabo




7. Abra as portas de vidro e os grampos frontais da base de construção para inserir a placa de vidro




8. Deslize a placa de vidro até aos grampos traseiros da base de construção e feche os grampos frontais e as portas de vidro





9. Ligar o cabo de alimentação à impressora e à tomada de energia

 É necessário utilizar uma tomada elétrica com ligação à terra. Certifique-se de que a instalação elétrica do edifício possui meios específicos de proteção contra sobrecargas de corrente e curto-circuitos.

 A Ultimaker S5 deve ser posicionada longe da luz solar direta enquanto estiver em utilização.

# Instalar o Ultimaker S5 Pro Bundle

 Escolha uma localização adequada para colocar o Ultimaker S5 Pro Bundle. Instale os produtos numa superfície estável e plana, capaz de suportar o peso de todo o sistema (cerca de 50 kg/110 lbs).

 A Ultimaker S5 deve ser levantado por, pelo menos, duas pessoas durante a instalação.



1. Primeiro, desembale a Ultimaker S5 e remova todos os acessórios da impressora



2. Remova os grampos de fixação da cabeça de impressão e insira os tubos Bowden



3. Fixe os tubos Bowden com os grampos de fixação



4. Encaixe os grampos do cabo da cabeça de impressão ao longo do tubo Bowden 2

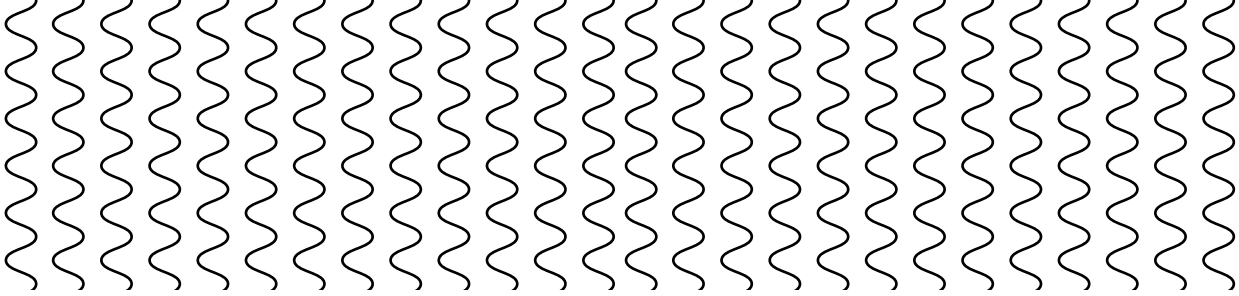


5. Abra as portas de vidro e os grampos frontais da base de construção para inserir a placa de vidro



6. Deslize a placa de vidro até aos grampos traseiros da base de construção e feche os grampos frontais e as portas de vidro





7. Desembale a Material Station e instale-a de acordo com os passos 1 a 5 do guia de início rápido da Material Station

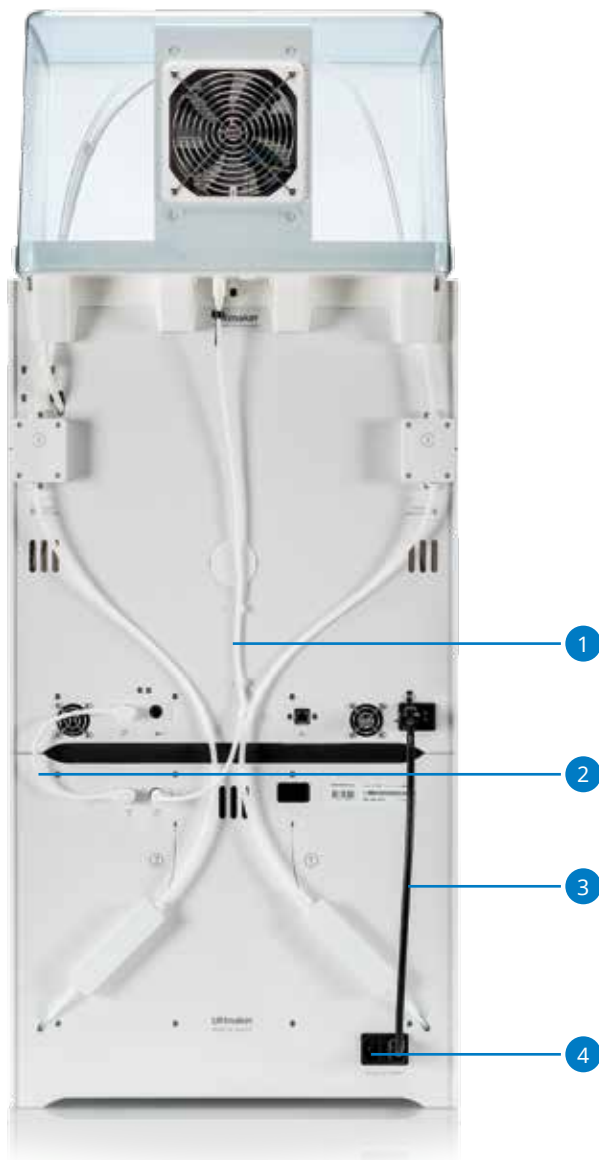


8. Desembale o Air Manager e instale-o de acordo com os passos 1 a 10 do guia de início rápido do Air Manager





9. Ligue a Ultimaker S5, a Material Station e o Air Manager tal como descrito na próxima página


# Ligações do Ultimaker S5 Pro Bundle



1. Ligue o cabo do Air Manager à porta **UMB OUT** da Material Station
2. Ligue o cabo da Material Station à porta **UMB IN** da Material Station e a outra extremidade à porta **UMB OUT** da Ultimaker S5
3. Ligue a extensão de cabo de alimentação à Ultimaker S5 e à Material Station
4. Ligue o cabo de alimentação à Material Station e a uma tomada de energia


 É necessário utilizar uma tomada elétrica com ligação à terra. Certifique-se de que a instalação elétrica do edifício possui meios específicos de proteção contra sobrecargas de corrente e curto-circuitos.

 A S5 Material Station ligar-se-á automaticamente quando receber energia. Desta forma, a humidade pode ser controlada continuamente enquanto a porta estiver fechada.


 O Ultimaker S5 Pro Bundle deve ser posicionado fora da luz solar direta enquanto estiver em utilização. Certifique-se de que existe um espaço livre com, pelo menos, 10 cm na parte posterior do Ultimaker S5 Pro Bundle para permitir a circulação de ar.

# Configuração para a primeira utilização

1. Ligue a Ultimaker S5 usando o interruptor de alimentação na parte de trás
2. Configure a Ultimaker S5 (Pro Bundle) de acordo com o processo de configuração apresentado no ecrã da Ultimaker S5. A impressora fornecerá as instruções passo a passo

 Se tiver instalado o Ultimaker S5 Pro Bundle e se o Air Manager e a Material Station ainda não tiverem sido ainda reconhecidos pela impressora, por favor avance para a Configuração de rede e instale primeiro o firmware mais recente.

Em alternativa, visite [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) para obter mais informações.

 Aplicar uma camada fina de cola na placa de vidro para melhor aderência.


3. Transferir o Ultimaker Cura da página [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) e instalá-lo no computador

## Iniciar uma impressão

1. Inicie o Ultimaker Cura, selecione a sua Ultimaker S5 e estabeleça uma ligação
2. Importar um modelo 3D no Ultimaker Cura e seccioná-lo de acordo com as definições preferidas
3. Selecione o botão “Imprimir através da rede” para enviar a impressão para a Ultimaker S5

 Em alternativa, pode iniciar uma impressão através de um dispositivo USB.

4. Após a conclusão da impressão e o arrefecimento da base de construção, retirar a placa de vidro da impressora e remover cuidadosamente a impressão com uma ferramenta tipo espátula

 Se realizar impressões com PVA, colocar a impressão em água para dissolver as estruturas de suporte de PVA.

5. Limpar/lavar a base de vidro e colocá-la novamente na base de construção para o próximo trabalho de impressão

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Это краткое руководство по началу работы поможет вам подготовить Ultimaker S5 или Ultimaker S5 Pro Bundle к первому использованию.

Конструкция Ultimaker S5 обеспечивает максимальное время работы, превосходное качество печати и большой объем построения. Комплект Ultimaker S5 Pro Bundle сочетает в себе данный принтер, отмеченный

отраслевыми наградами, со станцией Material Station и блоком Air Manager. Он характеризуется повышенной производительностью, потрясающей универсальностью и надежностью, которые позволят удовлетворить потребности самых сложных применений благодаря широкому диапазону материалов печати.

**i** Сохраните всю упаковку на случай обращения по гарантии.

## Комплектация

### Принадлежности

- Стекланная плита
- Держатель катушки с направляющей материала\*
- Кабель питания
- Кабель Ethernet
- USB-накопитель
- Экструдер AA 0.4 (2 шт.)

**i** Один из экструдеров AA уже вставлен в гнездо печатающей головки 1

- Экструдер BB 0.4 (1 шт.)
- Калибровочный лист XY
- Калибровочная карта
- Крышка сопел (3 шт.)

### Расходные материалы

- Tough PLA, черный, 750 г
- PVA, 750 г
- Клей-карандаш
- Масло
- Смазка


### Инструменты


- Шестигранная отвертка 2 мм

*\*Не является обязательным для полной комплектации Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Сообщения системы безопасности

В этом кратком руководстве содержится ряд предупреждений и примечаний, касающихся безопасности.

 Предоставляет дополнительную информацию, которая поможет выполнить задачу или избежать проблем.

 Предупреждает о ситуации, которая может привести к материальному ущербу или травмам в случае несоблюдения инструкций по безопасности.

## Ultimaker S5 и Ultimaker S5 Pro Bundle

В настоящем кратком руководстве описываются различные процедуры, связанные с установкой оборудования. Для установки автономного Ultimaker S5 воспользуйтесь инструкциями на следующей странице.

Если вы приобрели полный комплект Ultimaker S5 Pro Bundle, пропустите эти шаги и перейдите в раздел **«Установка Ultimaker S5 Pro Bundle»**. Разделы **«Настройка перед первым использованием»** и **«Начало печати»** применяются к обеим конфигурациям печатного оборудования.

## Руководство пользователя

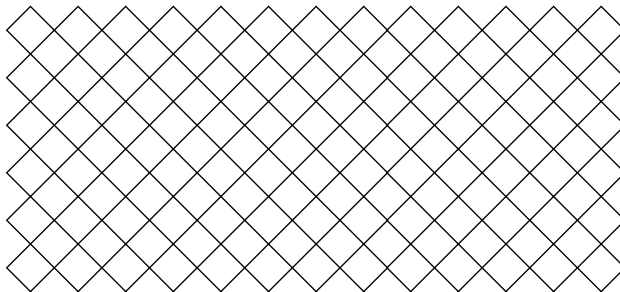
Полные версии руководства пользователя Ultimaker S5 и Ultimaker S5 Pro Bundle представлены на английском и других языках на нашем сайте в разделе: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Поддержка


Дополнительные сведения о технической поддержке можно получить на веб-сайте [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) или у местного дистрибьютора.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands (Нидерланды)  
+31 883 83 40 00



# Установка Ultimaker S5

 Если вы устанавливаете принтер на полке или на столе, надежно закрепите его, чтобы предотвратить падение.

 Для подъема принтера Ultimaker S5 во время установки необходимы как минимум два человека.



1. Распакуйте Ultimaker S5 и выньте дополнительные принадлежности, находящиеся внутри принтера



2. Снимите зажимы с печатной головки и установите боуденовские трубки



3. Закрепите трубки зажимами



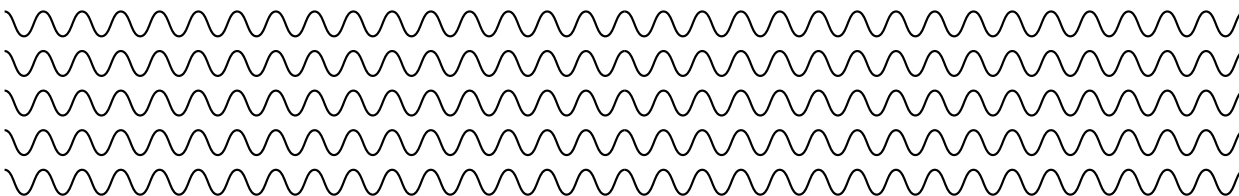
4. Установите кабельные зажимы печатной головки на трубку 2 и распределите их равномерно



5. Вставьте держатель катушки в заднюю панель и надавите на него до щелчка



6. Подключите кабель держателя катушки к гнезду NFC и закрепите кабельными зажимами




7. Откройте стеклянную дверцу и зажимы передней печатной пластины, чтобы вставить стеклянную пластину




8. Вставьте стеклянную пластину в зажимы задней части печатной пластины, затем закройте передние зажимы и стеклянную дверцу



9. Подключите кабель питания к принтеру, а другой его конец — к розетке

 Необходимо использовать розетку с заземлением. Убедитесь, что в системе здания имеется защита от перегрузки по току и короткого замыкания.

 Во время эксплуатации Ultimaker S5 должен находиться вне досягаемости прямых солнечных лучей.

# Установка Ultimaker S5 Pro Bundle

**⚠** Выберите подходящее место для установки Ultimaker S5 Pro Bundle. Оборудование необходимо разместить на ровной устойчивой поверхности, способной выдержать вес всей системы (около 50 кг).

**⚠** Для подъема принтера Ultimaker S5 во время установки необходимы как минимум два человека.



1. Распакуйте Ultimaker S5 и выньте принадлежности, находящиеся внутри принтера



2. Снимите зажимы с печатной головки и установите боуденовские трубки



3. Закрепите трубки зажимами



4. Установите кабельные зажимы печатной головки на трубку 2 и распределите их равномерно

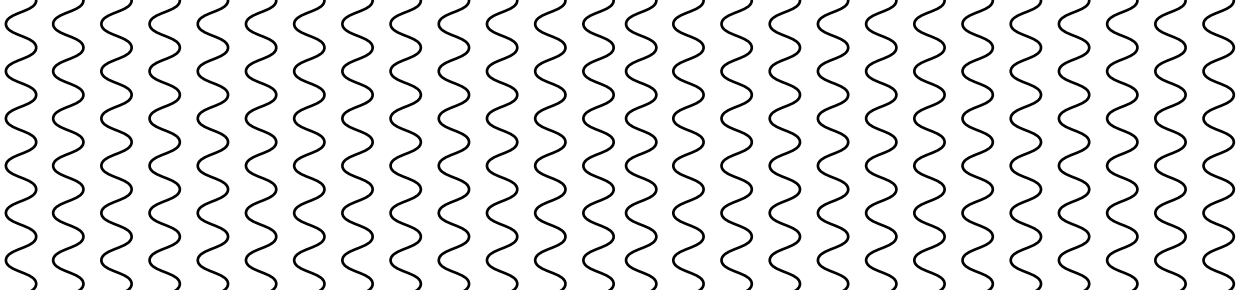


5. Откройте стеклянную дверцу и зажимы передней печатной платформы, чтобы вставить стеклянную пластину



6. Вставьте стеклянную пластину в зажимы задней части печатной пластины, затем закройте передние зажимы и стеклянную дверцу





7. Распакуйте станцию Material Station и установите ее согласно шагам 1–5 краткого руководства по Material Station

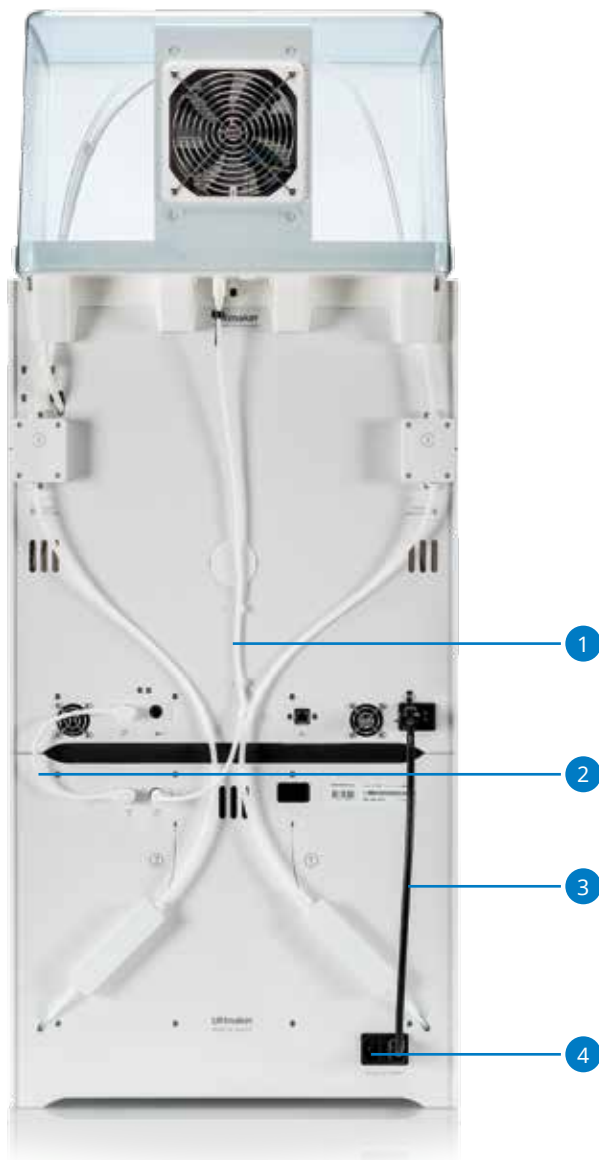


8. Распакуйте блок Air Manager и установите его согласно шагам 1–10 краткого руководства по Air Manager





9. Подключите Ultimaker S5, Material Station и Air Manager как описано на следующей странице


# Подключение Ultimaker S5 Pro Bundle





1. Подключите кабель Air Manager к порту **UMB OUT** станции Material Station
2. Подключите кабель станции Material Station к порту **UMB IN** станции Material Station, а другой его конец — к порту **UMB OUT** принтера Ultimaker S5
3. Подключите удлинитель кабеля питания к Ultimaker S5 и Material Station
4. Подключите кабель к Material Station, а другой его конец — к розетке

 Необходимо использовать розетку с заземлением. Убедитесь, что в системе здания имеется защита от перегрузки по току и короткого замыкания.



 При подаче питания Material Station включается автоматически. Это позволяет осуществлять непрерывный контроль влажности при закрытой дверце.

 Во время эксплуатации Ultimaker S5 Pro Bundle должен находиться вне досягаемости прямых солнечных лучей. Убедитесь, что позади Ultimaker S5 Pro Bundle оставлен зазор не менее 10 см для надлежащей вентиляции.

# Настройка перед первым использованием

1. Включите Ultimaker S5 с помощью выключателя питания на задней панели
  2. Настройте Ultimaker S5 (Pro Bundle), следуя пошаговым инструкциям на экране Ultimaker S5. На принтере будут показаны инструкции для каждого этапа установки
-  Если вы завершили установку Ultimaker S5 Pro Bundle, но блоки Air Manager и Material Station не распознаются принтером, перейдите к разделу «Конфигурация сети» и установите последнюю версию прошивки.  
Или перейдите в раздел [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) для получения дополнительной информации.
-  Нанесите на стеклянную плиту тонкий слой клея для лучшей адгезии.
3. Загрузите Ultimaker Cura с веб-сайта [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) и установите эту программу на свой компьютер

## Начало печати

1. Запустите Ultimaker Cura, выберите свой принтер Ultimaker S5 и подключитесь к нему
  2. Загрузите 3D-модель в Ultimaker Cura и разделите ее на слои, используя свои настройки
  3. Отправьте задание на Ultimaker S5, нажав кнопку «Печать по сети»
-  Также предусмотрена возможность печати с USB-накопителя.
4. Когда принтер завершит печать, дайте печатной платформе остыть, затем вытащите стеклянную плиту из принтера и осторожно отделите от нее напечатанное изделие с помощью лопатки
-  Если вы печатали материалом PVA, погрузите изделие в воду, чтобы растворить поддерживающие структуры из PVA.
5. Очистите стеклянную плиту и верните ее на печатную платформу для следующего задания

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Den här snabbstartsguide hjälper dig att konfigurera Ultimaker S5 och Ultimaker S5 Pro Bundle för första användning.

Ultimaker S5 är byggd för att maximera drifttiden med fantastiska utskriftsresultat och stor byggvolym. Genom att förbättra den här prisbelönta 3D-skrivaren med Material

Station och Air Manager ökar Ultimaker S5 Pro Bundle produktiviteten, flexibiliteten och förtroendet för att klara krävande tillämpningar med ett utökat materialutbud.

**i** Behåll alla förpackningar för garantiändamål.

## Förpackningen innehåller

### Tillbehör

- Glasplatta
- Spolhållare med materialguide\*
- Nätkabel
- Ethernet-kabel
- USB-minne
- Skrivarkärna AA 0,4 (2 st.)

**i** En av skrivarkärnorna sitter redan i skrivhuvudets fack 1

- Skrivarkärna BB 0,4 (1 st.)
- XY-kalibreringsark
- Kalibreringskort
- Munstyckesskydd (3 st.)

### Förbrukningsvaror

- Tough PLA svart 750 g
- PVA 750 g
- Limstift
- Olja
- Fett



### Verktyg

- Sexkantskruvmejsel 2 mm

*\*Krävs inte för hela Ultimaker S5 Pro Bundle*

# Säkerhetsmeddelanden

Den här snabbstartsguiden innehåller varningar och säkerhetsmeddelanden.

-  Tillhandahåller ytterligare information för att utföra en uppgift eller för att undvika problem.
-  Varnar för situationer som kan orsaka materiell skada eller personskada om säkerhetsanvisningarna inte följs.

## Ultimaker S5 och Ultimaker S5 Pro Bundle

Den här snabbstartsguiden beskriver olika installationsprocedurer.

Följ anvisningarna på nästa sida för att installera den fristående Ultimaker S5.

Hoppa över dessa steg om du har hela Ultimaker S5 Pro Bundle och gå direkt till **Installera Ultimaker S5 Pro Bundle**. Avsnitten **Konfigurera för första användning** och **Starta en utskrift** gäller för båda konfigurationerna.

## Användarhandbok

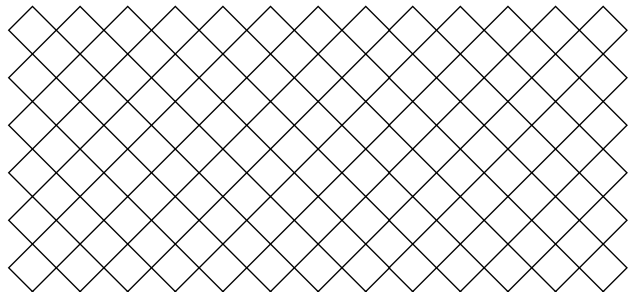
De fullständiga bruksanvisningarna till Ultimaker S5 och Ultimaker S5 Pro Bundle på engelska och många andra språk finns på vår webbplats: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Support


Mer information om teknisk support finns på [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) eller kontakta den lokala återförsäljaren.


### Ultimaker

Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Nederländerna  
+31 883 83 40 00



# Installera Ultimaker S5

 Vidta åtgärder så att skrivaren inte faller ned om du placerar den på en hylla eller ett bord.

 Minst två personer måste lyfta Ultimaker S5 under installationen.



1. Packa upp Ultimaker S5 och ta bort alla tillbehör inne i skrivaren



2. Ta bort klämmorna från skrivhuvudet och sätt in Bowden-slangarna



3. Fäst Bowden-slangarna med klämmorna



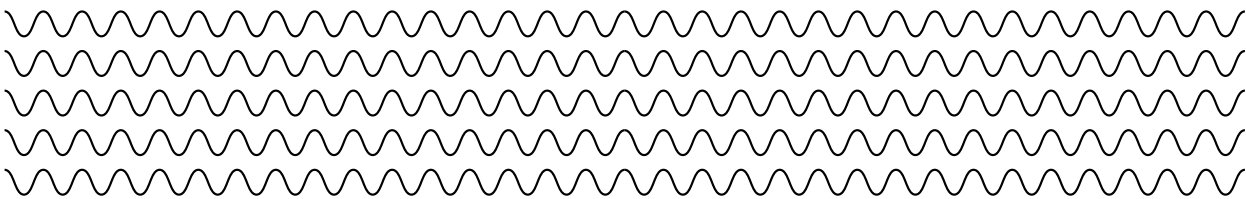
4. Montera skrivhuvudets kabelklämmor på Bowden-slang 2 och dela lika



5. Sätt in spolhållaren i den bakre panelen och tryck tills den klickar på plats



6. Anslut spolhållaren till NFC-uttaget och fäst den med kabelklämmorna




7. Öppna glasdörrarna och byggplattans främre klämmor för att skjuta in glasplattan




8. Skjut in glasplattan till byggplattans bakre klämmor och stäng sedan de främre klämmorna och glasdörrarna





9. Anslut nätkabeln till skrivaren och nätkontakten i ett nätuttag

 Ett jordat nätuttag måste användas. Kontrollera att byggnadens elinstallation har skydd mot överström och kortslutning.

 Ultimaker S5 får inte placeras i direkt solljus vid användning.

# Installera Ultimaker S5 Pro Bundle

 Välj en lämplig plats till Ultimaker S5 Pro Bundle. Placera produkterna på en plan och stabil yta som kan bära hela systemets totala vikt (~ 50 kg).

 Minst två personer måste lyfta Ultimaker S5 under installationen.



1. Packa först upp Ultimaker S5 och ta bort alla tillbehör inne i skrivaren



2. Ta bort klämmorna från skrivhuvudet och sätt in Bowden-slangarna



3. Fäst Bowden-slangarna med klämmorna



4. Montera skrivhuvudets kabelklämmor på Bowden-slang 2 och dela lika

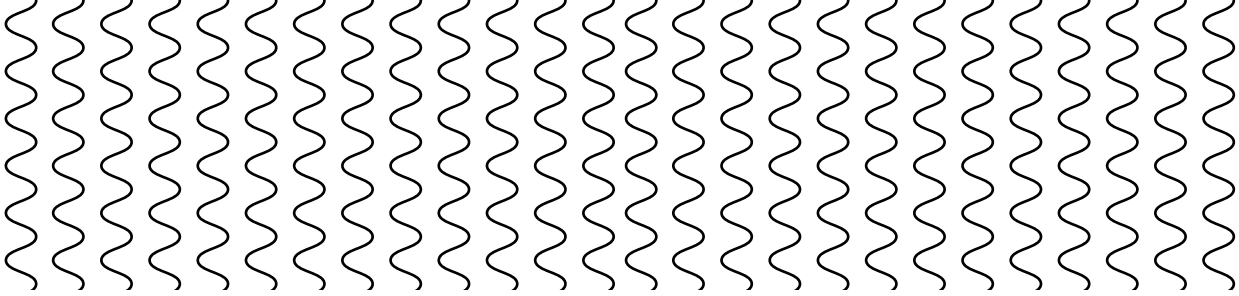


5. Öppna glasdörrarna och byggplattans främre klämmor för att skjuta in glasplattan



6. Skjut in glasplattan till byggplattans bakre klämmor och stäng sedan de främre klämmorna och glasdörrarna





7. Packa upp Material Station och installera den enligt stegen 1-5 i Material Station snabbstartsguide

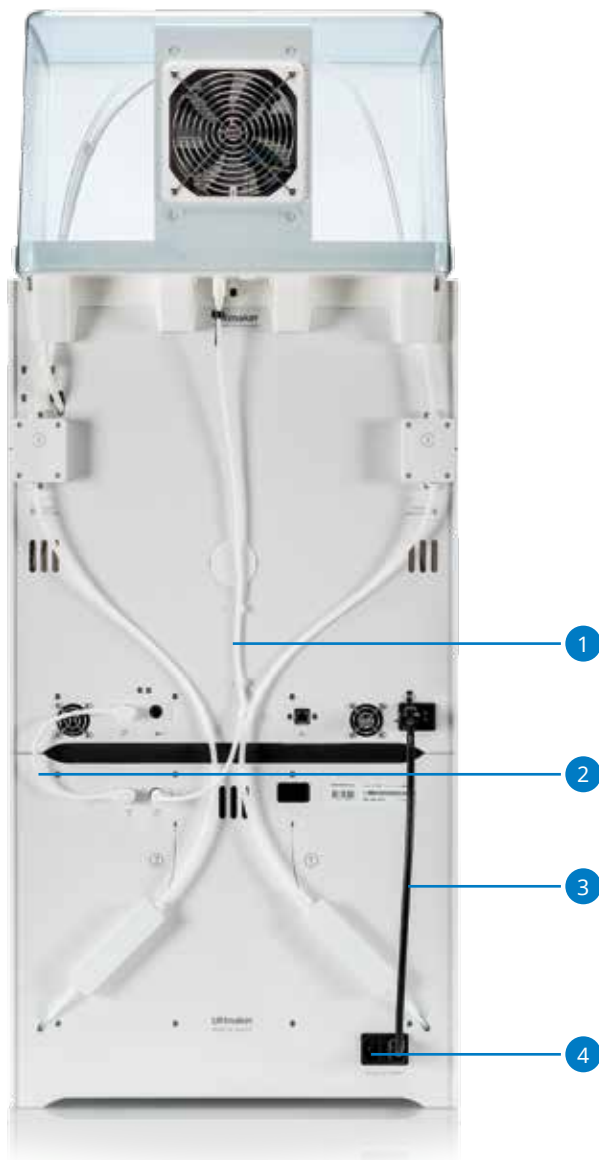


8. Packa upp Air Manager och installera den enligt stegen 1-10 i Material Station snabbstartsguide





9. Anslut Ultimaker S5, Material Station och Air Manager enligt beskrivningen på nästa sida


# Ultimaker S5 Pro Bundle-anlutningar



1. Anslut Air Manager-kabeln till porten **UMB OUT** på Material Station
2. Anslut Material Station-kabeln till porten **UMB IN** på Material Station och den andra änden till porten **UMB OUT** på Ultimaker S5
3. Anslut nätkabelförlängningen till Ultimaker S5 och Material Station
4. Anslut nätkabeln till Material Station och nätkontakten i ett nätuttag


 Ett jordat nätuttag måste användas. Kontrollera att byggnadens elinstallation har skydd mot överström och kortslutning.

 Material Station startar automatiskt när strömmen är på. På det sättet går det att kontinuerligt styra luftfuktigheten när dörren är stängd.

 Ultimaker S5 Pro Bundle och Material Station får inte placeras i direkt solljus under användning. Det måste finnas minst 10 cm utrymme bakom Ultimaker S5 Pro Bundle för luftflöde.

# Konfigurering för första användning

1. Sätt på Ultimaker S5 med strömbrytaren på baksidan
2. Konfigurera Ultimaker S5 (Pro Bundle) enligt anvisningarna på skärmen på Ultimaker S5. Skrivaren leder dig genom stegen

 Om du har installerat Ultimaker S5 Pro Bundle och Air Manager, och Material Station inte känner igen skrivaren, hoppa till nätverkskonfigurationen och installera först den senaste inbyggda programvaran. Det finns även mer information på [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware).

 Applicera ett tunt lager lim på glasplattan för bättre vidhäftning.


3. Ladda ned Ultimaker Cura från [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) och installerade det på datorn

## Starta en utskrift

1. Starta Ultimaker Cura, välj Ultimaker S5 och anslut till den
2. Läs in en 3D-modell i Ultimaker Cura och skiva den med önskade inställningar
3. Skicka utskriften till Ultimaker S5 genom att välja knappen Print over network (Skriv ut över nätverk)

 Det går även att skriva ut från ett USB-minne.

4. När utskriften är klar och byggplattan har svalnat, ta ut glasplattan ur skrivaren och ta försiktigt bort utskriften med ett skrapverktyg

 Om du skrev ut med PVA, lägg utskriften i vatten för att lösa upp PVA-stödmaterialet.

5. Rengör glasplattan och lägg tillbaka den på byggplattan för nästa utskriftsjobb

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

Bu hızlı başlangıç kılavuzu, Ultimaker S5 ve Ultimaker S5 Pro Bundle'inizi ilk kullanım için ayarlamanıza yardımcı olacaktır.

Ultimaker S5, harika baskı sonuçları ve geniş yapı hacmi sunarak çalışma süresini en üst düzeye çıkaracak şekilde tasarlanmıştır. Ultimaker S5 Pro Bundle, bu ödüllü 3D

yazıcıyı Material Station ve Air Manager ile birleştirerek malzeme çeşitliliği gereken uygulamalar yapılmasına olanak tanıyan verimliliği, esnekliği ve güvenilirliği sağlar.

**i** Ürün garantisi için lütfen tüm ambalajı saklayın.

## Kutudakiler?

### Aksesuarlar

- Cam plaka
- Malzeme kılavuzu bulunan makara tutucu\*
- Güç kablosu
- Ethernet kablosu
- USB çubuk
- Baskı çekirdeği AA 0,4 (2 adet)

**i** AA baskı çekirdeklerinden biri yazıcı kafası yuvası 1 üzerinde takılıdır

- Baskı çekirdeği BB 0,4 (1 adet)
- XY kalibrasyon sayfası
- Kalibrasyon kartı
- Nozul kapağı (3 adet)

### Sarf malzemeleri

- Tough PLA Siyah 750 g
- PVA 750 g
- Yapıştırıcı
- Yağ
- Gres

### Araçlar

- Altıgen tornavida 2 mm

*\*Tam Ultimaker S5 Pro Bundle için gerekmez*

# Güvenlik mesajları

Bu hızlı başlangıç kılavuzu, uyarılar ve güvenlik bildirimlerinden oluşmaktadır.

**i** Bir görevin yerine getirilmesine veya ürünlerin sorunsuz kullanımına yardımcı ek bilgiler sağlar.

**⚠** Güvenlik talimatlarının takip edilmemesi durumunda maddi hasara veya yaralanmalara yol açabilecek durumlara karşı uyarılar içerir.

## Ultimaker S5 ve Ultimaker S5 Pro Bundle

Bu hızlı başlangıç kılavuzu, farklı kurulum prosedürlerini açıklamaktadır. Tek başına Ultimaker S5 kurulumu gerçekleştirmek için sonraki sayfadaki talimatları uygulayın.

Tam Ultimaker S5 Pro Bundle'a sahipseniz bu adımları atlayın ve doğrudan **Ultimaker S5 Pro Bundle bölümüne** geçin. **İlk kullanım için ayarlama ve Baskı başlatma** bölümleri her iki ürünün yapılandırması için de geçerlidir.

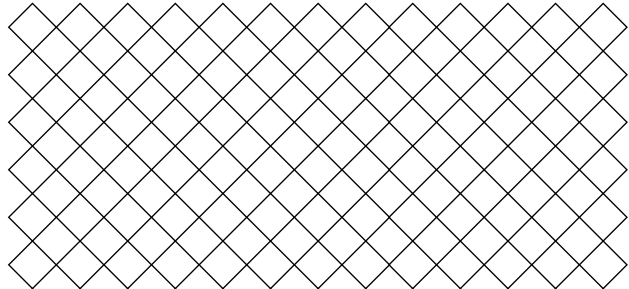
## Kullanım kılavuzu

Tam Ultimaker S5 ve Ultimaker S5 Pro Bundle kullanıcı kılavuzları İngilizce olarak ve birçok diğer dilde web sitemizde bulunabilir: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

## Destek

Teknik destek hakkında daha fazla bilgi için [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) adresini ziyaret edin veya bölgenizdeki yetkili satıcıyla iletişime geçin.

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
Hollanda  
+31 883 83 40 00



# Ultimaker S5'in Kurulumu

**⚠** Yazıcıyı bir rafa veya masaya yerleştirirken, yazıcının düşmemesi için uygun önlemleri alın.

**⚠** Kurulum sırasında Ultimaker S5 en az iki kişi tarafından kaldırılmalıdır.



1. Ultimaker S5'i kutusundan çıkarın ve yazıcının içindeki tüm aksesuarları dışarı çıkarın



2. Kelepçe klipslerini baskı kafasından çıkarın ve Bowden tüplerini takın



3. Bowden tüplerini kelepçe klipsleriyle sabitleyin



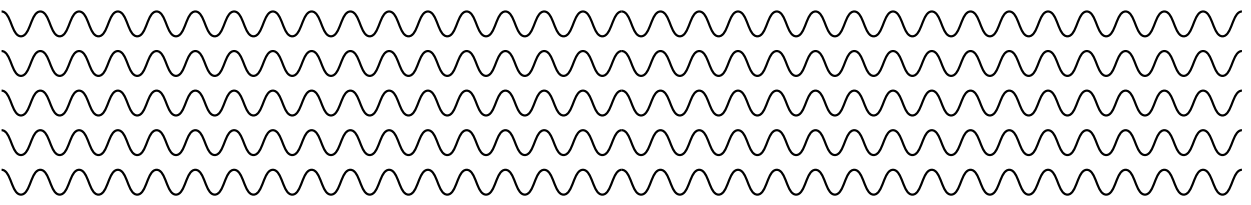
4. Baskı kafası kablo klipslerini eşit biçimde bölerek 2. Bowden tüpüne geçirin



5. Makara tutucuyu arka panele yerleştirin ve yerine oturuncaya kadar itin



6. Makara tutucu kablosunu NFC soketine bağlayın ve kablo klipslerinin arkasına tutturun




7. Cam kapıları ve ön yapı plakası kelepçelerini açarak cam plakayı yerleştirin




8. Cam plakayı arka yapı plakası kelepçelerine kaydırın, ardından ön kelepçeleri ve cam kapıları kapatın



9. Güç kablosunu yazıcıya bağlayın, diğer ucunu bir elektrik prizine takın

 Toprak bağlantısı olan bir elektrik prizi kullanılmalıdır. Bina kurulumunda aşırı akım ve kısa devre için özel bir tesisat bulunduğundan emin olun.

 Ultimaker S5 kullanımı sırasında doğrudan güneş ışığı alacak şekilde yerleştirilmemelidir.

# Ultimaker S5 Pro Bundle'ın Kurulumu

**⚠** Ultimaker S5 Pro Bundle'ı yerleřtirmek için uygun bir yer seçin. Ürünleri toplam sistemin ağırlığını (~ 50 kg / 110 lbs) taşıyabilecek düz, sabit bir yüzeye kurun.

**⚠** Kurulum sırasında Ultimaker S5 en az iki kiři tarafından kaldırılmalıdır.



1. Ultimaker S5'i kutusundan çıkarın ve tüm aksesuarları yazıcıdan dışarı çıkarın



2. Kelepçe klipslerini baskı kafasından çıkarın ve Bowden tüplerini takın



3. Bowden tüplerini kelepçe klipsleriyle sabitleyin



4. Baskı kafası kablo klipslerini eşit biçimde bölerek 2. Bowden tüpüne geçirin

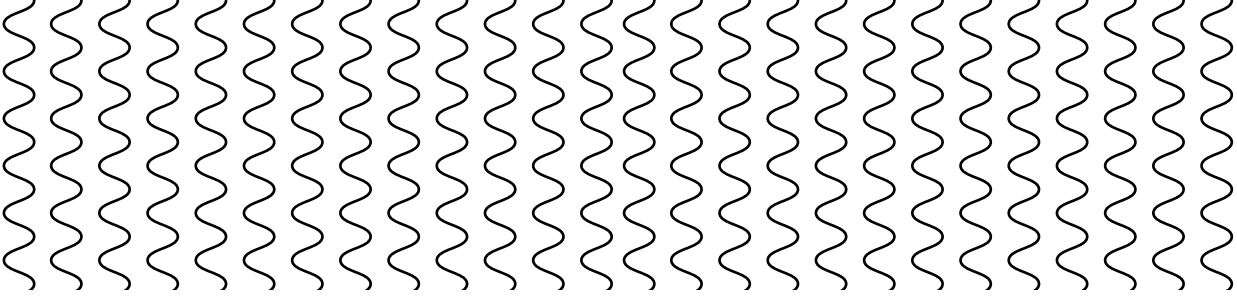


5. Cam kapıları ve ön yapı plakası kelepçelerini açarak cam plakayı yerleřtirin



6. Cam plakayı arka yapı plakası kelepçelerine kaydırın, ardından ön kelepçeleri ve cam kapıları kapatın





7. Material Station'ı kutusundan çıkarın ve hızlı başlangıç kılavuzundaki 1-5 arası adımlara göre kurulumunu yapın

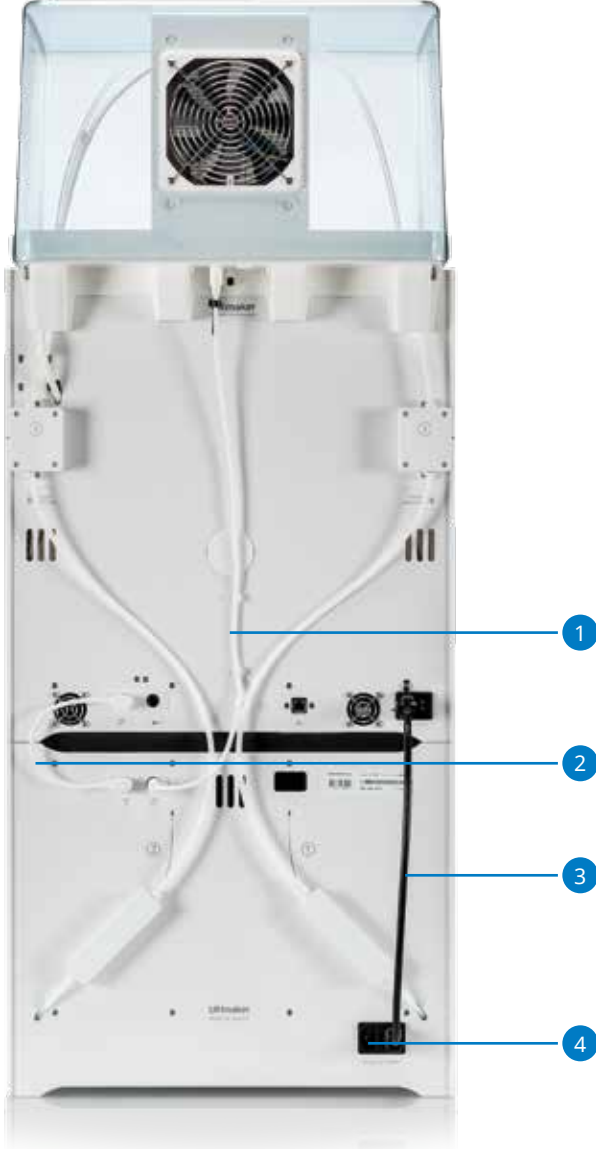


8. Air Manager'ı kutusundan çıkarın ve hızlı başlangıç kılavuzundaki 1-10 arası adımlara göre kurulumunu yapın



9. Ultimaker S5, Material Station ve Air Manager'ı sonraki sayfada açıklandığı şekilde birbirine bağlayın

# Ultimaker S5 Pro Bundle bağlantıları



1. Air Manager kablosunu Material Station üzerindeki **UMB OUT** bağlantı noktasına bağlayın
2. Material Station kablosunu Material Station üzerindeki **UMB IN** bağlantı noktasına ve diğer ucunu ise Ultimaker S5 üzerindeki **UMB OUT** bağlantı noktasına bağlayın
3. Güç uzatma kablosunu Ultimaker S5 ve Material Station'a bağlayın
4. Güç kablosunu Material Station'a bağlayın, diğer ucunu ise bir elektrik prizine takın


**⚠** Toprak bağlantısı olan bir elektrik prizi kullanılmalıdır. Bina kurulumunda aşırı akım ve kısa devre için özel bir tesisat bulunduğundan emin olun.


**i** Güç sağlandığında Material Station otomatik olarak açılacaktır. Böylece nem oranı kapı kapalıyken sürekli olarak kontrol edilebilir.

**⚠** Ultimaker S5 Pro Bundle kullanımı sırasında doğrudan güneş ışığı alacak şekilde yerleştirilmemelidir. Hava akışı olması için Ultimaker S5 Pro Bundle'ın arkasında en az 10 cm boşluk bırakıldığından emin olun.

# İlk kullanım için kurulum

1. Arkasındaki güç düğmesini kullanarak Ultimaker S5'inizi açın
2. Ultimaker S5'i (Pro Bundle) Ultimaker S5 ekranındaki kurulum işlemlerine göre ayarlayın. Yazıcı sizi adım adım yönlendirecektir


 Ultimaker S5 Pro Bundle'ı kurduysanız ancak Air Manager ile Material Station henüz yazıcı tarafından tanınmadıysa Ağ yapılandırması bölümüne geçin ve ilk olarak en son donanım yazılımını yükleyin. Alternatif olarak, daha fazla bilgi için [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) adresini ziyaret edebilirsiniz.

 Daha iyi yapışma sağlamak için cam plakaya ince bir tutkal tabakası uygulayın.

3. [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) adresinden Ultimaker Cura'yı indirin ve bilgisayarınıza yükleyin

## Baskıyı başlatma

1. Ultimaker Cura'yı başlatın, Ultimaker S5'inizi seçin ve ona bağlanın
2. Ultimaker Cura'ya 3D bir model yükleyin ve modeli tercihiniz doğrultusunda dilimlere ayırın
3. "Ağ üzerinden yazdır" düğmesini seçerek baskıyı Ultimaker S5'e gönderin

 Alternatif olarak, bir USB çubuktan da baskı başlatabilirsiniz.

4. Baskı bittiğinde ve yapı plakası soğuduğunda cam plakayı yazıcıdan alın ve baskıyı bir kazıma aletiyle dikkatlice çıkarın

 PVA ile bir baskı yaptıysanız PVA destek yapılarını çözmek için baskıyı suya koyun.

5. Cam plakayı temizleyin ve bir sonraki baskı için tekrar yapı plakasına yerleştirin

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

本快速入門指南將協助您進行初次使用 Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle 的設定工作。

Ultimaker S5 專為最大化運作時間而打造，且能提供良好的列印成品，並支援最大成型列印尺寸。Ultimaker S5 Pro Bundle 搭售套件

內含 Material Station 和 Air Manager，讓這台獲獎肯定的 3D 印表機功能更完善，有助提高生產力與彈性，並滿足您透過各種材料進行應用的高標準要求。

 請保留所有原包裝以享有保固服務。

## 包裝內容物

### 配件

- 玻璃板
- 含材料固定器的線軸架\*
- 電源纜線
- 乙太網路纜線
- USB 隨身碟
- 列印芯 AA 0.4 (2x)

 其中一個 AA 列印芯已插入列印噴頭插槽 1

- 列印芯 BB 0.4 (1x)
- XY 校準表
- 校準卡
- 噴頭蓋 (3x)

### 耗材

- Tough PLA 黑色 750 g
- PVA 750 g
- 口紅膠
- 油
- 潤滑脂


### 工具


- 內六角扳手 2 mm

\*安裝 Ultimaker S5 Pro Bundle 完整套件的過程中無需使用

# 安全訊息

本快速入門指南包含警告和安全資訊。

 提供詳細資訊，協助進行作業或避免問題發生。

 當未遵守安全指示操作時，針對可能造成材料損壞或人員受傷的情況發出警告。

## Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle

本快速入門指南介紹了幾個不同的安裝程序。若要安裝獨立式 Ultimaker S5，請遵循下一頁的操作說明。

如果您有完整的 Ultimaker S5 Pro Bundle 套件，請跳過這些步驟並直接前往安裝 Ultimaker S5 Pro Bundle 的部分。「第一次使用時的設定」和「開始列印」章節的內容適用這兩者設定。

## 用戶指南

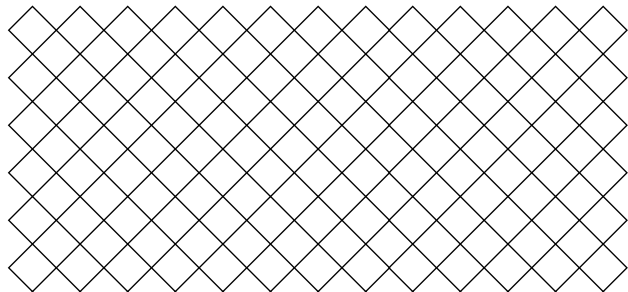
您可以在我們的網站上找到完整的 Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle 使用者手冊 (提供英文及其他多種語言的版本)：

[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)


## 用戶支持

如需更多關於技術支援的資訊，請前往 [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) 或連絡您的當地經銷商。

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+65 6803 8435



# 安裝 Ultimaker S5

 將列印機放置在架子或桌上時，請採取適當的防護措施，避免印表機掉落。

 安裝時，應由至少兩個人合抬 Ultimaker S5。



1. 將 Ultimaker S5 包裝拆開，然後從印表機內部卸下所有配件



2. 卸下列印頭的扣夾，並插入 Bowden tube 送料管



3. 使用扣夾妥善固定 Bowden tube 送料管



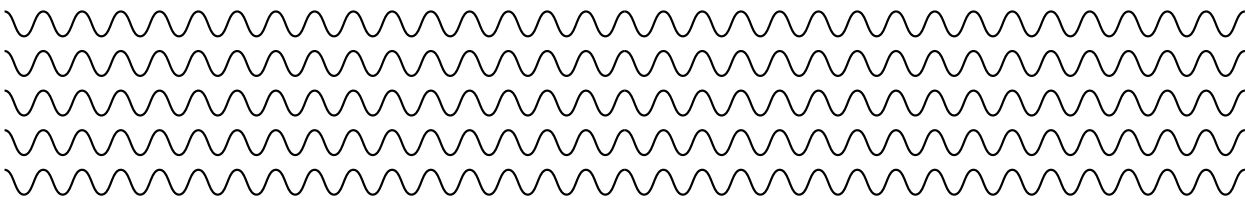
4. 將列印頭纜線夾扣入 Bowden tube 送料管 2 至中間位置，使兩端長度相當



5. 將線擋插入背板，直到扣入定位



6. 將線擋纜線連接至 NFC 插座，並固定在纜線夾後方



7. 打開玻璃門和  
列印平台的前固  
定夾，以便插入玻璃板




8. 將玻璃板滑入列印平  
台的後固定夾，然後  
關上前固定夾和玻璃門



9. 將電源線一端連  
接至印表機，另  
一端連接至電源插座

 本裝置必須使用接地的電源插座。確認建築安裝具備專門的超電流和短路防護措施。

 切勿將 Ultimaker S5 置於陽光直射處使用。

# 安裝 Ultimaker S5 Pro Bundle

**⚠** 選擇適當的位置以放置 Ultimaker S5 Pro Bundle。請將產品安裝在一個平坦穩定且能承受系統總重量 (重達 50 kg / 110 lb) 的表面上。

**⚠** 安裝時，應由至少兩個人合抬 Ultimaker S5。



1. 首先將 Ultimaker S5 包裝拆開，然後從印表機內部卸下所有配件



2. 卸下列印頭的扣夾，並插入 Bowden tube 送料管



3. 使用扣夾妥善固定 Bowden tube 送料管



4. 將列印頭纜線夾扣入 Bowden tube 送料管 2 至中間位置，使兩端長度相當

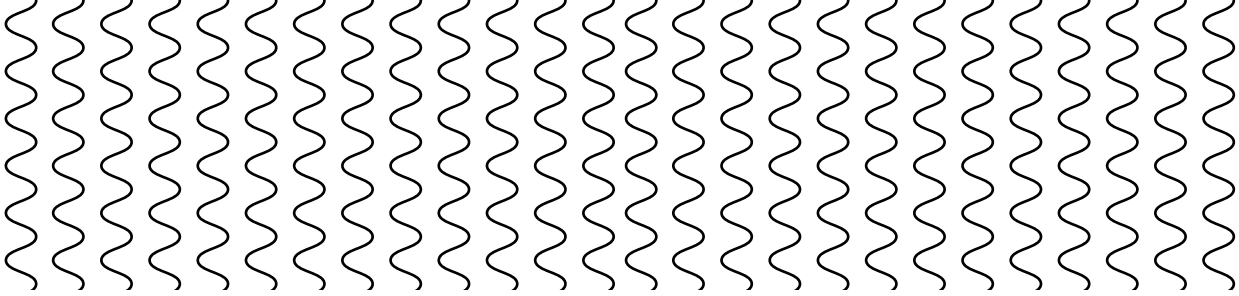


5. 打開玻璃門和列印平台的前固定夾，以便插入玻璃板



6. 將玻璃板滑入列印平台的後固定夾，然後關上前固定夾和玻璃門





7. 將 Material Station 包裝拆開，並按照 Material Station 快速入門指南中步驟 1 到 5 的指示進行安裝

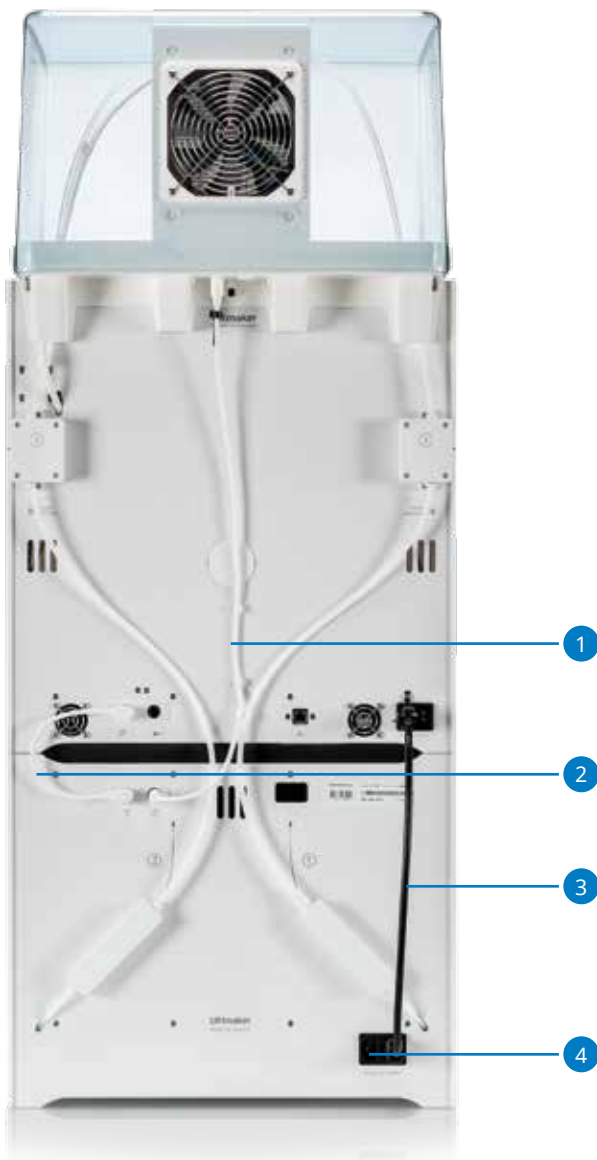


8. 將 Air Manager 包裝拆開，並按照 Air Manager 快速入門指南中步驟 1 到 10 的指示進行安裝





9. 按照下一頁所述連接 Ultimaker S5、Material Station 和 Air Manager


# Ultimaker S5 Pro Bundle 連接方式



1. 將 Air Manager 纜線連接至 Material Station 的 **UMB OUT** 連接埠
2. 將 Material Station 纜線連接至 Material Station 的 **UMB IN** 連接埠, 另一端連接至 Ultimaker S5 的 **UMB OUT** 連接埠
3. 將電源延長線連接至 Ultimaker S5 和 Material Station
4. 將電源線一端連接至 Material Station, 另一端連接至電源插座


 本裝置必須使用接地的電源插座。確認建築安裝具備專門的超電流和短路防護措施。

 有電力供應時, Material Station 會自動開啟電源。如此有助於在門蓋關閉時持續管控濕度。

 切勿將 Ultimaker S5 Pro Bundle 置於陽光直射處使用。確保 Ultimaker S5 Pro Bundle 的背面至少留有 10 公分的空間, 以保持空氣流通順暢。

# 第一次使用時的設定

1. 使用背面的電源開關開啟 Ultimaker S5
2. 根據 Ultimaker S5 螢幕顯示的設定程序設定 Ultimaker S5 (Pro Bundle)。印表機將指引您完成這些步驟


 如果您已安裝 Ultimaker S5 Pro Bundle, 但印表機尚未辨識到 Air Manager 和 Material Station, 請先跳到「網路設定」並安裝最新韌體。或者前往 [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) 瞭解更多詳細資訊。

 在玻璃板上塗抹一層薄薄的膠水, 以利接合。

3. 從 [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) 下載 Ultimaker Cura, 並安裝到您的電腦上

## 開始列印

1. 啟動 Ultimaker Cura 並選取您的 Ultimaker S5, 然後進行連線
2. 將 3D 模型載入 Ultimaker Cura, 並以您偏好的設定進行切片
3. 選取「網路連線列印」按鈕, 將列印作業傳送至 Ultimaker S5

 或者, 您也可以使用 USB 隨身碟啟動列印。

4. 列印完成且列印平台已冷卻後, 請將玻璃板移出列印機, 並使用括除工具小心移除列印成品

 如果您使用 PVA 進行列印, 請將列印成品放置於水中, 以溶解 PVA 的支撐結構。

5. 將玻璃板清洗後放回列印平台, 以供下次列印使用

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)

本快速入门指南将帮助您设置 Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle 以便首次使用。

Ultimaker S5 旨在最大限度地延长正常运行时间，并且提供出色的打印效果和较大的构建体积。通过运用 Material Station 和 Air

Manager 增强这款屡获殊荣的 3D 打印机功能，Ultimaker S5 Pro Bundle 提高了生产率、灵活性和产品自信，从而利用广泛的材料选择范围支持要求苛刻的应用场景。

 请保留所有原包装以享有保修服务。

## 箱内物品

### 配件

- 玻璃板
- 带材料导座的卷轴支架\*
- 电源线
- 以太网电缆
- USB 记忆棒
- 打印芯 AA 0.4 (2 件)

 其中一个 AA 打印芯已插入打印头插槽 1

- 打印芯 BB 0.4 (1 件)
- XY 校准表
- 校准卡
- 喷嘴盖 (3 件)

### 耗材

- Tough PLA 黑色 750 克
- PVA 750 g
- 胶棒
- 油
- 润滑油


### 工具


- 2 mm 六角螺丝刀

\*全套 Ultimaker S5 Pro Bundle 无需此项

# 安全信息

本快速入门指南包含警告和安全须知。

 提供有助于执行任务或避免问题的其他信息。

 在未遵守安全须知时发出可能导致材料受损或受伤的警告。

## Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle

本快速入门指南介绍多种不同的安装过程。要安装独立的 Ultimaker S5，请按下一页的说明进行操作。

如果您拥有全套 Ultimaker S5 Pro Bundle，请跳过这些步骤，**直接安装 Ultimaker S5 Pro Bundle**。针对首次使用和开始打印的设置部分同时适用于这两种配置。

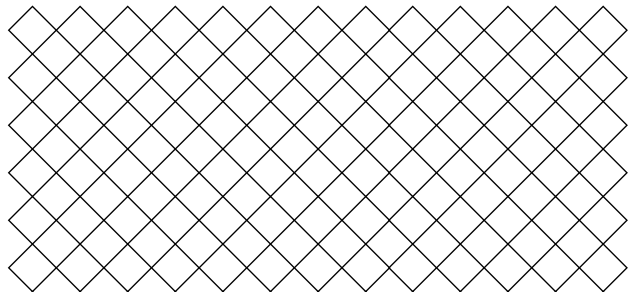
## 用户手册

Ultimaker 网站上提供有关 Ultimaker S5 和 Ultimaker S5 Pro Bundle 的英语及其他语言版本的完整用户手册：  
[ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)


## 用户支持


有关技术支持的更多信息，请访问  
[ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support)  
或联系当地的经销商。

**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED Utrecht  
The Netherlands  
+31 883 83 40 00



# 安装 Ultimaker S5 指南

 将打印机放在搁板或桌子上时，请采取适当的防护措施防止打印机掉落。

 在安装过程中，Ultimaker S5 应至少由两个人抬起。



1. 打开 Ultimaker S5 包装，然后从打印机内部取出所有附件



2. 从打印头上卸下夹片并插入送料管



3. 用夹片固定送料管



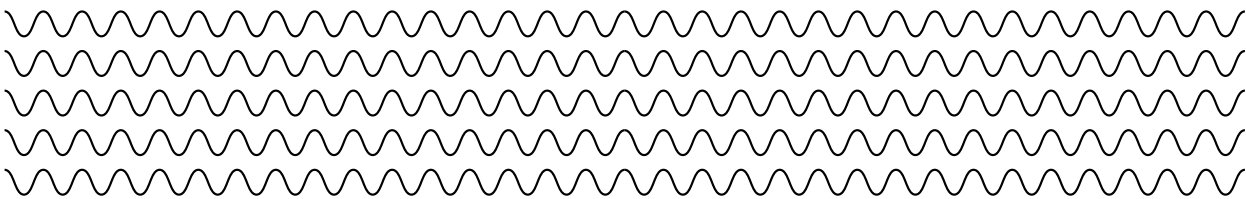
4. 将打印头线夹安装在送料管 2 上并均匀分开



5. 将线轴架插入后面板并推入，直至卡入到位



6. 将线轴架电缆连接到 NFC 插座，并固定在电缆夹后面




7. 打开玻璃门和前构建板夹具以插入玻璃板




8. 将玻璃板滑入后构建板夹具，然后合上前夹具和玻璃门



9. 将电源线连接到打印机，另一端连接到电源插座

 必须使用带接地连接的电源插座。务必确保建筑物中安装有过电流和短路保护的专用装置。

 Ultimaker S5 于使用时需避免阳光直射。

# 安装 Ultimaker S5 Pro Bundle 指南

**⚠** 选择合适位置以放置 Ultimaker S5 Pro Bundle。将产品安装在一个可承受整个系统重量（约 50 千克/110 磅）的平坦、稳定的表面上。

**⚠** 在安装过程中，Ultimaker S5 应至少由两个人抬起。



1. 首先打开 Ultimaker S5 包装并从打印机内部取出所有附件



2. 从打印头上卸下夹片并插入送料管



3. 用夹片固定送料管



4. 将打印头线夹安装在送料管 2 上并均匀地分开

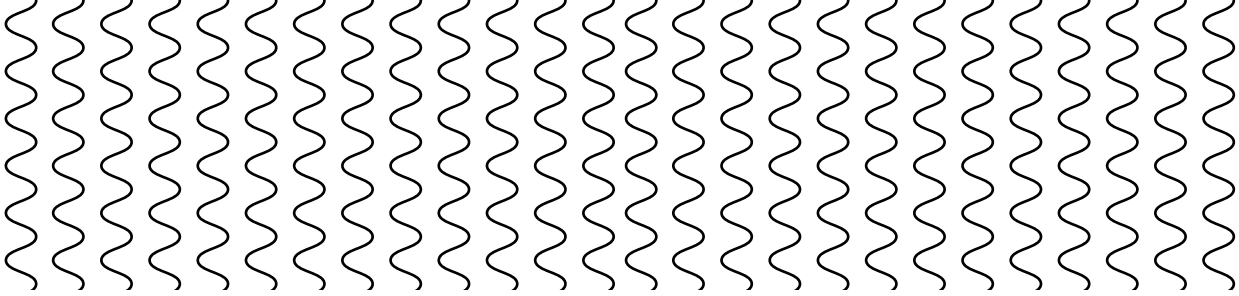


5. 打开玻璃门和前构建板夹具以插入玻璃板



6. 将玻璃板滑入后构建板夹具，然后合上前夹具和玻璃门





7. 打开 Material Station 包装，然后按照 Material Station 快速入门指南中的步骤 1 至 5 进行安装

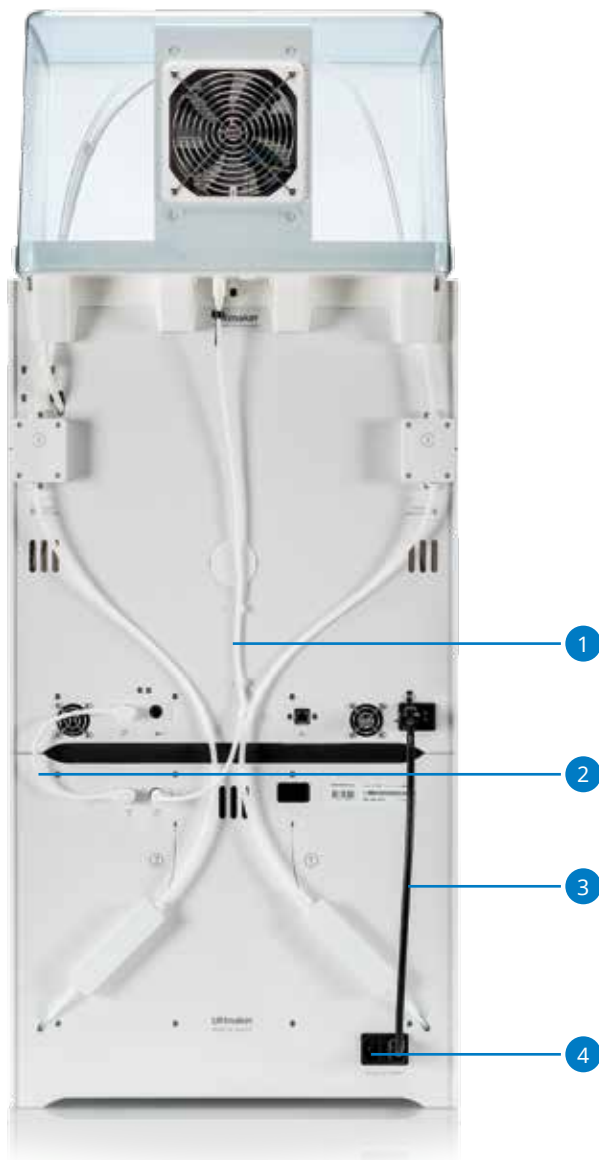


8. 打开 Air Manager 包装，然后按照 Air Manager 快速入门指南中的步骤 1 至 10 进行安装





9. 按下页内容所述，连接 Ultimaker S5、Material Station 和 Air Manager


# Ultimaker S5 Pro Bundle 连接指南



1. 将 Air Manager 电缆连接到 Material Station 上的 **UMB OUT** 端口
2. 将 Material Station 电缆连接到 Material Station 上的 **UMB IN** 端口，另一端连接到 Ultimaker S5 上的 **UMB OUT** 端口
3. 将电源延长线连接到 Ultimaker S5 和 Material Station
4. 将电源线连接到 Material Station，另一端连接到电源插座


 必须使用带接地连接的电源插座。务必确保建筑物中安装有过电流和短路保护的专用装置。


 供电时，Material Station 将会自动开启。通过这种方式，在门关闭时可以连续控制湿度。

 Ultimaker S5 Pro Bundle 于使用时需避免阳光直射。确保 Ultimaker S5 Pro Bundle 后面至少有 10 厘米空间用于空气流通。

# 针对首次使用的设置

1. 使用背面的电源开关开启 Ultimaker S5
2. 按照 Ultimaker S5 显示屏上的设置过程设置 Ultimaker S5 (Pro Bundle)。打印机将指导您完成这些步骤

 如果已安装 Ultimaker S5 Pro Bundle，但该打印机尚未识别 Air Manager 和 Material Station，请跳转至“网络配置”，首先安装最新固件。或者，请访问 [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) 以获取详细信息。

 在玻璃板上涂上一层薄薄的胶水，这样能够更好地附着。

3. 从 [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) 下载 Ultimaker Cura 并安装在您的计算机上

## 开始打印

1. 启动 Ultimaker Cura，选择您的 Ultimaker S5 并进行连接
2. 在 Ultimaker Cura 中加载 3D 模型，然后使用您的首选设置进行切片
3. 通过选择“通过网络打印”按钮而将打印任务发送至 Ultimaker S5

 或者，也可使用 U 盘开始打印。

4. 打印完成并且打印平台冷却后，请从打印机中取出玻璃板，用刮擦工具小心地取下打印件

 如果使用了 PVA 进行打印，则将打印件置于水中来溶解 PVA 支撑结构。

5. 清洁玻璃板并将玻璃板放回打印平台，等待下一次打印作业

# رسائل الحماية

يحتوي دليل البدء السريع هذا على تحذيرات وإشعارات السلامة.

توفّر معلومات إضافية تفيد في تنفيذ مهمة ما أو في تجنب حدوث المشاكل. ⓘ

تحذّر من حالات الاستخدام التي قد تتسبب في حدوث أضرار مادية أو إصابات إذا لم يتم يتّبع الفرد تعليمات السلامة. ⚠

## Ultimaker S5 وUltimaker S5 Pro Bundle

يشرح دليل البدء السريع هذا إجراءات التركيب المختلفة. ولتركيب طابعة Ultimaker S5 المستقلة، يرجى اتباع التعليمات في الصفحة التالية.

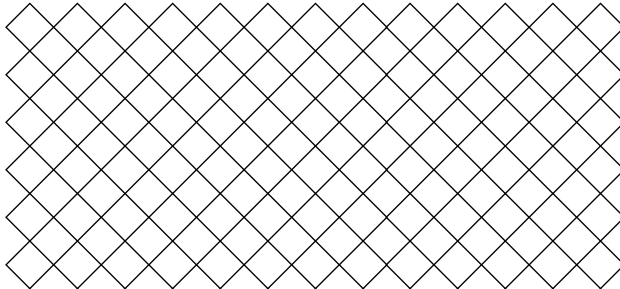
إذا كانت لديك مجموعة Ultimaker S5 Pro Bundle الكاملة، يمكنك تخطّي هذه الخطوات والانتقال مباشرة إلى قسم تركيب Ultimaker S5 Pro Bundle. وينطبق القسمان الإعداد للاستخدام لأول مرة و بدء الطباعة على إعداد كل منهما.

### مدخات س م ل ا ت ا د ا ش ر ا ب ي ت ك

يمكنك العثور على كتيبي إرشادات مستخدم Ultimaker S5 وUltimaker S5 Pro Bundle الكاملين، واللذان يتوفران باللغة الإنجليزية والعديد من اللغات الأخرى، على موقعنا: [ultimaker.com/manuals](https://ultimaker.com/manuals)

### معدل

لمزيد من المعلومات حول الدعم الفني، تفضل بزيارة [ultimaker.com/support](https://ultimaker.com/support) أو اتصل بالموزع المحلي



**Ultimaker**  
Stationsplein 32  
3511 ED ,  
تخرت و أ ,  
ادن او ه  
+31 883 83 40 00

# Ultimaker S5 (Pro Bundle)


سيساعدك دليل البدء السريع هذا على إعداد Ultimaker S5 و  
Ultimaker S5 Pro Bundle للاستخدام لأول مرة.

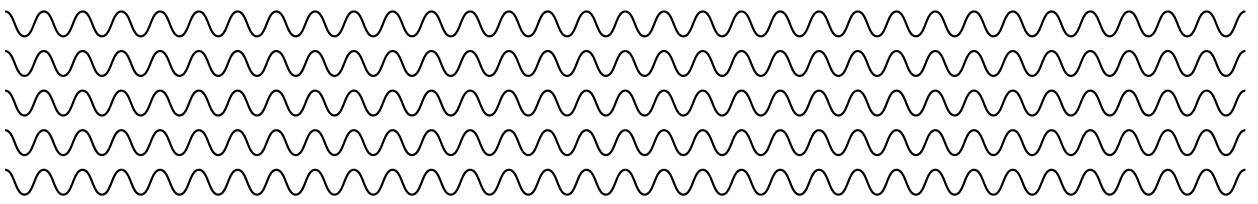
تم تصميم Ultimaker S5 لزيادة وقت التشغيل إلى أقصى حد  
من خلال نتائج طباعة رائعة وحجم تصميم كبير. فمن خلال  
تعزيز قدرة هذه الطابعة ثلاثية الأبعاد الحائزة على جائزة من  
خلال Material Station و Air Manager، يساعد هذا على زيادة

إنتاجية مجموعة Ultimaker S5 Pro Bundle ومرونتها وقدرتها  
على إلغاء تأمين التطبيقات التي تتطلب الكثير من المواد.

يرجى الاحتفاظ بجميع العبوات لأغراض الضمان. 

## محتويات الصندوق

الملحقات	الأدوات
<ul style="list-style-type: none"><li>اللوح الزجاجي</li><li>حامل البكرة بالإضافة إلى دليل المواد*</li><li>كابيل الطاقة</li><li>كابيل Ethernet</li><li>جهاز USB</li><li>Print core AA 0,4 (2x)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Print core BB 0,4 (1x)</li><li>ورقة معايرة XY</li><li>بطاقة معايرة</li><li>غطاء فوهة (3x)</li></ul>
<p>إدخال واحد من <i>AA print cores</i> في فتحة رأس الطابعة رقم 1 </p> <p>في فتحة رأس الطابعة رقم 1</p>	<p>غير مطلوب في مجموعة <i>Ultimaker S5 Pro Bundle</i> الكاملة</p> <ul style="list-style-type: none"><li>750 Tough PLA Black جراماً</li><li>750 جرام PVA</li><li>( مواد قابلة للذوبان في الماء )</li><li>المادة اللاصقة</li><li>الزيت</li><li>الشحم</li></ul>



٧. قم بفتح الأبواب الزجاجية  
ومشابك لوح التصميم الأمامية  
لإدخال اللوح الزجاجي



٨. قم بإزاحة اللوح الزجاجي إلى  
أن يحاذي مشابك لوح التصميم  
الخلفية، ثم أغلق المشابك الأمامية  
والأبواب الزجاجية



٩. قم بتوصيل كابل الكهرباء بالطابعة  
والطرف الآخر بمقبس الكهرباء

يجب استخدام مأخذ طاقة بالإضافة إلى توصيل مؤرض. ويرجى التأكد من توفر وسائل مخصصة لحالات التيار الزائد والقصر الكهربائي أثناء تركيب الجهاز. ⚠

يجب وضع طابعة Ultimaker S5 بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة عند الاستخدام. ⚠

# تركيب Ultimaker S5

⚠ عند وضع الطابعة على رف أو طاولة ، يرجى اتخاذ التدابير المناسبة لمنع الطابعة من السقوط.

⚠ يجب رفع Ultimaker S5 بواسطة شخصين على الأقل أثناء التركيب.



١. قم بفك Ultimaker S5 وإزالة جميع الملحقات من داخل الطابعة



٢. قم بإزالة المشابك من رأس الطابعة وأدخل Bowden tubes



٣. قم بتثبيت Bowden tubes باستخدام المشابك



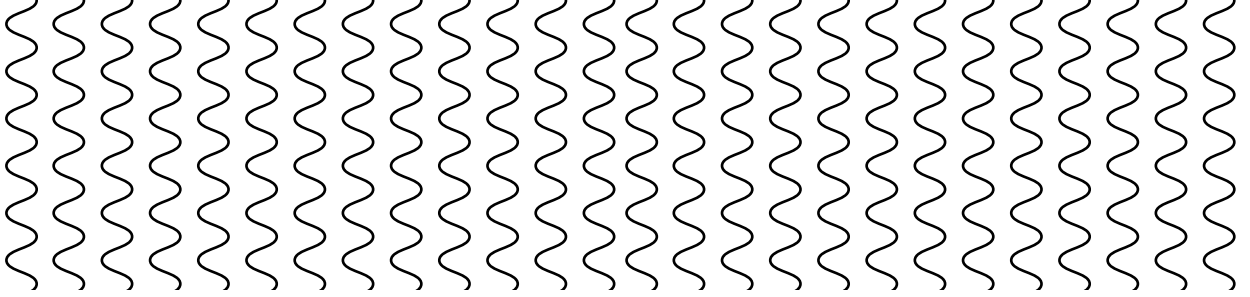
٤. قم بتثبيت مشابك كبل رأس الطابعة في 2 Bowden tube وجعلها على مسافات متساوية



٥. قم بإدخال حامل البكرة في اللوحة الخلفية والضغط عليه إلى أن يستقر في موضعه



٦. قم بتوصيل كابل حامل البكرة بمقبس NFC وتثبيته باستخدام مشابك الكابل



٧. قم بفتح Material Station وتركيبه  
من خلال اتباع الخطوات من 1 إلى  
5 في دليل البدء السريع الملحق مع  
Material Station



٨. قم بفتح Air Manager وتركيبه  
من خلال اتباع الخطوات من  
1 إلى 10 في دليل البدء السريع  
الملحق مع Air Manager



٩. قم بتوصيل S5 UltiMaker و  
Material Station و Air Manager  
كما هو موضح في الصفحة التالية



# تركيب Ultimaker S5 Pro Bundle

⚠ اختر موضعًا مناسبًا لوضع Ultimaker S5 Pro Bundle فيه. قم بتثبيت المنتج على سطح مستو وثابت قادر على تحمل وزن المنظومة بالكامل (حوالي 50 كجم/110 رطل).

⚠ يجب رفع Ultimaker S5 بواسطة شخصين على الأقل أثناء التركيب.



١. قم بفك S5 Ultimaker وإزالة جميع الملحقات من داخل الطابعة



٢. قم بإزالة المشابك من رأس الطابعة وأدخل Bowden tubes



٣. قم بتثبيت Bowden tubes باستخدام المشابك



٤. قم بإدخال مشابك كبل رأس الطابعة في 2 Bowden tube وتقسيمها بالتساوي



٥. قم بفتح الأبواب الزجاجية ومشابك لوح التصميم الأمامية لإدخال الألواح الزجاجية



٦. قم بإزاحة اللوح الزجاجي إلى أن يحاذي مشابك لوح التصميم الخلفية، ثم أغلق المشابك الأمامية والأبواب الزجاجية

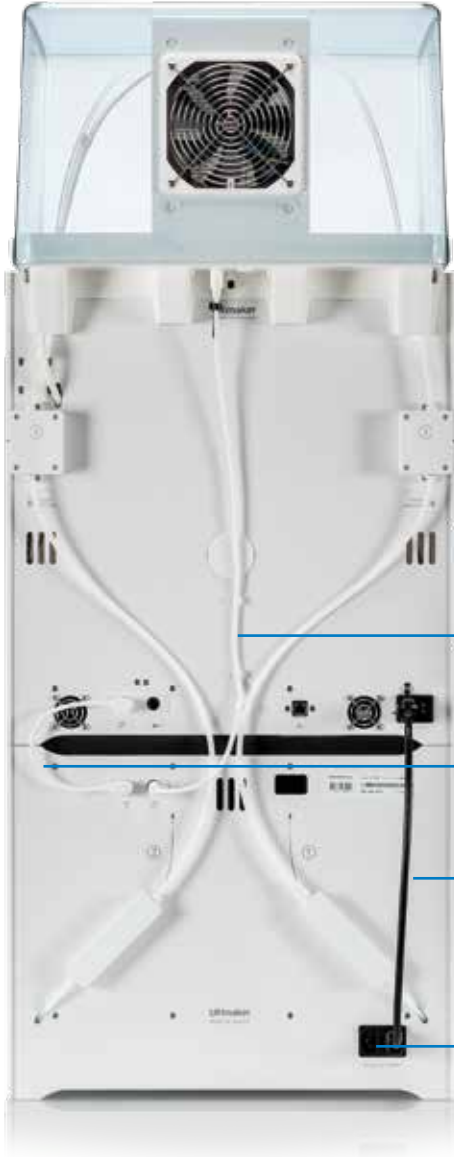
# الإعداد للاستخدام لأول مرة

1. قم بتشغيل Ultimaker S5 باستخدام مفتاح الطاقة الموجود في الخلف
2. قم بإعداد Ultimaker S5 (Pro Bundle) وفقاً لخطوات عملية الإعداد التي تظهر على شاشة طباعة S5 Ultimaker. ستشركك الطباعة من خلال سلسلة من الخطوات
- ⚠ إذا قمت بتركيب Ultimaker S5 Pro Bundle، ولم تتعرف الطباعة على Material Station و Air Manager، فقم بالتخطي إلى تهيئة الشبكة وتثبيت البرنامج الثابت الأحدث أولاً.
- ويمكنك بدلاً من ذلك زيارة [ultimaker.com/firmware](https://ultimaker.com/firmware) للحصول على مزيد من المعلومات.
- ⓘ ضع طبقة رقيقة من المادة اللاصقة على اللوح الزجاجي لتحسين التصاقه
3. قم بتنزيل برنامج Ultimaker Cura من [ultimaker.com/software](https://ultimaker.com/software) ومن ثم تثبيته على جهاز الكمبيوتر

## بدء الطباعة

1. قم بتشغيل برنامج Ultimaker Cura واختيار S5 Ultimaker، ومن ثم الاتصال بها
2. قم بتحميل نموذج ثلاثي الأبعاد في Ultimaker Cura وتقسيمه باستخدام الإعدادات المفضلة لديك
3. قم بإرسال أمر الطباعة إلى S5 Ultimaker عن طريق تحديد زر "الطباعة عبر الشبكة"
- ⓘ وبطريقة أخرى، يمكنك بدء الطباعة من خلال جهاز USB.
4. بعد الانتهاء من الطباعة وتبريد لوح التصميم، قم بإخراج اللوح الزجاجي من الطباعة وفصل النموذج المطبوع بعناية باستخدام أداة كشط
- ⓘ في حال قمت بإجراء الطباعة باستخدام مادة PVA، ضع الطباعة في الماء لإذابة هياكل دعم مادة PVA
5. قم بتنظيف اللوح الزجاجي ووضعه مرة أخرى على لوح التصميم من أجل عملية الطباعة القادمة

# توصيلات Ultimaker S5 Pro Bundle



١. قم بتوصيل كبل Air Manager بمنفذ **UMB OUT** في Material Station

٢. قم بتوصيل كبل Material Station بمنفذ **UMB IN** في Material Station وتوصيل الطرف الآخر بمنفذ **UMB OUT** في Ultimaker S5

٣. قم بتوصيل كبل تمديد الطاقة بـ Ultimaker S5 و Material Station

٤. قم بتوصيل كابل الطاقة بجهاز Material Station والطرف الآخر بمأخذ الطاقة

⚠ يجب استخدام مأخذ طاقة بالإضافة إلى توصيل مؤرض. ويرجى التأكد من توفر وسائل مخصصة لحالات التيار الزائد والقصر الكهربائي أثناء تركيب الجهاز.

ⓘ سيتم تشغيل جهاز Material Station بمجرد تزويده بالطاقة. وبهذه الطريقة، يمكن التحكم باستمرار في معدل الرطوبة أثناء غلق الباب.

⚠ يجب وضع Ultimaker S5 Pro Bundle بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة عند الاستخدام. ويرجى التأكد من وجود مساحة خالية لا تقل عن 10 سم خلف Ultimaker S5 Pro Bundle لضمان تدفق الهواء بصورة سلسة.





Ultimaker