



CFS

User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 13
Čeština	14 – 24
Slovenčina	25 – 35
Magyar	36 – 46
Deutsch	47 – 58

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please visit our customer support page: www.alza.cz/EN/kontakt.

Importer Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

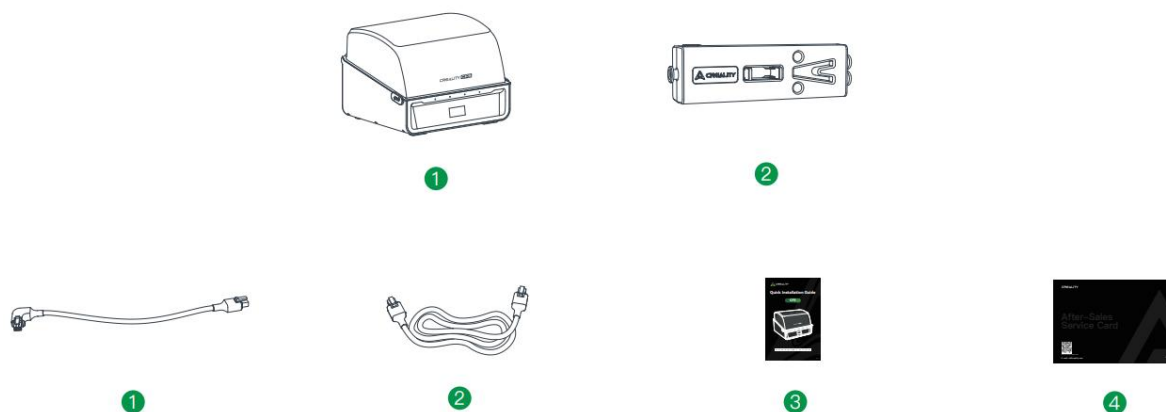
Notes

- Use the printer only as described in this manual to prevent personal injury or property damage. Operating the printer in an improper manner may lead to unsafe conditions or equipment failure.
- Do not place the printer near heat sources, flammable materials, or explosive objects. We recommend positioning it in a well-ventilated, cool, and dust-free environment to ensure safe and efficient operation.
- For the best results, use Creality Hyper plastic tray series filaments, which have been rigorously tested to meet high-performance standards.
- Always use the power cable provided with the printer. Do not substitute it with cables from other devices during installation. Ensure the power plug is securely connected to a grounded three-prong outlet to prevent electrical hazards.
- To prevent filament jams, avoid using materials such as TPU, PVA (wet), or BVOH (wet) filaments, as they are not compatible with this machine.
- Do not wear gloves, wraps, or loose clothing while operating the printer. Such items may become caught in moving parts, causing crushing, cutting, or other bodily injuries.
- To avoid issues with the filament spool, do not use cardboard spools with untreated or deformed edges, as these may lead to the spool becoming stuck during printing.
- Users must adhere to the laws and regulations of the country or region where the printer is being used. Follow all professional safety guidelines, use the equipment responsibly, and refrain from any illegal activities involving the product. Creality is not liable for any legal consequences resulting from the misuse of the printer.

Tip: Do not connect or disconnect any wires while the printer is powered on, as this may damage the equipment or cause safety hazards.

Equipment Information

Packing List



Main Components:

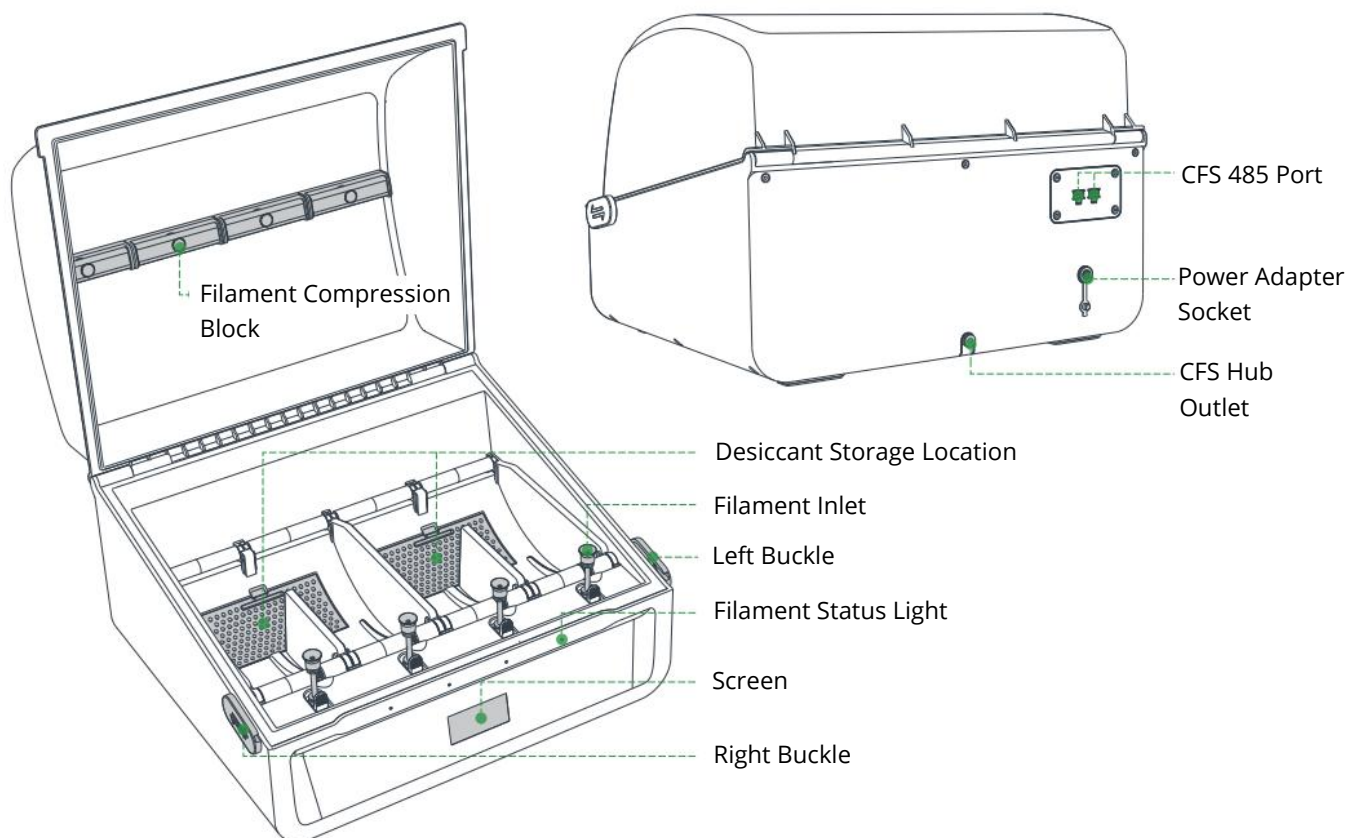
1. CFS (Creality Filament Storage Unit)
2. Filament Buffer

Accessory Kit:

1. Creality 485 Cable (45 cm)
2. Creality 485 Cable (100 cm)
3. Quick Guide
4. After-Sales Service Card

Note: The accessories listed above are for reference only. Please verify the included items with the actual physical components in your package.

About the Equipment

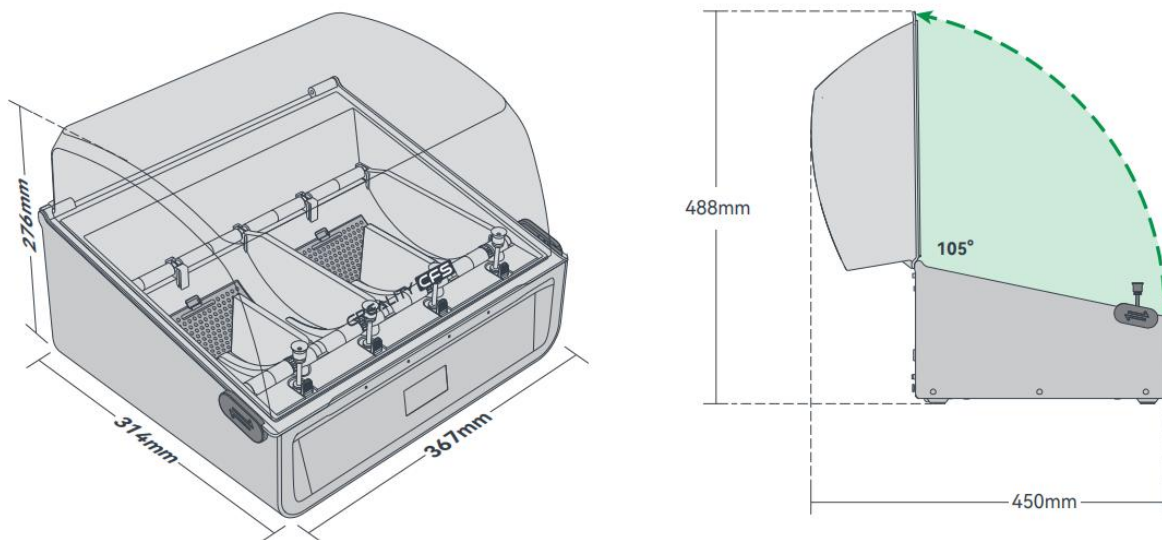


Specifications

Category	Details
Model	CFS
Number of Silos	4
Rated Power	20W
Rated Voltage	DC 24V
Expandable Number	≤4
Product Size	379 × 314 × 276 mm
Net Weight	4.56 kg
Filament Status Indicator	Four (one for each channel)

Multi-Color Printing	Yes
Automatic Refilling	Yes
RFID Identification	Yes
Filament Detection	Yes
Buffer	Yes
Drying Method	Desiccant
Compatible Filament Types	PLA, ABS, PETG, ASA, PET, PA-CF, PLA-CF (incompatible with moisture-sensitive or soft filaments)
Filament Diameter	1.75 ± 0.05 mm
Roll Compatibility	Diameter: 197–202 mm, Thickness: 42–68 mm, Weight: 1 kg

Equipment Size

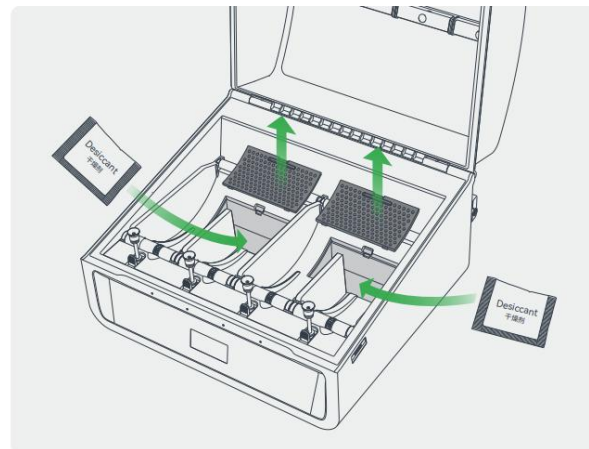
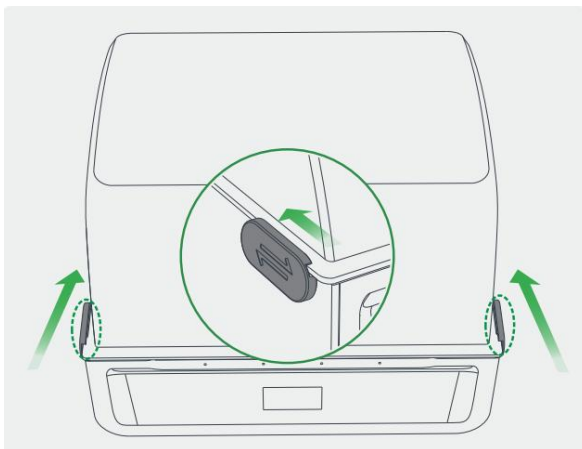


Unboxing

Unpack the Desiccant and Place It in the CFS

Steps:

- **Open the CFS:**
 - Locate the locking buckles on both sides of the CFS unit.
 - Push the buckles toward the back to unlock the lid.
 - Once unlocked, lift the top cover of the CFS to access the interior compartments.
- **Insert the Desiccant:**
 - Identify the desiccant storage locations inside the CFS, as shown in the illustration.
 - Carefully tear off the protective film on the surface of the desiccant packets.
 - Place the desiccant into the designated storage areas.
 - Ensure the desiccant is positioned properly to maintain optimal storage conditions.
 - Once the desiccant is in place, close the top cover and ensure it is securely latched.



Tip: Removing the protective film from the desiccant packets is essential to activate their moisture-absorbing properties. Make sure this step is completed before inserting them into the CFS.

CFS Usage

The CFS must be connected to a printer to function properly and cannot be used as a standalone unit.

Loading Filament from the CFS

Important: To avoid filament spool issues, do not use cardboard spools with untreated or deformed edges, as this can cause the filament to get stuck.

Filament Management Interface Overview:

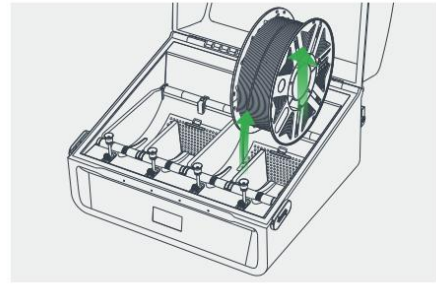
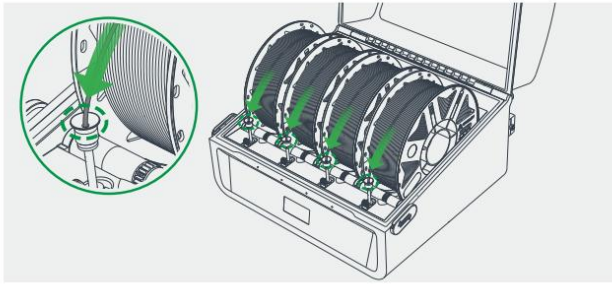


- a) **Refresh RFID Button:** Reads the RFID tag on the filament.
 - If successful, the remaining filament amount and filament color will be displayed.
 - If the reading fails, a "?" will appear, and the filament editing button will become available.
- b) **Empty Slot:** Indicated by a "/". No filament is assigned to this slot, and editing is not supported.
- c) **RFID Filament:**
 - When RFID is successfully read, the filament data will appear. The eye icon allows you to view filament information, but editing is not supported for RFID-enabled filaments.
 - To switch to non-RFID filament, click the pre-loading button, wait for the system to process the RFID, and then click the filament editing button.
- d) **Ordinary Filament:** Non-RFID filaments support full editing within the interface.
- e) **Unread RFID State:** If the RFID cannot be read, a "?" will appear. Click the edit button to manually input filament information.
- f) **Humidity Status Indicator:**
 - **Green:** Humidity levels are optimal.
 - **Orange:** Humidity is slightly elevated.
 - **Red:** Humidity is too high, indicating the desiccant may need to be replaced.

Introduction to the Filament Management Interface

- The filament management page is divided into two sections: the **spool holder** (on the left) and the **CFS unit** (on the right).

- Each slot in the CFS is labelled with a code, such as "1A," which indicates the specific slot number.



Loading Filament

- Place the filament spool into the designated slot in the CFS.
- Align the filament tip with the **Teflon tube** in the corresponding silo.
- Gently push the filament into the tube until you feel resistance. Release the filament once you feel a pulling force, as the CFS will automatically load it.

Unloading Filament

- Before unloading, ensure the filament is no longer inside the printer's extruder.
- If the filament is still in the extruder, use the **"Retract" button** to pull the filament back into the CFS.
- Once the filament is fully retracted, simply lift the spool and remove it from the CFS.

CFS Usage

Connecting Multiple CFS Units for Use

The diagram illustrates a **one-to-one connection** setup for integrating the CFS with a printer. The connection flow is as follows:

- **CFS to Filament Buffer:**
 - The **CFS** is connected to the **Filament Buffer** using a **PTFE tube** for filament transfer.
 - Power supply and data communication are also routed directly between the CFS and the Filament Buffer.
- **Filament Buffer to Printer:**
 - The **Filament Buffer** is connected to the **printer** via another **PTFE tube**, which delivers the filament to the printer for use.

The diagram demonstrates a **one-to-four connection setup** where multiple CFS units are connected to a single printer via a shared Filament Buffer. The connection flow is as follows:

- **CFS Units to Filament Buffer:**
 - Up to **four CFS units** (CFS 1, CFS 2, CFS 3, CFS 4) can be connected to the **Filament Buffer**.
 - Each CFS unit delivers filament to the Filament Buffer via its own **PTFE tube**.
 - Power supply and data from all four CFS units are routed to the Filament Buffer for centralized control.
- **Filament Buffer to Printer:**
 - The **Filament Buffer** manages the filament flow from all connected CFS units.
 - It then transfers the filament to the **printer** via a single **PTFE tube**, ensuring smooth and continuous feeding.

Safety and Maintenance Instructions

Socket Accessibility: Ensure that the socket-outlet for plug-in equipment is always easily accessible. This is important to allow quick disconnection in case of an emergency or servicing needs.

Avoid Water Exposure: Do not use this apparatus near water or in damp environments. Exposure to water can cause electrical hazards or damage to the device.

Cleaning Guidelines: Clean the apparatus only with a dry, soft cloth. Avoid using water, cleaning solutions, or abrasive materials that could damage the surface or internal components.

Approved Accessories: Only use attachments or accessories that are specified or approved by the manufacturer. Unapproved accessories may result in malfunction, reduced performance, or safety hazards.

Power Precautions During Storms and Extended Inactivity:

- Unplug the apparatus during lightning storms to prevent power surges from causing damage.
- If the apparatus will not be used for an extended period, disconnect it from the power source to save energy and protect the device from potential electrical issues.

When to Seek Servicing:

- All servicing must be carried out by qualified service personnel. Do not attempt to repair the apparatus yourself.
- Servicing is required if any of the following occur:
 - The power supply cord or plug is damaged.
 - Liquid spills or objects fall into the apparatus.

- The apparatus is exposed to rain, moisture, or other environmental factors.
- The device fails to operate normally.
- The apparatus has been dropped or physically damaged in any way.

Voltage Selector and Earthing Requirements:

- Internal or external voltage selector switches, if applicable, should only be reset by a qualified service technician.
- Ensure that the apparatus is connected to a properly grounded mains socket with a protective earthing connection. This is critical for safe and reliable operation.

Handling and Storing the Power Cord:

- When moving or not using the apparatus, secure the power cord to prevent accidental damage. For example, wrap the cord with a cable tie.
- Check the power cord regularly for signs of damage. If the cord is damaged, do not use the apparatus. Instead, have the power cord repaired or replaced by a qualified service technician as specified by the manufacturer.

Disconnect Power Before Servicing:

- Always unplug the apparatus before servicing or performing any maintenance. This reduces the risk of electric shock and accidental damage to internal components.

Replacement of Components:

- Replace critical components, such as internal parts, only with factory-authorized or manufacturer-recommended equivalents. Using unapproved parts may compromise the safety and performance of the apparatus.

Caution:

- To reduce the risk of electric shock or injury:
 - Do not attempt to remove any covers or access internal components of the device.
 - There are no user-serviceable parts inside.
 - Always refer servicing to qualified service personnel who have the necessary training and tools to handle the apparatus safely.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU directives.



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19/EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory:

www.alza.cz/kontakt.

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

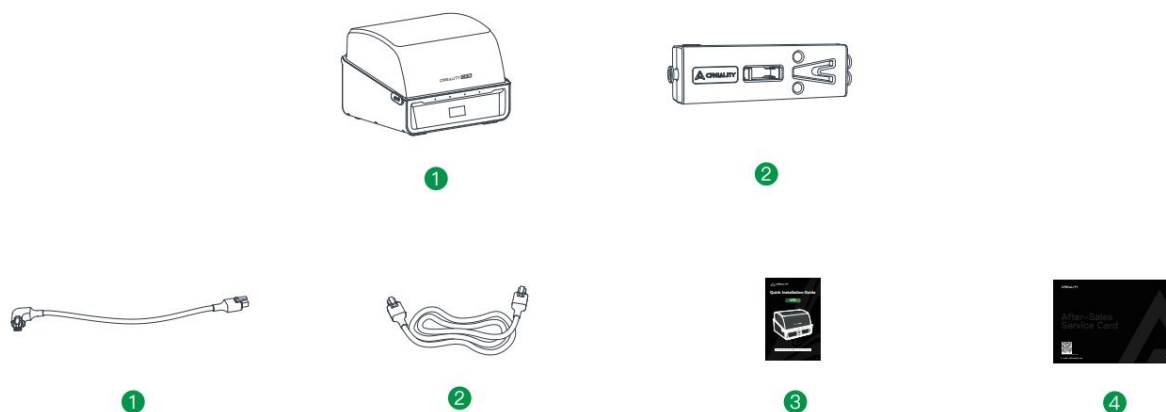
Poznámky

- Tiskárnu používejte pouze tak, jak je popsáno v této příručce, abyste předešli zranění osob nebo poškození majetku. Nesprávné používání tiskárny může vést k nebezpečným podmínkám nebo k poruše zařízení.
- Tiskárnu neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla, hořlavých materiálů nebo výbušných předmětů. Pro zajištění bezpečného a efektivního provozu ji doporučujeme umístit do dobře větraného, chladného a bezprašného prostředí.
- Pro dosažení nejlepších výsledků používejte plastová vlákna řady Creality Hyper, která byla přísně testována, aby splňovala vysoké výkonnostní standardy.
- Vždy používejte napájecí kabel dodaný s tiskárnou. Při instalaci jej nenahrazujte kabely z jiných zařízení. Ujistěte se, že je napájecí zástrčka bezpečně připojena k uzemněné zásuvce, abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Abyste zabránili zaseknutí vlákna, nepoužívejte materiály, jako jsou TPU, PVA (mokrý) nebo BVOH (mokrý), protože nejsou s tímto strojem kompatibilní.
- Při práci s tiskárnou nenoste rukavice, zábaly ani volný oděv. Tyto předměty se mohou zachytit o pohyblivé části a způsobit rozdrčení, pořezání nebo jiná tělesná zranění.
- Abyste se vyhnuli problémům s cívkou filamentu, nepoužívejte kartonové cívky s neupravenými nebo deformovanými okraji, protože by mohlo dojít k zaseknutí cívky během tisku.
- Uživatelé musí dodržovat zákony a předpisy země nebo oblasti, kde tiskárnu používají. Dodržujte všechny profesionální bezpečnostní pokyny, používejte zařízení zodpovědně a zdržte se jakýchkoli nezákonných činností týkajících se výrobku. Společnost Creality nenese odpovědnost za jakékoli právní důsledky vyplývající z nesprávného použití tiskárny.

Tip: Nepřipojujte ani neodpojujte žádné kabely, když je tiskárna zapnutá, protože by to mohlo poškodit zařízení nebo představovat bezpečnostní riziko.

Informace o vybavení

Obsah balení



Hlavní součásti:

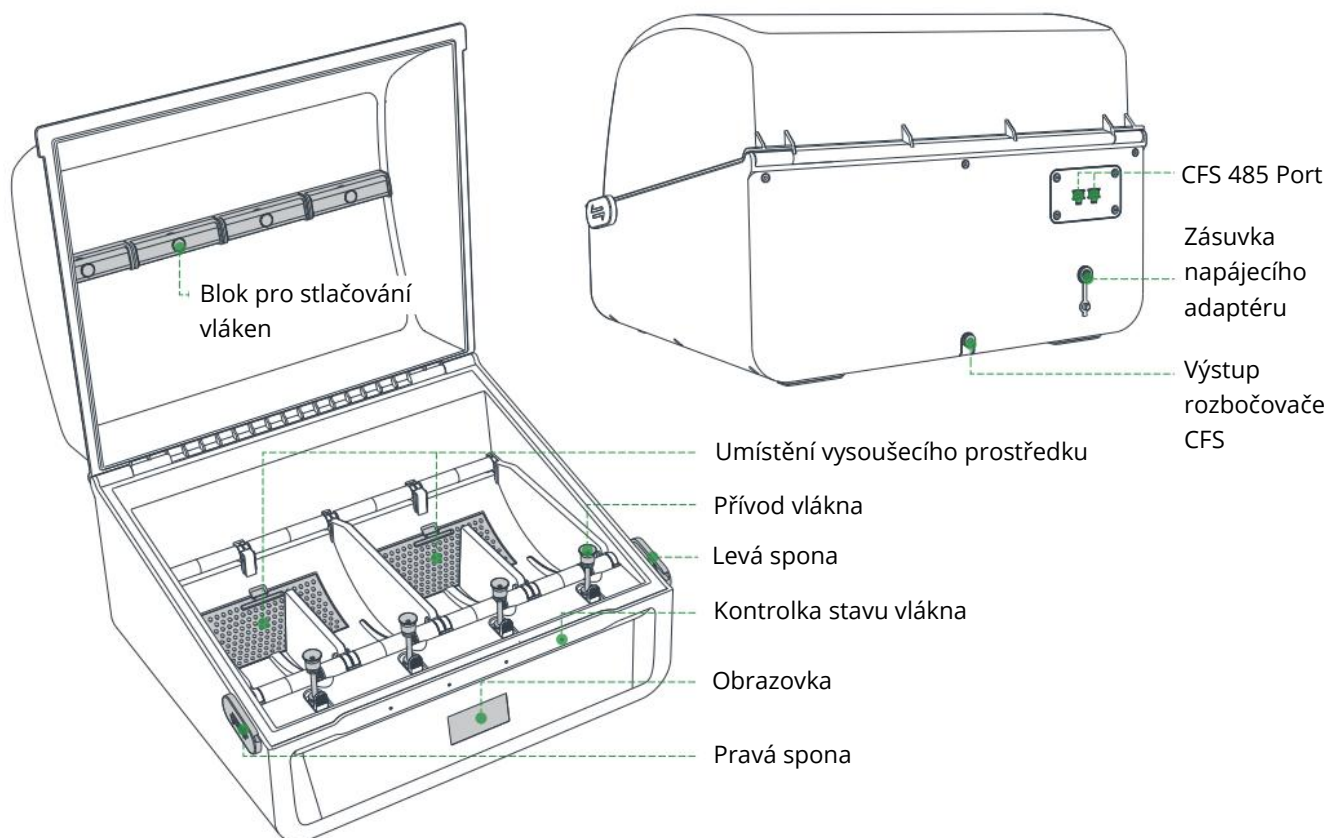
1. CFS (Creality Filament Storage Unit)
2. Vyrovnávací paměť vlákna

Sada příslušenství:

1. Kabel Creality 485 (45 cm)
2. Kabel Creality 485 (100 cm)
3. Stručný průvodce
4. Poprodejní servisní karta

Poznámka: Výše uvedené příslušenství je pouze orientační. Ověřte si prosím, zda jsou přiložené položky v souladu se skutečnými fyzickými komponenty ve vašem balení.

O vybavení

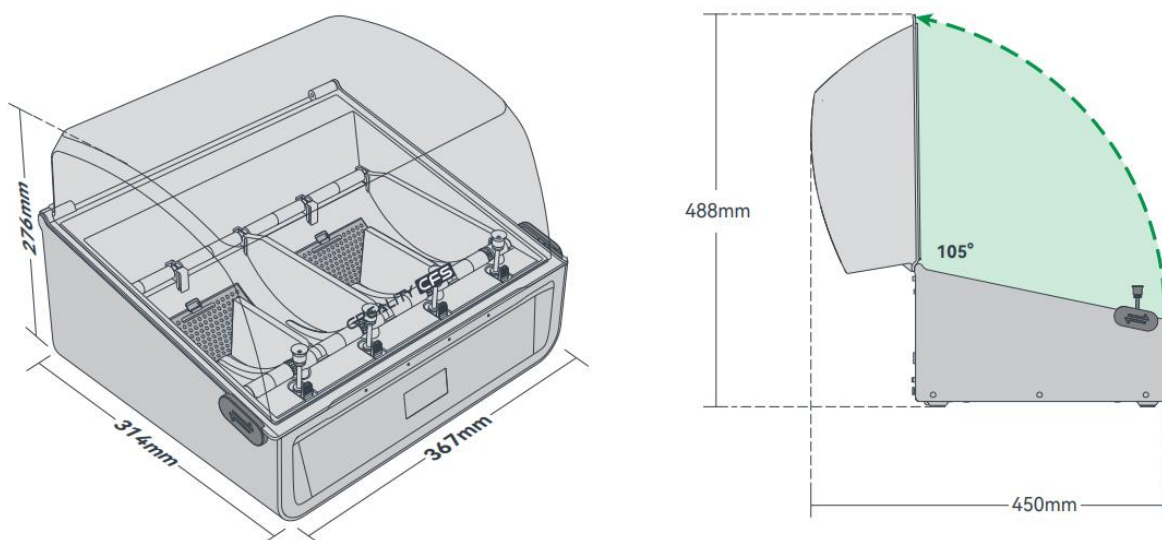


Specifikace

Kategorie	Podrobnosti
Model	CFS
Počet sil	4
Jmenovitý výkon	20W
Jmenovité napětí	DC 24V
Rozšiřitelný počet	≤4
Velikost produktu	379 × 314 × 276 mm
Čistá hmotnost	4,56 kg

Indikátor stavu vlákna	Čtyři (jeden pro každý kanál)
Vícebarevný tisk	Ano
Automatické doplňování	Ano
Identifikace RFID	Ano
Detekce vláken	Ano
Vyrovnávací paměť	Ano
Metoda sušení	Vysoušedlo
Kompatibilní typy vláken	PLA, ABS, PETG, ASA, PET, PA-CF, PLA-CF (nekompatibilní s vlákny citlivými na vlhkost nebo měkkými vlákny).
Průměr vlákna	1,75 ± 0,05 mm
Kompatibilita rolí	Průměr: 197-202 mm, tloušťka: Hmotnost: 1 kg

Velikost zařízení

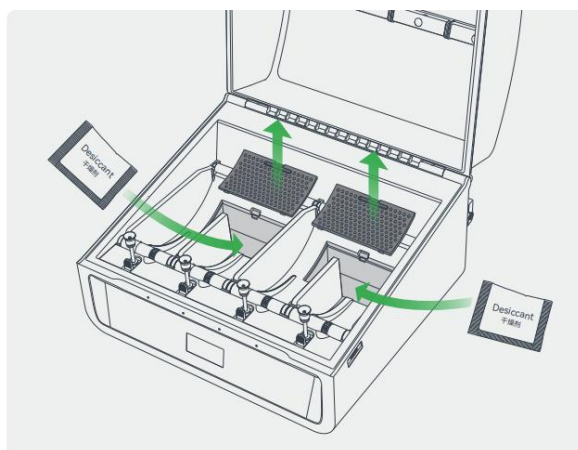
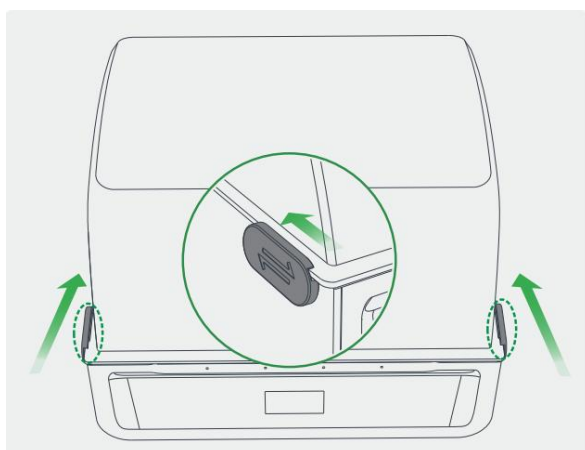


Rozbalování

Vybalte vysoušeč a vložte jej do systému CFS

Kroky:

- **Otevřete systém CFS:**
 - Na obou stranách jednotky CFS vyhledejte zajišťovací spony.
 - Zatlačením na přezky směrem dozadu víko odemknete.
 - Po odemknutí zvedněte horní kryt CFS a získáte přístup k vnitřním přihrádkám.
- **Vložte vysoušedlo:**
 - Určete místa pro uložení vysoušedla uvnitř CFS, jak je znázorněno na obrázku.
 - Opatrně strhněte ochrannou fólii na povrchu vysoušecích balíčků.
 - Umístěte vysoušedlo do určených skladovacích prostor.
 - Zajistěte správné umístění vysoušedla, aby byly zachovány optimální skladovací podmínky.
 - Po vložení vysoušedla zavřete horní kryt a ujistěte se, že je pevně zajištěn.



Tip: Odstranění ochranné fólie z vysoušecích balíčků je nezbytné pro aktivaci jejich vlastností pohlcování vlhkosti. Před vložení do systému CFS se ujistěte, že je tento krok dokončen.

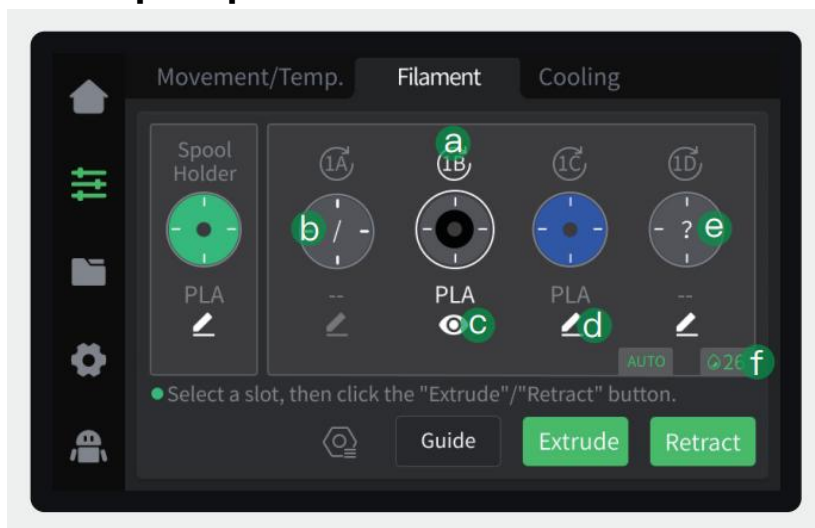
Používání systému CFS

Pro správnou funkci musí být CFS připojen k tiskárně a nelze jej používat jako samostatnou jednotku.

Načtení vlákna z CFS

Důležité: Abyste se vyhnuli problémům s cívkou s vláknem, nepoužívejte kartonové cívky s neupravenými nebo deformovanými okraji, protože to může způsobit zaseknutí vlákna.

Přehled rozhraní pro správu vláken:

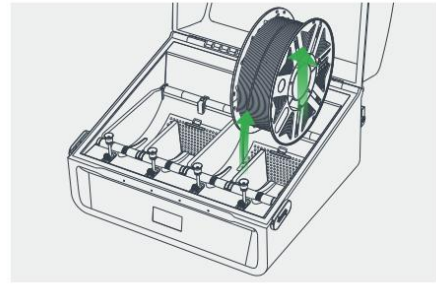
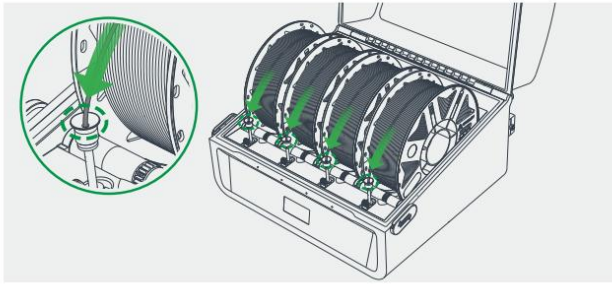


- a) **Tlačítko Refresh RFID:** Slouží k načtení štítku RFID na vlákně.
 - Pokud se to podaří, zobrazí se zbývajících množství vlákna a jeho barva.
 - Pokud se čtení nezdaří, zobrazí se "?" a zpřístupní se tlačítko pro úpravu vlákna.
- b) **Prázdný slot:** Označuje se symbolem "/". Tomuto slotu není přiřazeno žádné vlákno a editace není podporována.
- c) **Vlákno RFID:**
 - Po úspěšném načtení RFID se zobrazí údaje o vlákně. Ikona oka umožňuje zobrazit informace o filamentu, ale editace není u filamentů s RFID podporována.
 - Chcete-li přepnout na vlákno bez RFID, klikněte na tlačítko předběžného načtení, počkejte, až systém zpracuje RFID, a poté klikněte na tlačítko pro úpravu vlákna.
- d) **Obyčejné vlákno:** Vlákna bez RFID podporují plnou editaci v rámci rozhraní.
- e) **Nepřečtený stav RFID:** Pokud RFID nelze přečíst, zobrazí se "?". Kliknutím na tlačítko upravit zadejte informace o vlákně ručně.
- f) **Indikátor stavu vlhkosti:**
 - **Zelená:** Vlhkost je optimální.
 - **Oranžová:** Vlhkost je mírně zvýšená.
 - **Červená:** Vlhkost je příliš vysoká, což znamená, že je možná nutná výměna vysoušedla.

Úvod do rozhraní pro správu vláken

- Stránka správy vláken je rozdělena na dvě části: **Držák cívky** (vlevo) a **jednotka CFS** (vpravo).

- Každý slot v systému CFS je označen kódem, například "1A", který označuje konkrétní číslo slotu.



Načítání vlákna

- Vložte cívku s vláknem do určeného otvoru v CFS.
- Zarovnejte špičku vlákna s **teflonovou trubičkou** v příslušném silu.
- Jemně zatlačte vlákno do trubice, dokud neucítíte odpor. Jakmile ucítíte tahovou sílu, vlákno uvolněte, protože systém CFS jej automaticky načte.

Vykládání vlákna

- Před vyjmutím se ujistěte, že filament již není uvnitř extrudéru tiskárny.
- Pokud je filament stále v extrudéru, použijte **tlačítko "Zpětné vtažení"** a vtáhněte filament zpět do CFS.
- Jakmile je vlákno zcela zasunuto, jednoduše zvedněte cívku a vyjměte ji z CFS.

Používání systému CFS

Propojení více jednotek CFS pro použití

Schéma znázorňuje nastavení **připojení jedna ku jedné** pro integraci CFS s tiskárnou. Průběh připojení je následující:

- **CFS do vyrovnávací paměti vláken:**
 - CFS je připojena k **pufu** pomocí **teflonové trubičky** pro přenos vláken.
 - Napájení a datová komunikace jsou rovněž vedeny přímo mezi CFS a vyrovnávací pamětí.
- **Vyrovnávací paměť vlákna do tiskárny:**
 - **Filament Buffer** je k **tiskárně** připojen další **teflonovou trubicí**, která dodává filament do tiskárny k použití.

Diagram ukazuje **nastavení s jedním až čtyřmi připojeními**, kdy je k jedné tiskárně připojeno více jednotek CFS prostřednictvím sdílené vyrovnávací paměti. Průběh připojení je následující:

- **Jednotky CFS do vyrovnávací paměti vlákna:**
 - K **vyrovnávací paměti** lze připojit až **čtyři jednotky CFS** (CFS 1, CFS 2, CFS 3, CFS 4).
 - Každá jednotka CFS přivádí vlákno do vyrovnávací paměti vlákna prostřednictvím vlastní **teflonové trubice**.
 - Napájení a data ze všech čtyř jednotek CFS jsou vedena do vyrovnávací paměti vláken pro centralizované řízení.
- **Vyrovnávací paměť vlákna do tiskárny:**
 - **Filament Buffer** spravuje tok vláken ze všech připojených jednotek CFS.
 - Poté přenáší filament do **tiskárny** pomocí jediné **teflonové trubice**, čímž je zajištěn plynulý a nepřetržitý přívod.

Pokyny pro bezpečnost a údržbu

Přístupnost zásuvek: Zajistěte, aby zásuvka pro zařízení zapojená do zásuvky byla vždy snadno přístupná. To je důležité pro rychlé odpojení v případě nouze nebo potřeby servisu.

Vyhnete se působení vody: Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody nebo ve vlhkém prostředí. Působení vody může způsobit elektrické nebezpečí nebo poškození přístroje.

Pokyny pro čištění: Přístroj čistěte pouze suchým, měkkým hadříkem. Nepoužívejte vodu, čisticí roztoky ani abrazivní materiály, které by mohly poškodit povrch nebo vnitřní součásti.

Schválené příslušenství: Používejte pouze příslušenství, které je specifikováno nebo schváleno výrobcem. Neschválené příslušenství může způsobit poruchu, snížení výkonu nebo ohrožení bezpečnosti.

Opatření týkající se napájení při bouřkách a delší nečinnosti:

- Během bouřky odpojte přístroj od sítě, abyste zabránili poškození přepětím.
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, odpojte jej od zdroje napájení, abyste ušetřili energii a ochránili přístroj před případnými elektrickými problémy.

Kdy vyhledat servis:

- Veškerý servis musí provádět kvalifikovaný servisní personál. Nepokoušejte se přístroj opravovat sami.
- Servisní prohlídka je nutná, pokud nastane některá z následujících situací:
 - Napájecí kabel nebo zástrčka jsou poškozené.
 - Do přístroje se vylíje kapalina nebo spadnou předměty.
 - Přístroj je vystaven dešti, vlhkosti nebo jiným vlivům prostředí.
 - Zařízení nefunguje normálně.
 - Přístroj byl upuštěn nebo jakkoli fyzicky poškozen.

Požadavky na volbu napětí a uzemnění:

- Případné interní nebo externí přepínače napětí smí resetovat pouze kvalifikovaný servisní technik.
- Ujistěte se, že je přístroj připojen k řádně uzemněné síťové zásuvce s ochranným uzemněním. To je rozhodující pro bezpečný a spolehlivý provoz.

Manipulace s napájecím kabelem a jeho uložení:

- Pokud přístroj přenášíte nebo nepoužíváte, zajistěte napájecí kabel, aby nedošlo k náhodnému poškození. Například kabel omotejte stahovací páskou.
- Pravidelně kontrolujte napájecí kabel, zda nevykazuje známky poškození. Pokud je kabel poškozený, přístroj nepoužívejte. Místo toho nechte napájecí kabel opravit nebo vyměnit kvalifikovaným servisním technikem podle pokynů výrobce.

Před údržbou odpojte napájení:

- Před servisem nebo údržbou přístroj vždy odpojte od elektrické sítě. Snížíte tak riziko úrazu elektrickým proudem a náhodného poškození vnitřních součástí.

Výměna součástí:

- Kritické součásti, jako jsou vnitřní díly, vyměňujte pouze za náhradní díly schválené výrobcem nebo doporučené výrobcem. Použití neschválených dílů může ohrozit bezpečnost a výkon přístroje.

Upozornění:

- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění:
 - Nepokoušejte se sejmout žádné kryty ani přistupovat k vnitřním součástem zařízení.
 - Uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl uživatel opravovat.
 - Servis vždy svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu, který má potřebné školení a nástroje pro bezpečnou manipulaci s přístrojem.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic EU.



WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory:

www.alza.sk/kontakt.

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

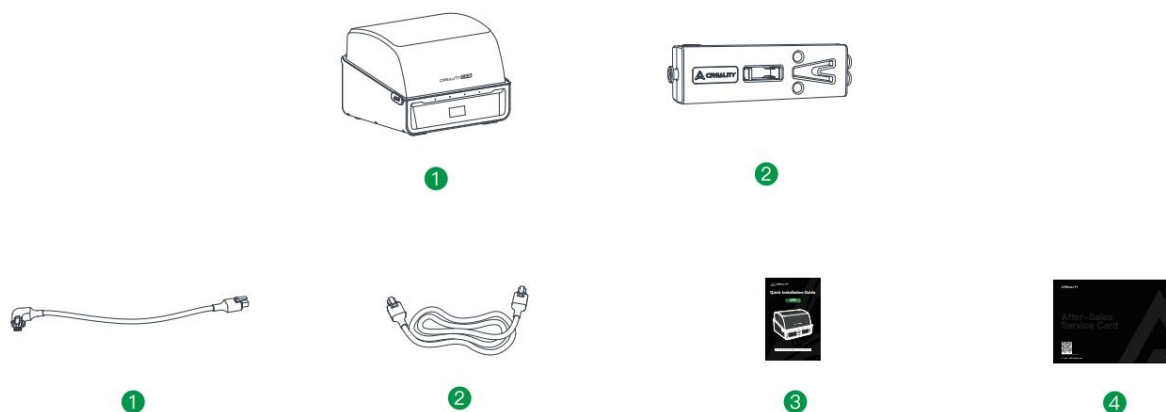
Poznámky

- Tlačiareň používajte len tak, ako je popísané v tejto príručke, aby ste predišli zraneniu osôb alebo poškodeniu majetku. Používanie tlačiarne nesprávnym spôsobom môže viesť k nebezpečným podmienkam alebo k poruche zariadenia.
- Tlačiareň neumiestňujte do blízkosti zdrojov tepla, horľavých materiálov alebo výbušných predmetov. Odporúčame ju umiestniť do dobre vetraného, chladného a bezprašného prostredia, aby sa zabezpečila bezpečná a efektívna prevádzka.
- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte plastové vlákna série Creativity Hyper, ktoré boli prísne testované, aby spĺňali vysoké výkonnostné normy.
- Vždy používajte napájací kábel dodaný s tlačiarňou. Počas inštalácie ho nenahradzujte káblami z iných zariadení. Uistite sa, že je napájacia zástrčka bezpečne pripojená k uzemnenej trojkoľíkovej zásuvke, aby ste predišli elektrickému nebezpečenstvu.
- Aby ste zabránili zaseknutiu vlákna, nepoužívajte materiály ako TPU, PVA (mokrý) alebo BVOH (mokrý) vlákna, pretože nie sú kompatibilné s týmto strojom.
- Pri obsluhu tlačiarne nenoste rukavice, zábaly ani voľný odev. Takéto predmety sa môžu zachytiť o pohyblivé časti a spôsobiť rozdrvenie, porezanie alebo iné telesné poranenia.
- Aby ste predišli problémom s cievkou s vláknom, nepoužívajte kartónové cievky s neošetrenými alebo deformovanými okrajmi, pretože tie môžu viesť k zaseknutiu cievky počas tlače.
- Používatelia musia dodržiavať zákony a predpisy krajiny alebo regiónu, v ktorom sa tlačiareň používa. Dodržiavajte všetky profesionálne bezpečnostné pokyny, používajte zariadenie zodpovedne a zdržte sa akýchkoľvek nezákonných činností týkajúcich sa výrobku. Spoločnosť Creativity nezodpovedá za žiadne právne dôsledky vyplývajúce z nesprávneho používania tlačiarne.

Tip: pri zapnutej tlačiarne nepripájajte ani neodpájajte žiadne káble, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo k ohrozeniu bezpečnosti.

Informácie o zariadení

Obsah balenia



Hlavné komponenty:

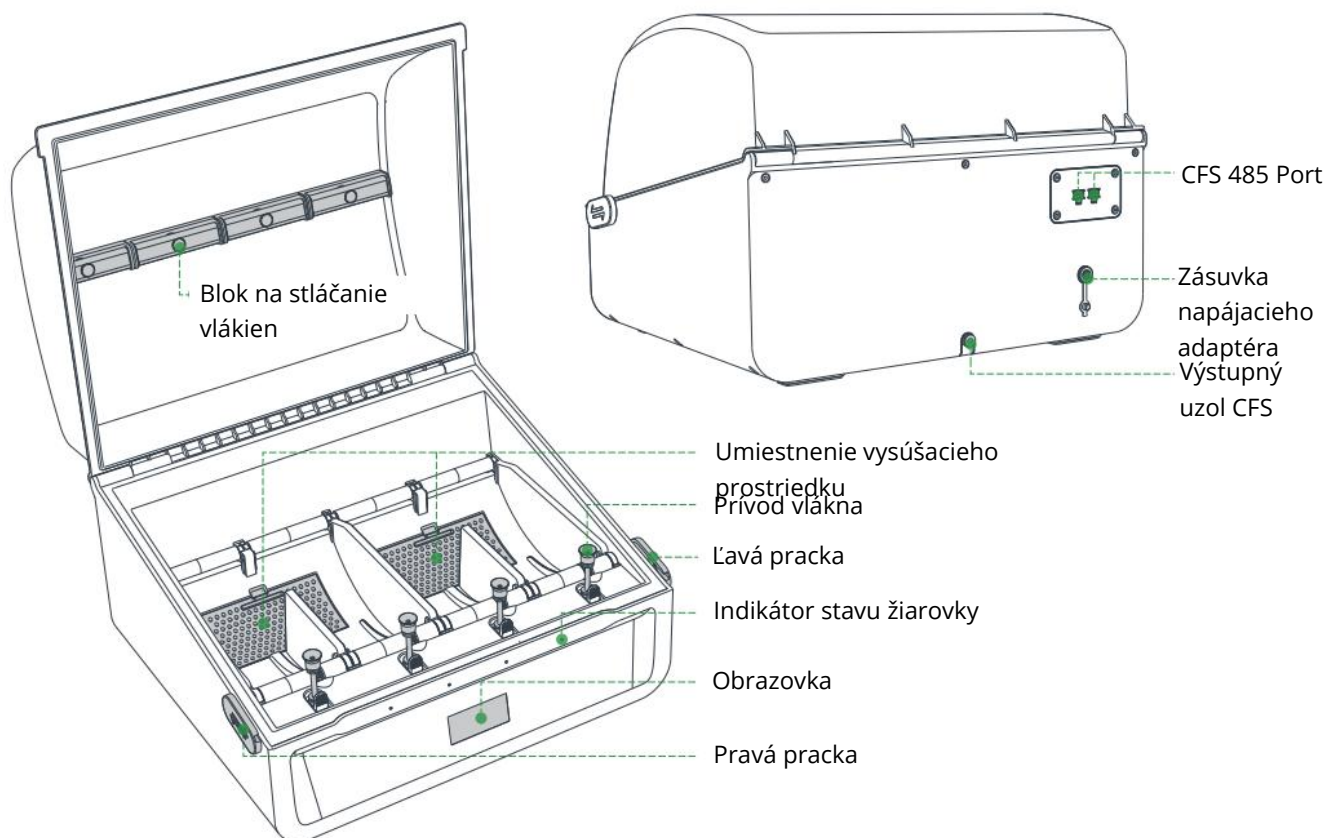
1. CFS (Creality Filament Storage Unit)
2. Vyrovnávacia pamäť vlákna

Súprava príslušenstva:

1. Kábel Creality 485 (45 cm)
2. Kábel Creality 485 (100 cm)
3. Stručný sprievodca
4. Popredajná servisná karta

Poznámka: vyššie uvedené príslušenstvo je len referenčné. Overte si, prosím, priložené položky so skutočnými fyzickými komponentmi vo vašom balení.

O vybavení

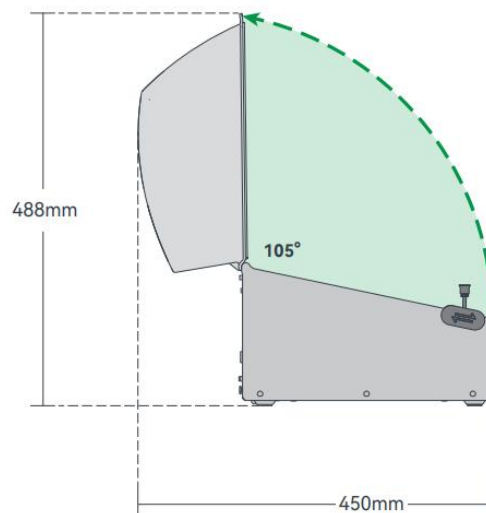
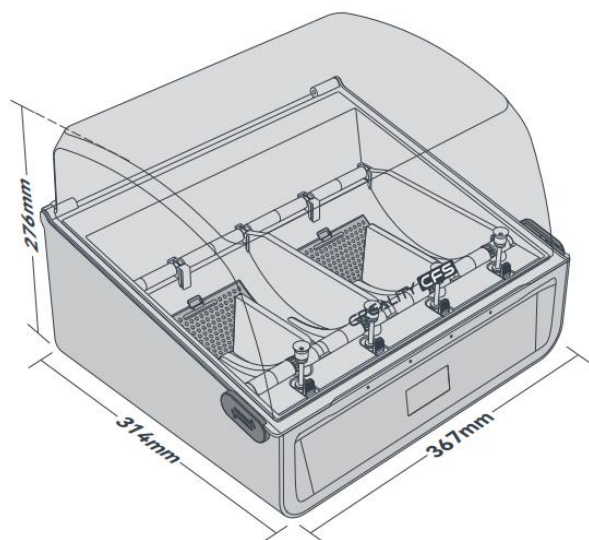


Špecifikácia

Kategória	Podrobnosti
Model	CFS
Počet síl	4
Menovitý výkon	20 W
Menovité napätie	DC 24 V
Rozšíriteľný počet	≤4
Veľkosť produktu	379 × 314 × 276 mm
Čistá hmotnosť	4,56 kg
Indikátor stavu vlákna	Štyri (jeden pre každý kanál)

Viacfarebná tlač	Áno
Automatické dopĺňanie	Áno
Identifikácia RFID	Áno
Detekcia vlákna	Áno
Vyrovnávací pamäť	Áno
Metóda sušenia	Vysúšadlo
Kompatibilné typy vlákien	PLA, ABS, PETG, ASA, PET, PA-CF, PLA-CF (nekompatibilné s vláknami citlivými na vlhkosť alebo mäkkými vláknami)
Priemer vlákna	1,75 ±0,05 mm
Kompatibilita kotúčikov	Priemer: 197 – 202 mm, hrúbka: hmotnosť: 1 kg

Velkosť zariadenia

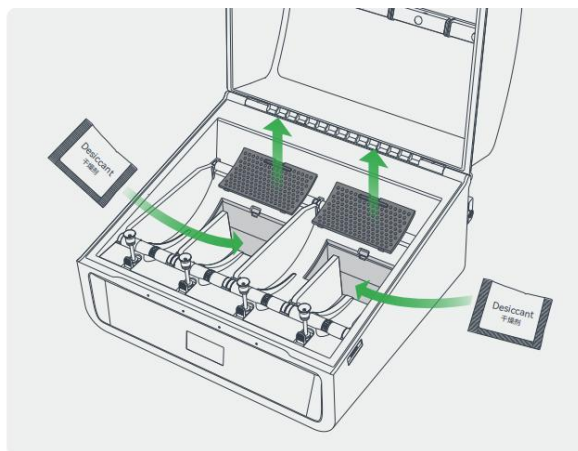
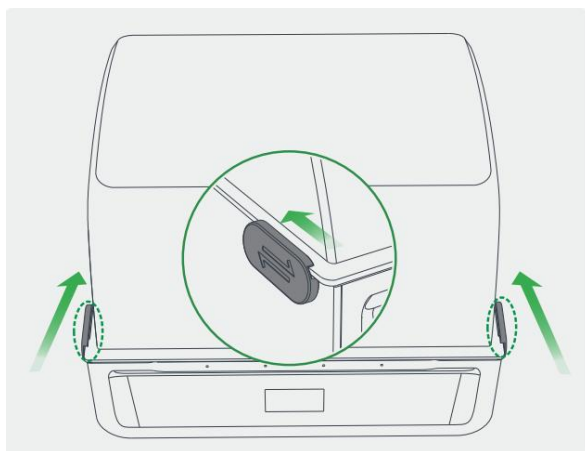


Rozbalenie

Rozbaľte vysúšadlo a vložte ho do systému CFS

Kroky:

- **Otvorte systém CFS:**
 - Na oboch stranách jednotky CFS vyhľadajte uzamykacie spony.
 - Zatlačte spony smerom dozadu, aby ste odomkli veko.
 - Po odomknutí zdvihnite horný kryt CFS, aby ste získali prístup k vnútorným priehradkám.
- **Vložte vysúšadlo:**
 - Identifikujte miesta na uskladnenie vysúšadla vo vnútri CFS, ako je znázornené na obrázku.
 - Opatrne strhnite ochrannú fóliu na povrchu vysúšacích balíkov.
 - Umiestnite vysúšadlo do určených skladovacích priestorov.
 - Uistite sa, že je vysúšadlo správne umiestnené, aby sa zachovali optimálne podmienky skladovania.
 - Keď je vysúšadlo na mieste, zatvorte horný kryt a uistite sa, že je bezpečne zaistený.



Tip: odstránenie ochrannej fólie z vysúšacích balíčkov je nevyhnutné na aktiváciu ich vlastností pohlcovania vlhkosti. Uistite sa, že tento krok bol vykonaný pred ich vložením do systému CFS.

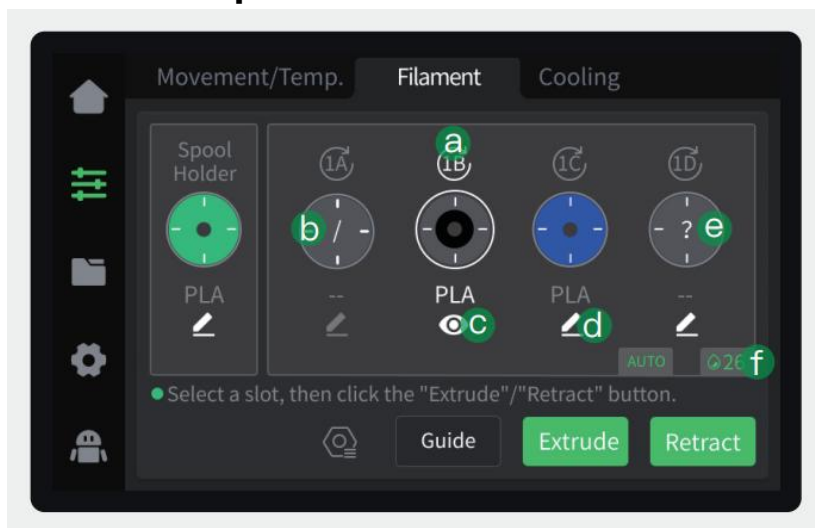
Používanie CFS

CFS musí byť pripojený k tlačiarňi, aby správne fungoval, a nemôže sa používať ako samostatná jednotka.

Načítanie vlákna z CFS

Dôležité: aby ste predišli problémom s cievkou s vláknom, nepoužívajte kartónové cievky s neupravenými alebo deformovanými okrajmi, pretože to môže spôsobiť zaseknutie vlákna.

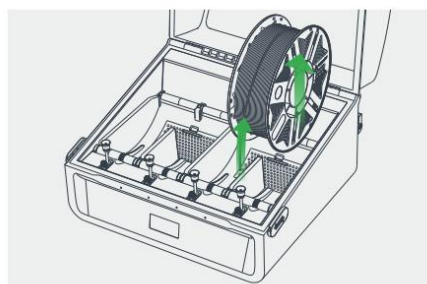
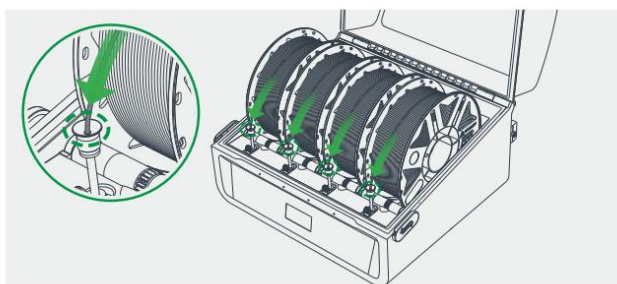
Prehľad rozhrania na správu vlákien:



- a) **Tlačidlo Refresh RFID:** načíta tag RFID na vlákne.
 - o Ak sa to podarí, zobrazí sa zostávajúce množstvo vlákna a farba vlákna.
 - o Ak sa čítanie nepodarí, zobrazí sa „?“ a sprístupní sa tlačidlo na úpravu vlákna.
- b) **Prázdny slot:** označený symbolom „/“. Tomuto slotu nie je priradené žiadne vlákno a editácia nie je podporovaná.
- c) **Vlákno RFID:**
 - o Po úspešnom načítaní RFID sa zobrazia údaje o vlákne. Ikona oka umožňuje zobrazit informácie o vlákne, ale editácia nie je pre vlákna s RFID podporovaná.
 - o Ak chcete prepnúť na vlákno bez RFID, kliknite na tlačidlo predbežného načítania, počkajte, kým systém spracuje RFID, a potom kliknite na tlačidlo úpravy vlákna.
- d) **Obyčajné vlákno:** filamente, ktoré nie sú súčasťou RFID, podporujú úplnú úpravu v rámci rozhrania.
- e) **Neprečítaný stav RFID:** ak sa RFID nedá prečítať, zobrazí sa „?“ . Kliknutím na tlačidlo upraviť môžete ručne zadať informácie o vlákne.
- f) **Indikátor stavu vlhkosti:**
 - o **Zelená:** úroveň vlhkosti je optimálna.
 - o **Oranžová:** vlhkosť je mierne zvýšená.
 - o **Červená:** vlhkosť je príliš vysoká, čo znamená, že je potrebné vymeniť vysúšadlo.

Úvod do rozhrania správy vlákien

- Stránka správy vlákna je rozdelená na dve časti: **držiak cievky** (vľavo) a **jednotka CFS** (vpravo).
- Každý slot v CFS je označený kódom, napríklad „1A“, ktorý označuje konkrétne číslo slotu.



Načítanie vlákna

- Umiestnite cievku s vláknom do určeného otvoru v CFS.
- Zarovnajte špičku vlákna s **teflónovou trubičkou** v príslušnom sile.
- Jemne zatlačte vlákno do trubice, kým nepocítite odpor. Keď pocítite ťahovú silu, vlákno uvoľnite, pretože systém CFS ho automaticky načíta.

Vykládanie vlákna

- Pred vyložením sa uistite, že vlákno už nie je vo vnútri extrudéra tlačiarne.
- Ak je filament stále v extrudéri, použite **tlačidlo „Retract“** na **stiahnutie** filamentu späť do CFS.
- Po úplnom zasunutí vlákna jednoducho zdvihnite cievku a vyberte ju z CFS.

Používanie CFS

Pripojenie viacerých jednotiek CFS na použitie

Schéma znázorňuje nastavenie **pripojenia jeden k jednému** na integráciu CFS s tlačiarnou. Priebeh pripojenia je nasledovný:

- **CFS do vyrovnávacej pamäte vlákna:**
 - CFS je pripojená k **pufri na vlákna** pomocou **PTFE trubice** na prenos vlákien.
 - Napájanie a dátová komunikácia sú tiež vedené priamo medzi CFS a vyrovnávacou pamäťou.
- **Vyrovnávacia pamäť vlákna do tlačiarne:**
 - **Filament Buffer** je pripojený k **tlačiarne** prostredníctvom ďalšej **teflónovej trubice**, ktorá dodáva filament do tlačiarne na použitie.

Na obrázku je znázornené **nastavenie s jedným až štyrmi pripojeniami**, pri ktorom je viacero jednotiek CFS pripojených k jednej tlačiarňi prostredníctvom spoločnej vyrovnávacej pamäte na vlákna. Priebeh pripojenia je nasledovný:

- **Jednotky CFS do vyrovnávacej pamäte vlákna:**
 - K **vyrovnávacej pamäti** je možné pripojiť až **štyri jednotky CFS** (CFS 1, CFS 2, CFS 3, CFS 4).
 - Každá jednotka CFS dodáva vlákno do vyrovnávacej pamäte prostredníctvom vlastnej **teflónovej trubice**.
 - Napájanie a údaje zo všetkých štyroch jednotiek CFS sú vedené do vyrovnávacej pamäte na centrálné riadenie.
- **Vyrovnávacia pamäť vlákna do tlačiarne:**
 - **Filament Buffer** riadi tok filamentov zo všetkých pripojených jednotiek CFS.
 - Následne prenáša vlákno do **tlačiarne** prostredníctvom jednej **teflónovej trubice**, čím zabezpečuje plynulé a nepretržité podávanie.

Bezpečnostné pokyny a pokyny na údržbu

Prístupnosť zásuvky: zabezpečte, aby bola zásuvka pre zásuvkové zariadenie vždy ľahko prístupná. Je to dôležité, aby bolo možné rýchle odpojenie v prípade núdze alebo potreby servisu.

Vyhňte sa pôsobeniu vody: nepoužívajte tento prístroj v blízkosti vody alebo vo vlhkom prostredí. Vystavenie vode môže spôsobiť elektrické nebezpečenstvo alebo poškodenie prístroja.

Pokyny na čistenie: prístroj čistite len suchou, mäkkou handričkou. Nepoužívajte vodu, čistiace roztoky ani abrazívne materiály, ktoré by mohli poškodiť povrch alebo vnútorné komponenty.

Schválené príslušenstvo: používajte len také príslušenstvo, ktoré je špecifikované alebo schválené výrobcom. Neschválené príslušenstvo môže mať za následok poruchy, znížený výkon alebo ohrozenie bezpečnosti.

Opatrenia týkajúce sa napájania počas búrok a dlhšej nečinnosti:

- Počas búrky s bleskom odpojte prístroj zo siete, aby ste zabránili poškodeniu prepätím.
- Ak sa prístroj nebude dlhší čas používať, odpojte ho od zdroja napájania, aby ste ušetrili energiu a ochránili zariadenie pred prípadnými elektrickými problémami.

Kedy vyhľadať servis:

- Všetok servis musí vykonávať kvalifikovaný servisný personál. Nepokúšajte sa prístroj opravovať sami.
- Servis je potrebný, ak sa vyskytne niektorý z nasledujúcich prípadov:
 - Napájací kábel alebo zástrčka sú poškodené.
 - Do prístroja sa vyleje kvapalina alebo spadnú predmety.
 - Prístroj je vystavený dažďu, vlhkosti alebo iným faktorom prostredia.
 - Zariadenie nefunguje normálne.
 - Prístroj spadol alebo bol akokoľvek fyzicky poškodený.

Požiadavky na výber napätia a uzemnenie:

- Interné alebo externé prepínače napätia, ak sú použiteľné, by mal resetovať len kvalifikovaný servisný technik.
- Uistite sa, že je prístroj pripojený k riadne uzemnenej sieťovej zásuvke s ochranným uzemnením. Je to rozhodujúce pre bezpečnú a spoľahlivú prevádzku.

Manipulácia s napájacím káblom a jeho skladovanie:

- Keď prístroj premiestňujete alebo nepoužívate, zaistite napájací kábel, aby ste zabránili náhodnému poškodeniu. Kábel napríklad omotajte viazačkou na káble.
- Pravidelne kontrolujte napájací kábel, či nevykazuje známky poškodenia. Ak je kábel poškodený, prístroj nepoužívajte. Namiesto toho nechajte napájací kábel opraviť alebo vymeniť kvalifikovaným servisným technikom podľa pokynov výrobcu.

Pred údržbou odpojte napájanie:

- Pred servisom alebo údržbou prístroj vždy odpojte od elektrickej siete. Zníži sa tým riziko úrazu elektrickým prúdom a náhodného poškodenia vnútorných komponentov.

Výmena komponentov:

- Kritické komponenty, ako sú vnútorné diely, vymieňajte len za výrobcom schválené alebo výrobcom odporúčané ekvivalenty. Použitie neschválených dielov môže ohroziť bezpečnosť a výkon prístroja.

Upozornenie:

- Aby sa znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia:
 - Nepokúšajte sa odstrániť žiadne kryty ani získať prístup k vnútorným komponentom zariadenia.
 - Vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by mohol používateľ opravovať.
 - Servis vždy zverte kvalifikovanému servisnému personálu, ktorý má potrebné školenie a nástroje na bezpečnú manipuláciu s prístrojom.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený, alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

Vyhlásenie o zhode EÚ

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc EÚ.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ – 2012/19/EU). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásároltad termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvasd el az alábbi utasításokat, és őrizd meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordíts különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdésed vagy észrevételed van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogass el ügyfélszolgálati oldalunkra: www.alza.hu/kontakt.

Importőr Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, www.alza.cz

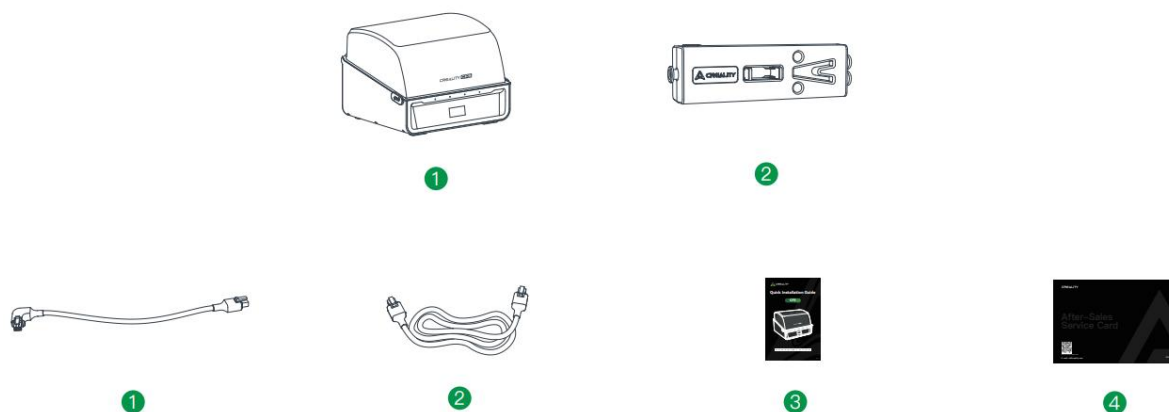
Megjegyzések

- A nyomtatót csak a jelen kézikönyvben leírtak szerint használd a személyi sérülések vagy anyagi károk elkerülése érdekében. A nyomtató nem megfelelő módon történő üzemeltetése nem biztonságos körülményekhez vagy a berendezés meghibásodásához vezethet.
- Ne helyezd a nyomtatót hőforrások, gyúlékony anyagok vagy robbanásveszélyes tárgyak közelébe. Javasoljuk, hogy a biztonságos és hatékony működés érdekében jól szellőző, hűvös és pormentes környezetben helyezd el.
- A legjobb eredmények érdekében használd a Creality Hyper műanyag filamenteket, amelyeket szigorúan teszteltek, hogy megfeleljenek a magas teljesítmény szabványoknak.
- Mindig a nyomtatóhoz mellékelt tápkábelt használd. A telepítés során ne helyettesítsd más eszközökből származó kábelekkel. Az elektromos veszélyek elkerülése érdekében győződj meg róla, hogy a hálózati csatlakozó biztosan földelt konnektorhoz van csatlakoztatva.
- A szálak elakadásának elkerülése érdekében kerüld az olyan anyagok használatát, mint a TPU, PVA (nedves) vagy BVOH (nedves) szálak, mivel ezek nem kompatibilisek ezzel a géppel.
- A nyomtató működtetése közben ne viselj kesztyűt vagy bő ruházatot. Ezek beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe, és nyomódást, vágást vagy más testi sérülést okozhatnak.
- A szálspirállal kapcsolatos problémák elkerülése érdekében ne használj kezeletlen vagy deformált szélű kartontekercseket, mivel azok elakadhatnak nyomtatás közben.
- A felhasználóknak be kell tartaniuk a nyomtató használatának helye szerinti ország vagy régió törvényeit és előírásait. Kövesd az összes szakmai biztonsági előírást, használd a berendezést felelősségteljesen, és tartózkodj a termékkel kapcsolatos illegális tevékenységektől. A Creality nem vállal felelősséget a nyomtató helytelen használatából eredő jogi következményekért.

Tipp: A nyomtató bekapcsolt állapotában ne csatlakoztasd vagy húzd ki a vezetékeket, mert ez károsíthatja a berendezést, vagy biztonsági kockázatot jelenthet.

Információk a berendezésről

A csomag tartalma



Fő részek:

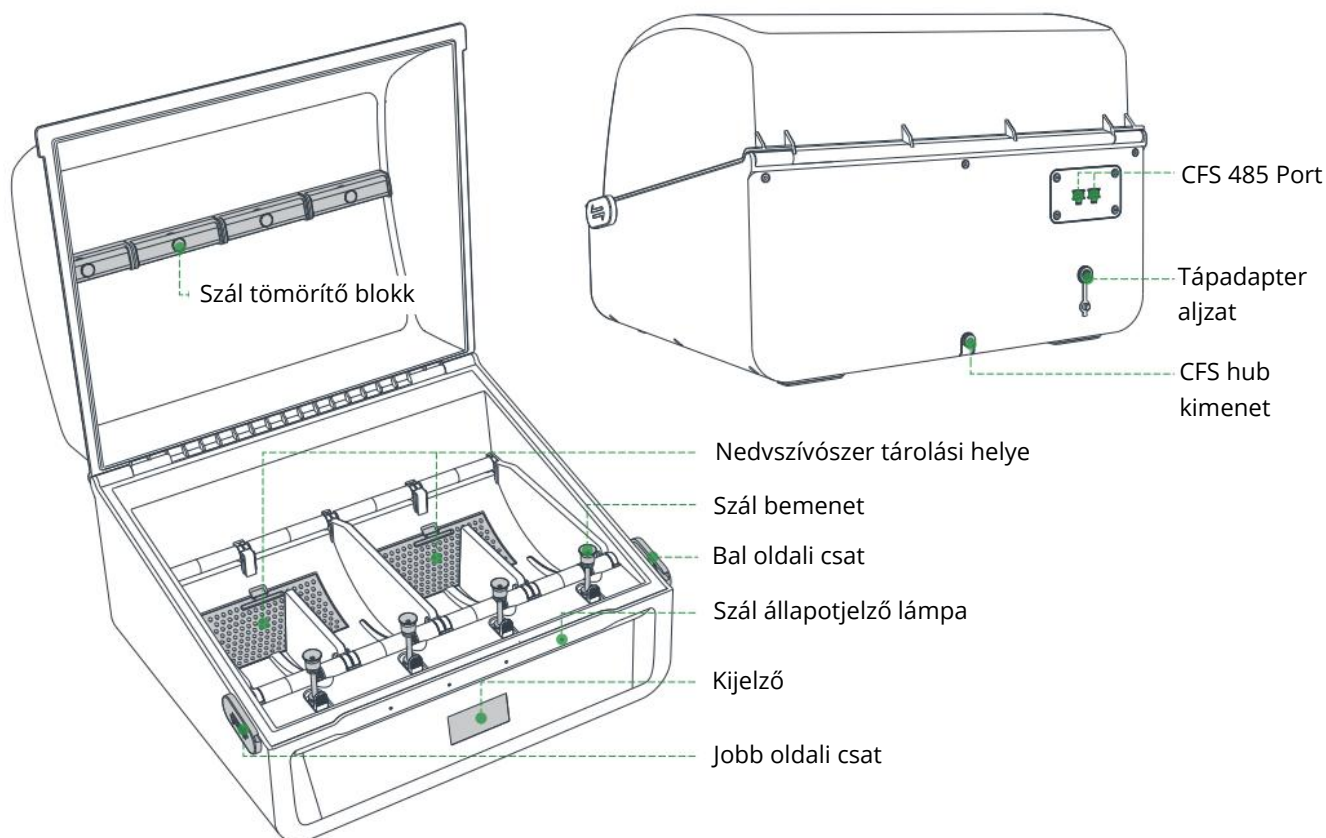
1. CFS (Creality Filament Storage Unit)
2. Szál puffer

Tartozékkészlet:

1. Creality 485 kábel (45 cm)
2. Creality 485 kábel (100 cm)
3. Használati utasítás
4. Értékesítés utáni szolgáltatási kártya

Megjegyzés: A fent felsorolt tartozékok csak tájékoztató jellegűek. Kérjük, ellenőrizd, hogy a csomagban található tényleges fizikai alkatrészek megfelelnek-e a fenti elemeknek.

A berendezésről

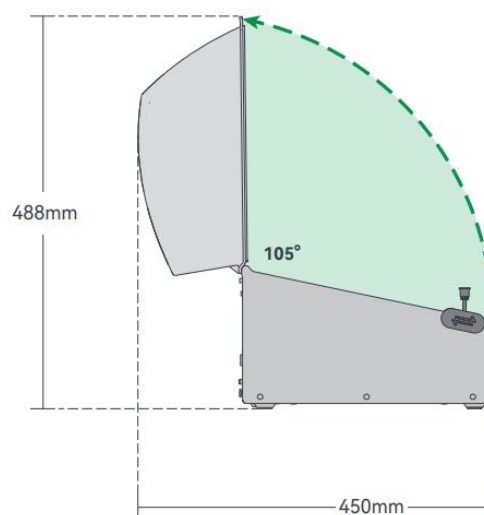
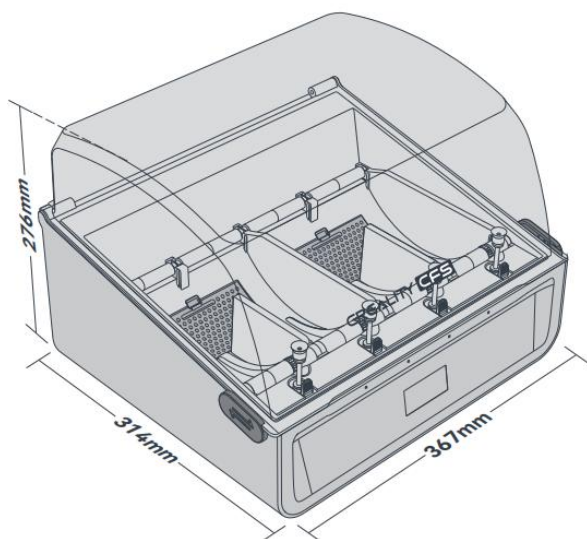


Műszaki adatok

Kategória	Részletek
Modell	CFS
Csatornák száma	4
Névleges teljesítmény	20W
Névleges feszültség	DC 24V
Bővíthetőség	≤4
Termék mérete	379 × 314 × 276 mm
Nettó tömeg	4.56 kg
Szál állapotjelző	Négy (csatornánként egy)

Többszínű nyomtatás	Igen
Automatikus utántöltés	Igen
RFID azonosítás	Igen
Szálérzékelés	Igen
Puffer	Igen
Szárítási módszer	Nedvszívószer
Kompatibilis szál típusok	PLA, ABS, PETG, ASA, PET, PA-CF, PLA-CF (nem kompatibilis a nedvességre érzékeny vagy lágy szálakkal)
Szál átmérője	1,75 ± 0,05 mm
Roll kompatibilitás	Átmérő: 197-202 mm, Vastagság: 197-202 mm: 42-68 mm, Tömege: 1 kg

Berendezés méretei

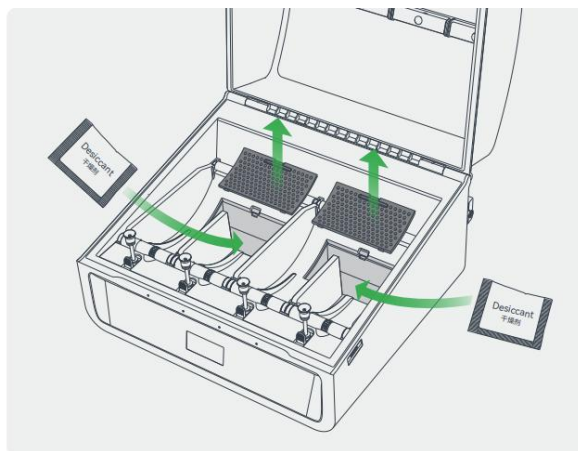
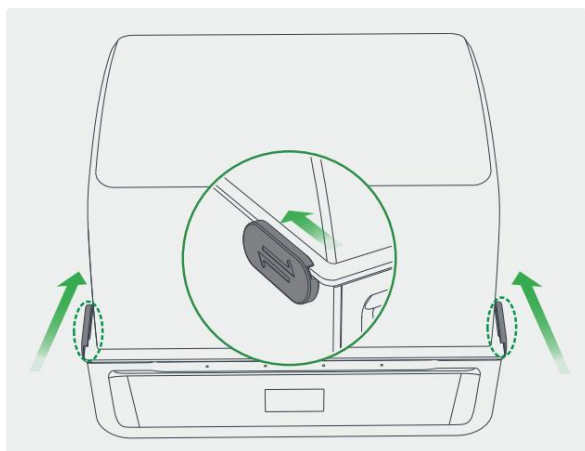


Beüzemelés

Csomagold ki a nedvszívót és helyezd be a CFS-be

Lépések:

- **Nyisd ki a CFS-t:**
 - Keresd meg a CFS-egység mindkét oldalán lévő rögzítő kapcsokat.
 - Nyomd a csatokat hátrafelé a fedél feloldásához.
 - A feloldás után emeld fel a CFS felső fedelét, hogy hozzáférj a belső rekeszekhez.
- **Helyezd be a nedvszívószert:**
 - Határozd meg a CFS belsejében a nedvszívószer tárolására szolgáló helyeket az ábrán látható módon.
 - Óvatosan tépd le a nedvszívószer-csomagok felületén lévő védőfóliát.
 - Helyezd a nedvszívószert a kijelölt tárolóhelyekre.
 - Az optimális tárolási feltételek fenntartása érdekében gondoskodj a nedvszívószer megfelelő elhelyezéséről.
 - Miután a nedvszívó a helyére került, zárd be a felső fedelet, és győződj meg róla, hogy az biztonságosan be van reteszelve.



Tipp: A nedvességelnyelő tulajdonságok aktiválásához elengedhetetlen a védőfólia eltávolítása a nedvszívó csomagokról. Győződj meg róla, hogy ez a lépés megtörtént, mielőtt behelyezed őket a CFS-be.

CFS használat

A CFS-nek nyomtatóhoz kell csatlakoztatva lennie ahhoz, hogy megfelelően működjön, és nem használható önálló egységként.

Szál betöltése a CFS-ből

Fontos: A fonal tekercs problémáinak elkerülése érdekében ne használj kezeletlen vagy deformált szélű karton tekercseket, mivel ez a fonal megakadását okozhatja.

Szálkezelő felület áttekintése:

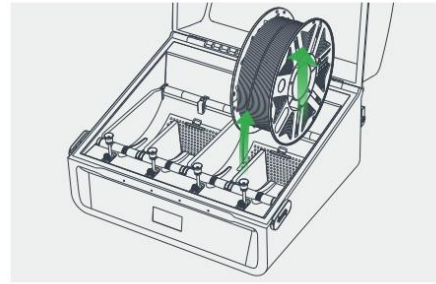
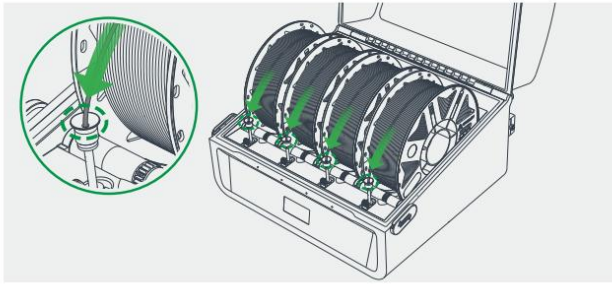


- a) **RFID gomb frissítése:** a szálon lévő RFID-címke leolvasására szolgál.
 - o Siker esetén megjelenik a fennmaradó szálmennyiség és a szál színe.
 - o Ha a leolvasás sikertelen, egy "?" jelenik meg, és elérhetővé válik a szál szerkesztésére szolgáló gomb.
- b) **Üres nyílás:** Ezt egy „/” szimbólum jelzi. Ehhez a nyíláshoz nincs szál hozzárendelve, és a szerkesztés nem támogatott.
- c) **RFID-szál:**
 - o Ha az RFID sikeresen beolvasásra került, megjelenik a szálinformáció. A szem ikon lehetővé teszi a száladatok megtekintését, de a szerkesztés nem támogatott az RFID-képes szálak esetében.
 - o Ha RFID nélküli szálra szeretnél váltani, kattints az előtöltés gombra, várd meg, amíg a rendszer feldolgozza az RFID-t, majd kattints a szálszerkesztő gombra.
- d) **Egyszerű izzószál:** Az RFID nélküli szálak teljes szerkesztést tesznek lehetővé a felületen belül.
- e) **Olvasatlan RFID státusz:** Ha az RFID nem olvasható, egy "?" jelenik meg. Kattints a szerkesztés gombra a szálinformáció kézi megadásához.
- f) **Nedvesség állapotjelző:**
 - o **Zöld:** A páratartalom optimális.
 - o **Narancs:** A páratartalom enyhén emelkedett.
 - o **Piros:** A páratartalom túl magas, ami azt jelzi, hogy a nedvszívószert ki kell cserélni.

Bevezetés a szálkezelő felülethez

- o A szálkezelő oldal két részre van osztva: az **orsótartó** (bal oldalon) és a **CFS egység** (jobb oldalon).

- A CFS minden egyes nyílása egy kóddal van ellátva, például "1A", amely az adott nyílásszámot jelzi.



Szálbetöltés

- Helyezd be az orsószálat a CFS kijelölt nyílásába.
- Igazítsd a szálvéget a megfelelő silóban lévő **tefloncsőhöz**.
- Óvatosan nyomd be a filamentet a csőbe, amíg ellenállást nem érzel. Amint érzed a húzóerőt, engedd el a filamentet, mivel a CFS automatikusan visszahúzza azt.

Szál kirakodása

- Az eltávolítás előtt győződj meg róla, hogy a szál már nincs a nyomtató extruderében.
- Ha a szál még mindig az extruderben van, a **"Retract" gomb** segítségével húzd vissza a szálakat a CFS-be.
- Ha a szál teljesen visszahúzódott, egyszerűen emeld fel az orsót, és vedd ki a CFS-ből.

CFS használat

Több CFS egység összekapcsolása használatra

Az ábra a CFS és a nyomtató integrálásához szükséges **egy az egyben kapcsolat** beállítását szemlélteti. A kapcsolat folyamata a következő:

- **CFS a szálpufferhez:**
 - A CFS egy **PTFE cső** segítségével csatlakozik a **filament pufferhez** a filament átviteléhez.
 - Az áramellátás és az adatkommunikáció szintén közvetlenül a CFS és a filament puffer között történik.
- **Szálpuffer a nyomtatóhoz:**
 - A **filament puffer** egy másik **PTFE-csővön** keresztül csatlakozik a **nyomtatóhoz**, amely a szálakat a nyomtatóhoz juttatja használatra.

Az ábra **egyőtől négyig terjedő csatlakoztatási** módot mutat be, ahol több CFS egység egy közös szálpufferen keresztül csatlakozik egyetlen nyomtatóhoz. A csatlakozási folyamat a következő:

- **CFS egységek a szálpufferhez:**
 - Legfeljebb **négy CFS egység** (CFS 1, CFS 2, CFS 3, CFS 4) csatlakoztatható **a szálpufferhez**.
 - Minden CFS egység a saját **PTFE-csővén** keresztül juttatja a szálakat a szálpufferbe.
 - A tápellátás és az adatok mind a négy CFS egységből a központi vezérlés érdekében a filament pufferbe kerülnek.
- **Szálpuffer a nyomtatóhoz:**
 - A **szálpuffer** kezeli az összes csatlakoztatott CFS egységből származó szál áramlását.
 - Ezután egyetlen **PTFE-csővén** keresztül juttatja el a szálakat **a nyomtatóhoz**, biztosítva a zökkenőmentes és folyamatos adagolást.

Biztonsági és karbantartási utasítások

A konnektor hozzáférhetősége: Biztosítani kell, hogy a csatlakoztatott berendezések aljzata mindig könnyen hozzáférhető legyen. Ez azért fontos, hogy vészhelyzet vagy szervizelési igény esetén gyorsan ki lehessen kapcsolni.

Kerüld a vízzel való érintkezést: Ne használd a készüléket víz közelében vagy nedves környezetben. A víznek való kitettség elektromos veszélyeket vagy a készülék károsodását okozhatja.

Tisztítási irányelvek: A készüléket csak száraz, puha ruhával tisztítsd. Kerüld a víz, tisztítószer vagy súrolószer használatát, amelyek károsíthatják a felületet vagy a belső alkatrészeket.

Jóváhagyott tartozékok: Csak a gyártó által meghatározott vagy jóváhagyott tartozékokat használd. A nem jóváhagyott tartozékok hibás működést, csökkent teljesítményt vagy biztonsági kockázatot okozhatnak.

Óvintézkedések az áramellátással kapcsolatban viharok és hosszabb ideig tartó inaktivitás esetén:

- Villámlás idején húzd ki a készüléket a konnektorból, hogy megakadályozd, hogy a túlfeszültség kárt okozhasson.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használsz, az energiatakarékosság és a készülék esetleges elektromos problémáktól való megóvása érdekében válaszd le az áramforrásról.

Mikor fordulj szervizhez:

- Minden szervizelést csak szakképzett szervizszemélyzet végezhet. Ne próbáld meg saját magad megjavítani a készüléket.
- Szervizelésre van szükség, ha az alábbi helyzetek bármelyike bekövetkezik:
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a készülékbe, vagy tárgyak estek bele.
 - A készüléket eső, nedvesség vagy más környezeti hatások érik.
 - A készülék nem működik rendesen.
 - A készüléket leejtették vagy bármilyen módon fizikailag megsérült.

A feszültség kiválasztására és a földelésre vonatkozó követelmények:

- A belső vagy külső feszültségválasztó kapcsolókat, csak szakképzett szerviztechnikus állíthatja vissza.
- Gondoskodj róla, hogy a készüléket megfelelően földelt, védőföldeléssel ellátott hálózati aljzathoz csatlakoztasd. Ez a biztonságos és megbízható működés szempontjából kritikus fontosságú.

A tápkábel kezelése és tárolása:

- Ha a készüléket mozgatod, vagy nem használod, rögzítsd a tápkábelt a véletlen sérülések elkerülése érdekében. Például tekerd be a kábelt kábelkötegelővel.
- Rendszeresen ellenőrizd a tápkábelt a sérülés jelei miatt. Ha a kábel sérült, ne használd a készüléket. Ehelyett javítsd meg vagy cseréld ki a tápkábelt a gyártó által előírtak szerint egy szakképzett szerviztechnikus szakemberrel.

Szervizelés előtt áramtalanítsd a készüléket:

- A szervizelés vagy karbantartás előtt mindig húzd ki a készüléket a hálózathoz. Ez csökkenti az áramütés és a belső alkatrészek véletlen károsodásának kockázatát.

Alkatrészek cseréje:

- A kritikus alkatrészeket, például a belső alkatrészeket csak a gyár által engedélyezett vagy a gyártó által ajánlott egyenértékű alkatrészekkel helyettesítsd. A nem jóváhagyott alkatrészek használata veszélyeztetheti a készülék biztonságát és teljesítményét.

Vigyázat!

- Az áramütés vagy sérülés veszélyének csökkentése érdekében:
 - Ne próbáld meg eltávolítani a fedeleket, illetve ne próbálj hozzáférni a készülék belső alkatrészeihez.
 - A készülék belsejében nincsenek a felhasználó által önállóan szervizelhető alkatrészek.
 - A szervizeléssel mindig olyan szakképzett szerviztechnikust bízz meg, aki rendelkezik a készülék biztonságos kezeléséhez szükséges képességgel és eszközökkel.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szükséged, fordulj közvetlenül a termék eladójához, ehhez szükséged lesz a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatra.

Az alábbiak olyan garanciavesztésnek minősülnek, amely miatt a reklamáció nem fogadható el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülés (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós irányelvek egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.



WEEE

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskods a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segítesz megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért fordulj a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice: www.alza.de/kontakt, www.alza.at/kontakt

Lieferant Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, www.alza.cz

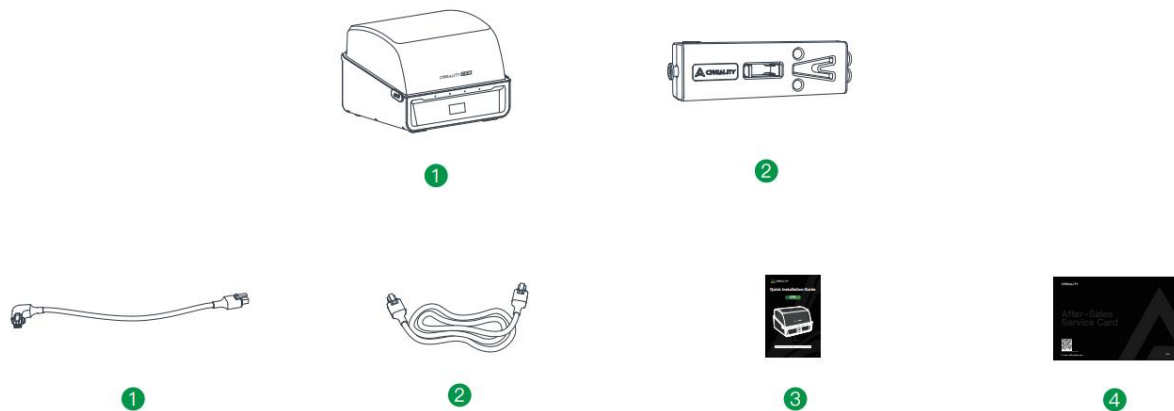
Anmerkungen

- Verwenden Sie den Drucker nur wie in diesem Handbuch beschrieben, um Verletzungen oder Sachschäden zu vermeiden. Ein unsachgemäßer Betrieb des Druckers kann zu unsicheren Bedingungen oder Geräteausfällen führen.
- Stellen Sie den Drucker nicht in der Nähe von Wärmequellen, entflammaren Materialien oder explosiven Gegenständen auf. Wir empfehlen, ihn in einer gut belüfteten, kühlen und staubfreien Umgebung aufzustellen, um einen sicheren und effizienten Betrieb zu gewährleisten.
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit den Filamenten der Creality Hyper-Kunststoffschalen-Serie, die strengen Tests unterzogen wurden, um Hochleistungsstandards zu erfüllen.
- Verwenden Sie immer das mit dem Drucker gelieferte Netzkabel. Ersetzen Sie es bei der Installation nicht durch Kabel von anderen Geräten. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker fest mit einer geerdeten dreipoligen Steckdose verbunden ist, um elektrische Gefahren zu vermeiden.
- Um einen Filamentstau zu vermeiden, vermeiden Sie die Verwendung von Materialien wie TPU-, PVA- (nass) oder BVOH- (nass) Filamenten, da diese mit diesem Gerät nicht kompatibel sind.
- Tragen Sie bei der Bedienung des Druckers keine Handschuhe, Umhänge oder lose Kleidung. Diese Gegenstände können sich in beweglichen Teilen verfangen und Quetschungen, Schnitte oder andere Verletzungen verursachen.
- Um Probleme mit der Filamentspule zu vermeiden, verwenden Sie keine Pappspulen mit unbehandelten oder verformten Kanten, da diese dazu führen können, dass die Spule während des Drucks stecken bleibt.
- Die Benutzer müssen sich an die Gesetze und Vorschriften des Landes oder der Region halten, in dem/der der Drucker verwendet wird. Befolgen Sie alle professionellen Sicherheitsrichtlinien, verwenden Sie das Gerät verantwortungsbewusst und unterlassen Sie alle illegalen Aktivitäten mit dem Produkt. Creality haftet nicht für rechtliche Konsequenzen, die sich aus der missbräuchlichen Verwendung des Druckers ergeben.

Tipp: Schließen Sie keine Kabel an oder trennen Sie sie ab, während der Drucker eingeschaltet ist, da dies zu Schäden am Gerät oder zu Sicherheitsrisiken führen kann.

Informationen

Packungsinhalt



Hauptbestandteile:

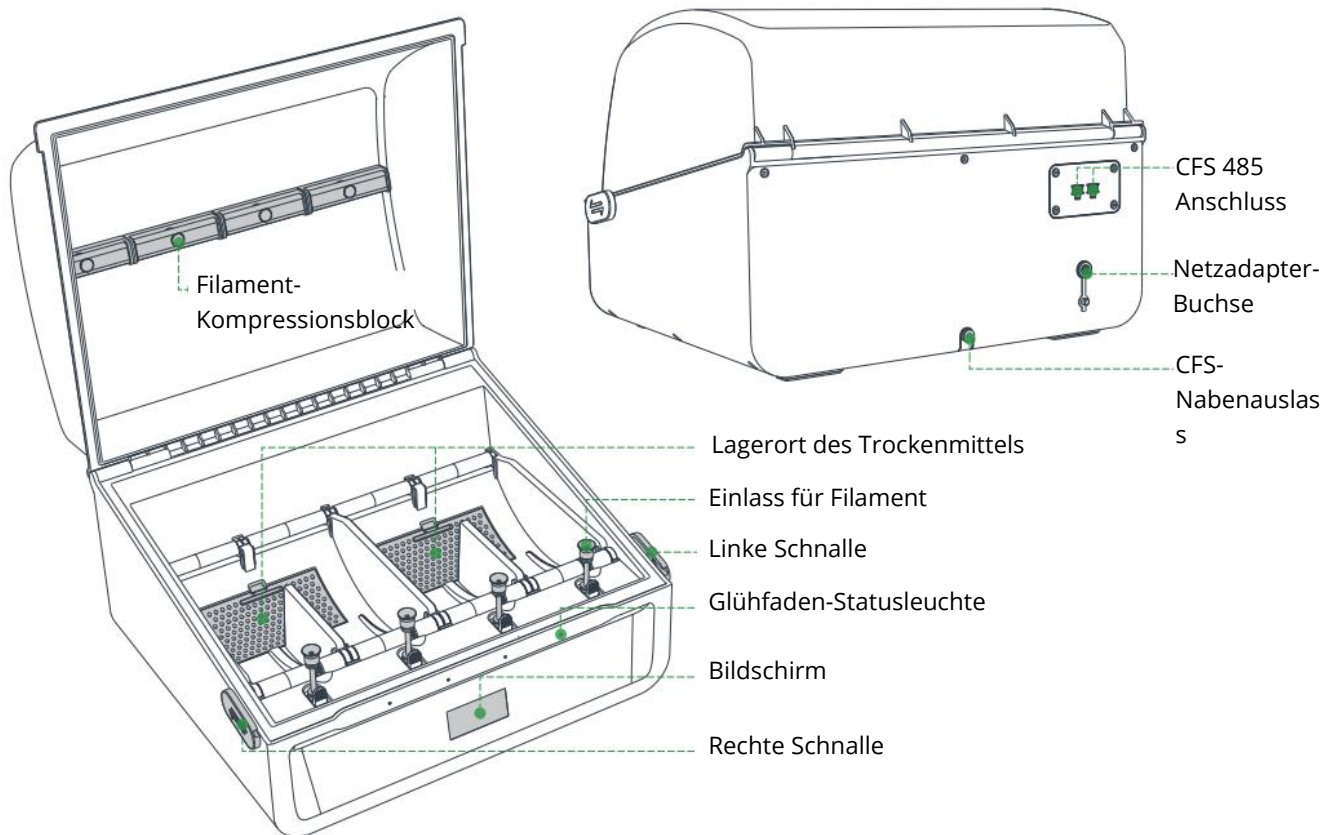
1. CFS (Creality Filament Storage Unit)
2. Filament-Puffer

Zubehör-Kit:

1. Creality 485 Kabel (45 cm)
2. Creality 485 Kabel (100 cm)
3. Kurzer Leitfaden
4. Kundendienstkarte

Hinweis: Das oben aufgeführte Zubehör dient nur als Referenz. Bitte überprüfen Sie die enthaltenen Artikel mit den tatsächlichen physischen Komponenten in Ihrem Paket.

Über die Ausrüstung

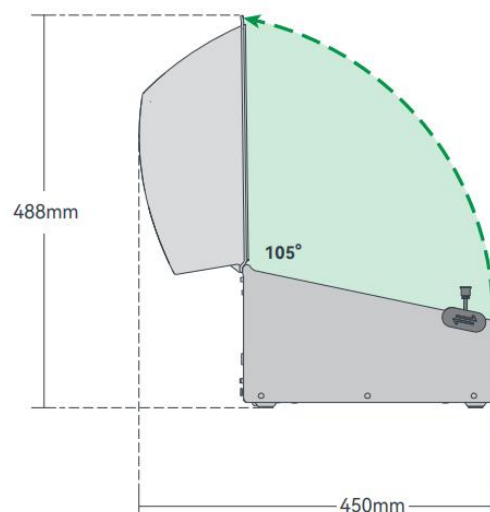
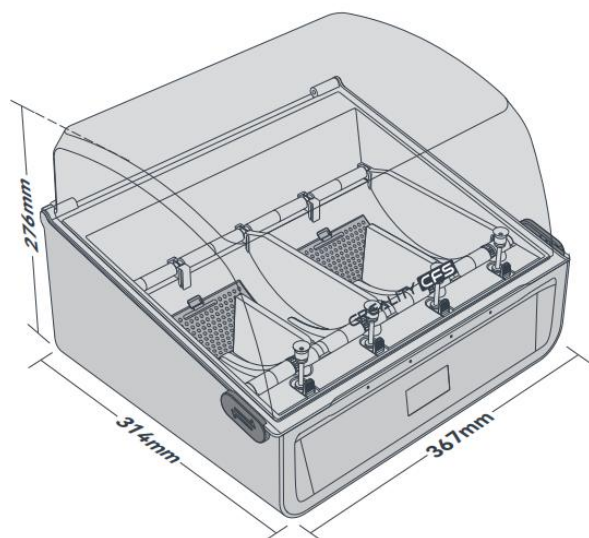


Spezifikationen

Kategorie	Einzelheiten
Modell	CFS
Anzahl der Behälter	4
Nennleistung	20W
Nennspannung	DC 24 V
Erweiterbare Anzahl	≤4
Größe des Produkts	379 × 314 × 276 mm
Nettogewicht	4,56 kg
Filament-Status-Anzeige	Vier (einer für jeden Kanal)

Mehrfarbiger Druck	Ja
Automatisches Nachfüllen	Ja
RFID-Identifizierung	Ja
Filament-Detektion	Ja
Puffer	Ja
Trocknungsmethode	Trocknungsmittel
Kompatible Filamenttypen	PLA, ABS, PETG, ASA, PET, PA-CF, PLA-CF (nicht kompatibel mit feuchtigkeitsempfindlichen oder weichen Filamenten)
Durchmesser des Filaments	1,75 ± 0,05 mm
Rollen-Kompatibilität	Durchmesser: 197-202 mm, Dicke: 42-68 mm, Gewicht: 1 kg

Abmessungen

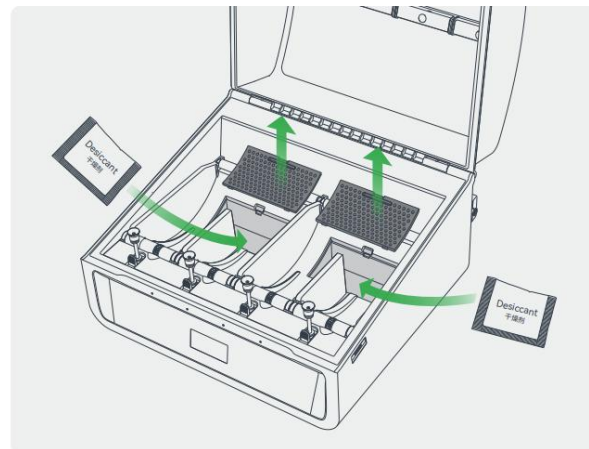
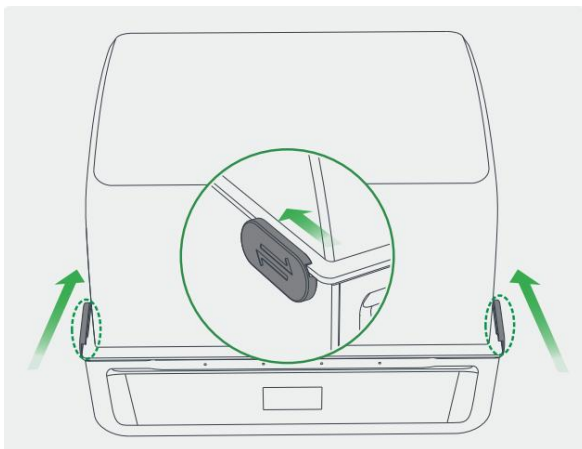


Unboxing

Packen Sie das Trockenmittel aus und legen Sie es in das CFS

Schritte:

- **Öffnen Sie das CFS:**
 - Suchen Sie die Verriegelungsschnallen auf beiden Seiten der CFS-Einheit.
 - Drücken Sie die Schnallen nach hinten, um den Deckel zu entriegeln.
 - Nach dem Entriegeln heben Sie die obere Abdeckung des CFS an, um Zugang zu den Innenfächern zu erhalten.
- **Setzen Sie das Trocknungsmittel ein:**
 - Bestimmen Sie die Speicherplätze für das Trockenmittel im Inneren des CFS, wie in der Abbildung gezeigt.
 - Reißen Sie die Schutzfolie auf der Oberfläche der Trockenmittelpakete vorsichtig ab.
 - Legen Sie das Trockenmittel in die dafür vorgesehenen Lagerräume.
 - Stellen Sie sicher, dass das Trockenmittel richtig positioniert ist, um optimale Lagerbedingungen zu gewährleisten.
 - Sobald das Trockenmittel eingesetzt ist, schließen Sie die obere Abdeckung und vergewissern Sie sich, dass sie sicher verriegelt ist.



Tipp: Um die feuchtigkeitsabsorbierenden Eigenschaften der Trockenmittelpakete zu aktivieren, muss die Schutzfolie von ihnen entfernt werden. Stellen Sie sicher, dass dieser Schritt abgeschlossen ist, bevor Sie sie in das CFS einlegen.

CFS-Verwendung

Der CFS muss mit einem Drucker verbunden sein, um ordnungsgemäß zu funktionieren, und kann nicht als eigenständiges Gerät verwendet werden.

Laden von Filament aus dem CFS

Wichtig: Um Probleme mit der Filamentspule zu vermeiden, sollten Sie keine Pappspulen mit unbehandelten oder verformten Kanten verwenden, da dies dazu führen kann, dass das Filament stecken bleibt.

Übersicht über die Filament-Management-Schnittstelle:

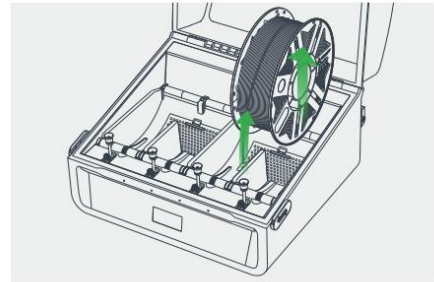
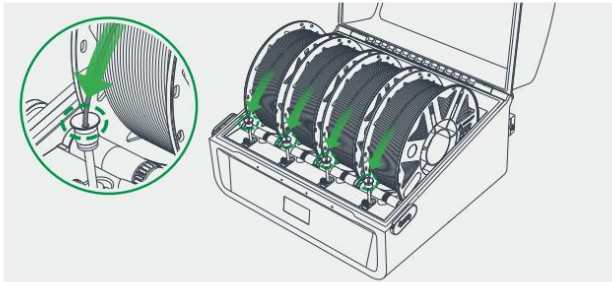


- a) **RFID-Taste aktualisieren:** Liest den RFID-Tag auf dem Filament.
 - Bei Erfolg werden die verbleibende Filamentmenge und die Filamentfarbe angezeigt.
 - Wenn die Ablesung fehlschlägt, erscheint ein "?", und die Schaltfläche zum Bearbeiten des Filaments wird verfügbar.
- b) **Leerer Steckplatz:** Wird durch ein "/" angezeigt. Diesem Steckplatz ist kein Filament zugewiesen, und die Bearbeitung wird nicht unterstützt.
- c) **RFID-Faden:**
 - Wenn RFID erfolgreich gelesen wurde, werden die Filamentdaten angezeigt. Mit dem Augensymbol können Sie Filamentinformationen anzeigen, aber die Bearbeitung wird für RFID-fähige Filamente nicht unterstützt.
 - Um zu einem Nicht-RFID-Filament zu wechseln, klicken Sie auf die Schaltfläche zum Vorladen, warten Sie, bis das System das RFID verarbeitet hat, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche zum Bearbeiten des Filaments.
- d) **Gewöhnliches Filament:** Nicht-RFID-Filamente unterstützen die vollständige Bearbeitung innerhalb der Schnittstelle.
- e) **Ungelesener RFID-Status:** Wenn die RFID nicht gelesen werden kann, wird ein "?" angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Bearbeiten", um die Filamentinformationen manuell einzugeben.
- f) **Statusanzeige für die Luftfeuchtigkeit:**
 - **Grün:** Die Luftfeuchtigkeit ist optimal.
 - **Orange:** Die Luftfeuchtigkeit ist leicht erhöht.

- **Rot:** Die Luftfeuchtigkeit ist zu hoch, was bedeutet, dass das Trockenmittel möglicherweise ausgetauscht werden muss.

Einführung in das Filament Management Interface

- Die Seite für die Filamentverwaltung ist in zwei Bereiche unterteilt: den **Spulenhalter** (links) und die **CFS-Einheit** (rechts).
- Jeder Steckplatz im CFS ist mit einem Code, z. B. "1A", gekennzeichnet, der die spezifische Steckplatznummer angibt.



Laden von Filament

- Setzen Sie die Filamentspule in den dafür vorgesehenen Schlitz im CFS ein.
- Richten Sie die Filamentspitze auf den **Teflonschlauch** im entsprechenden Silo aus.
- Drücken Sie das Filament vorsichtig in den Schlauch, bis Sie einen Widerstand spüren. Lassen Sie das Filament los, sobald Sie eine Zugkraft spüren, da das CFS es automatisch lädt.

Entladen von Filament

- Vergewissern Sie sich vor dem Entladen, dass sich das Filament nicht mehr im Extruder des Druckers befindet.
- Wenn sich das Filament noch im Extruder befindet, ziehen Sie es mit der **Taste "Zurückziehen"** zurück in den CFS.
- Sobald das Filament vollständig eingezogen ist, heben Sie einfach die Spule an und entfernen sie aus dem CFS.

CFS-Verwendung

Verbinden mehrerer CFS-Einheiten zur Verwendung

Das Diagramm veranschaulicht eine **Eins-zu-Eins-Verbindung** für die Integration des CFS mit einem Drucker. Der Verbindungsablauf ist wie folgt:

- **CFS an Filament Puffer:**
 - Der **CFS** ist über einen **PTFE-Schlauch** für den Filamenttransfer mit dem **Filamentpuffer** verbunden.

- Die Stromversorgung und die Datenkommunikation werden ebenfalls direkt zwischen dem CFS und dem Filament Buffer geleitet.
- **Filamentpuffer zum Drucker:**
 - Der **Filamentpuffer** ist über einen weiteren **PTFE-Schlauch** mit dem **Drucker** verbunden, der das Filament zur Verwendung an den Drucker liefert.

Das Diagramm zeigt eine **Konfiguration mit einer bis vier Verbindungen**, bei der mehrere CFS-Einheiten über einen gemeinsamen Filamentpuffer an einen einzelnen Drucker angeschlossen sind. Der Verbindungsablauf ist wie folgt:

- **CFS-Einheiten zu Filament Puffer:**
 - Bis zu **vier CFS-Einheiten** (CFS 1, CFS 2, CFS 3, CFS 4) können an den **Filament Buffer** angeschlossen werden.
 - Jede CFS-Einheit liefert Filament über einen eigenen **PTFE-Schlauch** an den Filamentpuffer.
 - Stromversorgung und Daten von allen vier CFS-Einheiten werden zur zentralen Steuerung an den Filament Buffer weitergeleitet.
- **Filamentpuffer zum Drucker:**
 - Der **Filamentpuffer** verwaltet den Filamentfluss von allen angeschlossenen CFS-Einheiten.
 - Anschließend wird das Filament über einen einzigen **PTFE-Schlauch** zum **Drucker** transportiert, was eine reibungslose und kontinuierliche Zuführung gewährleistet.

Sicherheits- und Wartungshinweise

Zugänglichkeit der Steckdose: Achten Sie darauf, dass die Steckdose für steckerfertige Geräte immer leicht zugänglich ist. Dies ist wichtig, um in Notfällen oder bei Wartungsarbeiten eine schnelle Trennung vom Netz zu ermöglichen.

Vermeiden Sie die Einwirkung von Wasser: Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in feuchten Umgebungen. Der Kontakt mit Wasser kann zu elektrischen Gefahren oder zur Beschädigung des Geräts führen.

Richtlinien für die Reinigung: Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Vermeiden Sie die Verwendung von Wasser, Reinigungslösungen oder Scheuermitteln, die die Oberfläche oder interne Komponenten beschädigen könnten.

Zugelassenes Zubehör: Verwenden Sie nur Anbaugeräte oder Zubehör, die vom Hersteller angegeben oder zugelassen sind. Nicht zugelassenes Zubehör kann zu Fehlfunktionen, Leistungsminderung oder Sicherheitsrisiken führen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Stromversorgung bei Stürmen und längerem Nichtgebrauch:

- Ziehen Sie während eines Gewitters den Netzstecker, um Schäden durch Überspannung zu vermeiden.
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, trennen Sie es von der Stromquelle, um Energie zu sparen und das Gerät vor möglichen elektrischen Problemen zu schützen.

Wann sollten Sie den Service in Anspruch nehmen?

- Alle Wartungsarbeiten müssen von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
- Eine Wartung ist erforderlich, wenn einer der folgenden Punkte eintritt:
 - Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
 - Verschüttete Flüssigkeiten oder Gegenstände fallen in das Gerät.
 - Das Gerät ist Regen, Feuchtigkeit oder anderen Umwelteinflüssen ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert nicht normal.
 - Das Gerät wurde fallen gelassen oder in irgendeiner Weise beschädigt.

Spannungswähler und Erdungsanforderungen:

- Interne oder externe Spannungswahlschalter sollten, falls vorhanden, nur von einem qualifizierten Servicetechniker zurückgesetzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an eine ordnungsgemäß geerdete Netzsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen ist. Dies ist für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb unerlässlich.

Handhabung und Aufbewahrung des Netzkabels:

- Wenn Sie das Gerät transportieren oder nicht benutzen, sichern Sie das Netzkabel, um versehentliche Beschädigungen zu vermeiden. Wickeln Sie das Kabel z. B. mit einem Kabelbinder ein.
- Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig auf Anzeichen von Schäden. Wenn das Kabel beschädigt ist, dürfen Sie das Gerät nicht verwenden. Lassen Sie stattdessen das Netzkabel von einem qualifizierten Servicetechniker gemäß den Angaben des Herstellers reparieren oder ersetzen.

Vor der Wartung die Stromversorgung unterbrechen:

- Ziehen Sie immer den Netzstecker des Geräts, bevor Sie Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durchführen. Dadurch wird das Risiko eines elektrischen Schlags und einer versehentlichen Beschädigung der internen Komponenten verringert.

Ersetzen von Komponenten:

- Ersetzen Sie kritische Komponenten, wie z. B. Innenteile, nur durch werkseitig zugelassene oder vom Hersteller empfohlene gleichwertige Teile. Die Verwendung nicht zugelassener Teile kann die Sicherheit und Leistung des Geräts beeinträchtigen.

Vorsicht!

- Um die Gefahr eines Stromschlags oder einer Verletzung zu verringern:
 - Versuchen Sie nicht, Abdeckungen zu entfernen oder auf interne Komponenten des Geräts zuzugreifen.
 - Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
 - Überlassen Sie die Wartung stets qualifiziertem Servicepersonal, das über die erforderliche Ausbildung und die notwendigen Werkzeuge für eine sichere Handhabung des Geräts verfügt.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinien.



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19/EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

