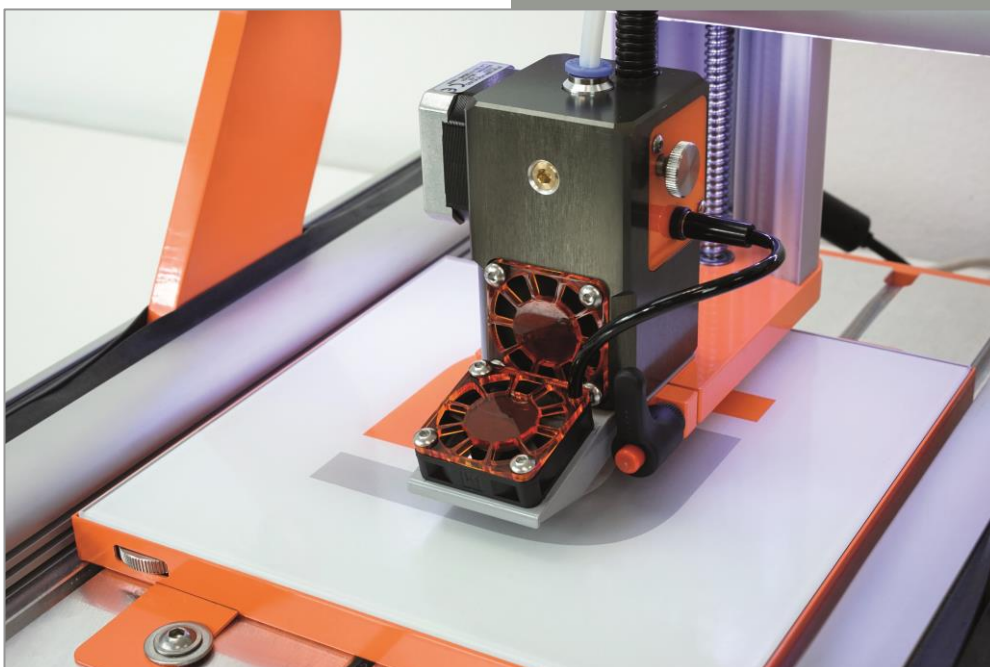


DŮLEŽITÉ: Před použitím si přečtěte

Provoz/Bezpečnost Instrukce

Vyhřívací postel pro CNC systém STEPCRAFT s



Vyžádejte si informace pro spotřebitele

Zákazníci ze zemí mimo USA

STEPCRAFT GmbH & Co. KG An
der Beile 2
58708 Menden
Německo
Telefon: 0049-2373-179 11 60 E-mail:
info@stepcraft-systems.com

Zákazníci z USA / Kanady

Společnost STEPCRAFT Inc.
59 Field Street, zadní budova
Torrington, CT, 06790
Spojené státy
Telefon: 001-203-5561856
E-mail: info@stepcraft.us

Překlad originálních provozních a
bezpečnostních pokynů

Datum: 14. 11. 2018

OZNÁMENÍ	
Všechny pokyny, záruky a další doprovodné dokumenty mohou být změněny podle výhradního uvážení společnosti STEPCRAFT GmbH & Co. KG. Pro aktuální dokumentaci k produktu navštivte www.stepcraft.us pro zákazníky ze Severní Ameriky a Mexika popř. www.stepcraft-systems.com pro zákazníky ze zbytku světa a klikněte na záložku servis a podpora pro tento produkt.	

⚠ WARNING	Přečtěte si CELÝ návod k obsluze, abyste se seznámili s funkcemi produktu a jak je ovládat. Nesprávná obsluha výrobku může způsobit poškození výrobku, osobního majetku a způsobit vážné zranění, úraz elektrickým proudem a/nebo požár.
------------------	--

Doporučený věk: Pro pokročilé řemeslníky od 14 let. To není hračka.

USCHOVEJTE VŠECHNA VAROVÁNÍ A POKYNY PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.

Pokud narazíte na jakékoli pochybnosti nebo budete potřebovat další informace, neváhejte nás kontaktovat před uvedením vyhřívacího lůžka do provozu. Naše kontaktní údaje naleznete na úvodní straně tohoto návodu.

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních se vztahuje na váš síťový (upevněný) zdroj napájení a vyhřívací podložku.

Obecná bezpečnostní upozornění pro používání elektrického nářadí	
--	--

Bezpečnost pracovního prostoru

OZNÁMENÍ	Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavé prostory vedou k nehodám.
⚠ CAUTION	Nepřibližujte se elektrickým nářadím ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

Elektrická bezpečnost

⚠ WARNING	Nevystavujte elektrické nářadí vlhkosti. Elektrické nářadí je vhodné pouze pro vnitřní použití. Voda vnikající do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
⚠ WARNING	Nikdy na tento výrobek nestříkejte žádné kapaliny, zejména hořlavé kapaliny.

Osobní bezpečí

⚠ CAUTION	Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte rukavice. Ochranné pomůcky snižují riziko poranění a popálení.
------------------	---

Použití a péče o elektrické nářadí

⚠ CAUTION	Neměňte a nepoužívejte nástroj nesprávně. Jakákoli změna nebo úprava je nesprávným použitím a může vést k vážnému zranění osob.
OZNÁMENÍ	Udržujte nástroj. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části vychýleny nebo zablokovány, zda nejsou části rozbité a zda nejsou jiné podmínky, které mohou ovlivnit činnost elektrického nářadí. Je-li poškozeno, nechte elektrické nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným elektrickým nářadím.
⚠ CAUTION	Vždy zajistěte dostatečnou vzdálenost k vyhřívaným dílům (plocha topného lože) a nikdy se jich nedotýkejte. Mohlo by dojít k vážným popáleninám.
⚠ CAUTION	Toto není ruční nástroj. 3D tisková hlava je navržena tak, aby byla řízena systémem a musí být provozována v systému STEPCRAFT CNC nebo srovnatelném CNC routeru. Provoz ručního elektrického nářadí může způsobit vážné zranění osob.
⚠ CAUTION	Nikdy se nedotýkejte obrobku (pro měření nebo zpracování atd.), když je CNC systém STEPCRAFT nebo váš CNC router v provozu. Existuje vysoké riziko zranění osob.

1 DPOPIS ZHSTRAVOVÁNÍBED

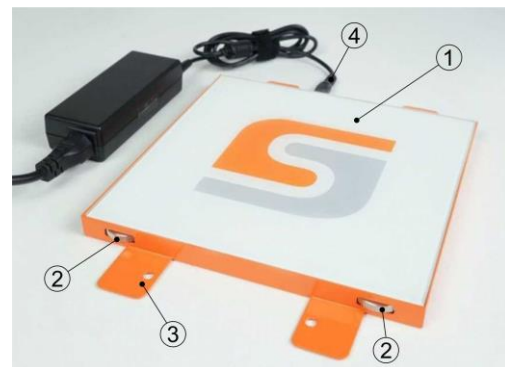
1,1 FPOPIS UNCE

Topné lůžko STEPCRAFT se skládá z plochého plechového pláště s nainstalovaným vyhřívaným skleněným stolem, který je nastavitelný ve třech bodech. Skleněný stůl lze výškově vyrovnat pomocí dvou nastavovacích koleček, aby byl dokonale rovnoběžný s úrovní tisku. Topné lůžko lze připojit přímo k napájecímu zdroji pomocí nástěnného napájecího zdroje nebo pomocí adaptérového kabelu k 3D tiskové hlavě PH-40.

Díky vyhřívacímu lůžku je 3D tisk mnohem jednodušší a přesnější. Tímto způsobem je rozdíl teplot mezi vláknem a ložem minimalizován a poskytuje lepší adhezi. Navíc je účinně zabráněno deformaci (zvednutí obvodu obrobku).

1,2 DPOPIS SOUČÁSTÍ

- 1 = Skleněný tiskový stůl (vyhřívaný) Pravé a
- 2 = levé nastavovací kolečko Tiskový kryt stolu
- 3 = a upevňovací spony Proudový vstup
- 4 =



1.3 IURČENOUSE

Topné lůžko STEPCRAFT lze použít pouze jako základnu pro 3D tisk. Systém byl speciálně navržen pro montáž a připojení k CNC systému STEPCRAFT.

2 CVYPOUŠTĚNÍ/ LEVELING

2,1 mİLUNTING THEHSTRAVOVÁNÍBED

Topné lůžko lze buď upevnit na stůl stroje pomocí upínacího systému stroje, nebo jej pomocí čtyř šroubů M6x8 přišroubovat na stůl s T-drážkou vašeho CNC systému STEPCRAFT.

2,2 ELEKTRICKÉCPŘIPOJENÍ

Vyhřívací lůžko lze připojit buď k elektrické síti pomocí napájecího zdroje (19 V, 3 A) nebo přímo k 3D tiskové hlavě PH-40 pomocí propojovacího kabelu vyhřívacího lůžka. Ten má výhodu třístupňového ohřevu a také automatického zapínání/vypínání topného lůžka.

2,3 LEVELING THEPRINTTSCHOPNÝ

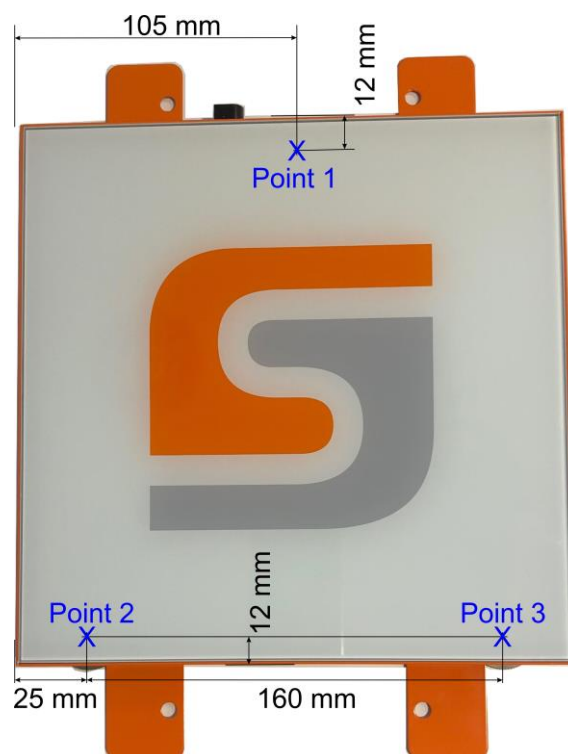
1. Posuňte tiskovou hlavu úplně dolů pomocí pravého a levého nastavovacího kolečka (proti směru hodinových ručiček).
2. Přesuňte tiskovou trysku do středu zadní části tiskového stolu (viz obrázek, bod 1). Umístěte kus papíru do oblasti bodu 1 a pomalu posouvejte osu Z, krok za krokem dolů, dokud se tisková tryska nedotkne papíru. Můžete to snadno vyzkoušet lehkým pohybem papíru sem a tam.

3. Posuňte tiskovou trysku dopředu doleva k bodu 2 pohybem X a Y. Umístěte papír do této oblasti a pomalu otáčejte levým nastavovacím kolečkem ve směru hodinových ručiček, dokud se tisková tryska nedotkne papíru.
4. Opakujte postup vpravo vpředu s bodem 3. Tisková tabulka by nyní měla být vyrovnaná s úrovní tisku.

Sprobitné: Zašroubujte obě nastavovací kolečka o čtvrtinu otáčky dolů a opakujte krok 2-4 pro ještě přesnější výsledek.

3 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Celkové rozměry:	216 mm x 213 mm
Tabulka rozměrů:	210 mm x 210 mm
Výška:	18 mm
Hmotnost:	0,5 kg
Výkon topení:	40 Wattů
<u>Teplota vyhřívacího lůžka:</u>	
19V provoz:	Cca. 70°C – 80°C
Provoz přes PH-40:	Úroveň 1: cca. 45 °C; Úroveň 2: cca. 70 °C; Úroveň 3: cca. 90 °C



4 TRANSPORT/ SZUŽIT

Ujistěte se prosím, že vyhřívací lůžko není během přepravy vystaveno silným otřesům. To může vést k nežádoucím vibracím. V případě potřeby přepravujte zařízení ve vhodných nádobách.

5 MĚLÚDRŽBA/ SERVICE

Abyste si zajistili nepřetržitý požitek z vašeho vyhřívacího lůžka STEPCRAFT, zacházejte s ním opatrně.

Pravidelná údržba pozitivně ovlivňuje životnost zařízení.

Odpadové vlákno spočívá na skleněném stole s plochou čepelí.

Tiskový stůl musí být zbaven mastnoty, aby byla zajištěna optimální přilnavost filamentu. Nejlepší je vyčistit povrch tisku čističem na sklo nebo lihem.