

3D TISK NAVRŽENÝ PRO VZDĚLÁVÁNÍ

YSoft be3D eDee je řešení 3D tisku. Kombinuje rychlou 3D tiskárnu se snadno použitelnými funkcemi, čímž vytváří jedinečný, praktický a poutavý výukový nástroj. Řešení zahrnuje:

- Zcela uzavřenou 3D tiskárnu
- Software DeeControl pro tvorbu vrstev
- Software YSoft SafeQ® pro správu 3D tisku
- Online knihovnu be3D Academy s plány lekcí 3D tisku
- Certifikovaný filament a příslušenství

NAVRŽENO PRO POTŘEBY PEDAGOGŮ



BEZPEČNOST POCHÁZEJÍCÍ Z NÁVRHU

3D tiskárna eDee je uzavřená a zůstává zamčená až do okamžiku, kdy se vlastník úlohy přihlásí, aby odebral hotový model nebo přerušil tisk. Tiskárnu lze odemknout a získat k ní přístup použitím identifikačních údajů studenta nebo učitele (uživatelské jméno/heslo, ID karta nebo oboje). To zajišťuje bezpečné používání tiskárny i to, že hotový model si nemůže odnést nikdo jiný.



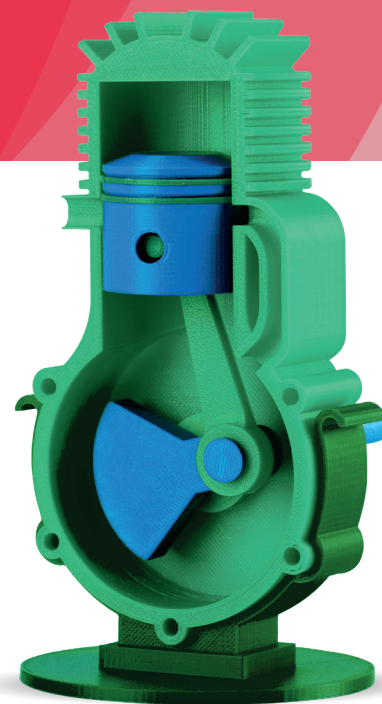
POUTAVÝ UČEBNÍ NÁSTROJ

3D tisk ve výuce zvyšuje aktivní účast studentů a udržuje jejich zájem o probíranou látku. Podporuje kreativní myšlení, protože studenti se učí aktivně prostřednictvím objevování.

BE3D ACADEMY

be3D Academy je online kolekce lekcí 3D tisku usnadňujících učení v 3D. Plány lekcí 3D tisku tvoří projekty testované učiteli, které využívají 3D tisk k praktické výuce technických a kreativních předmětů. Každý plán 3D lekce nabízí řadu různých materiálů včetně souborů 3D modelů, videí, pracovních listů pro studenty a prezentací pro vysvětlení projektu studentům. U každé lekce je uvedeno, k jakým vědním, technologickým, technickým, matematickým a návrhářským konceptům se vztahuje. be3D Academy také obsahuje instruktážní videa a další 3D modely, které lze vytisknout na tiskárně eDee 3D.

Prozkoumejte be3D Academy na be3dacademy.ysoft.com



SNADNÉ POUŽITÍ

Ke zvládnutí 3D tisku není zapotřebí žádných speciálních dovedností. Stačí znalost běžné práce s osobním počítačem. Inteligentní software tiskárny eDee poskytuje podrobné instrukce, upozornění a náhledy. Ještě nikdy nebylo tak snadné realizovat nápady ve formě 3D modelu.



SPLŇUJE SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO VZDĚLÁVÁNÍ

Spolupracovali jsme s pedagogy na návrhu tiskárny eDee s uzamykatelnými dvířky a softwarem pro správu 3D tisku a sledování využití tiskáren a souvisejících nákladů.

Model dvoutaktního motoru od Ray73 je licencován podle licence Creative Commons s podmínkou uvedení autora. <https://www.thingiverse.com/thing:2744707>

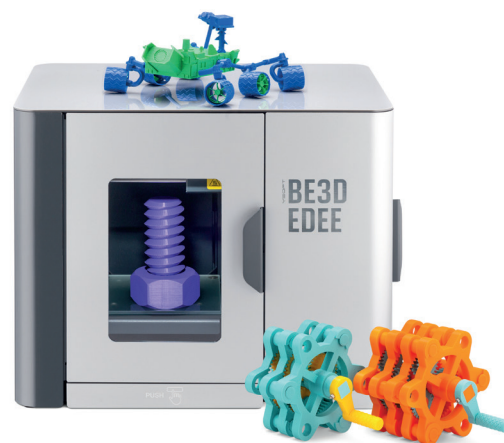
KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ 3D TISKU

Na rozdíl od samostatných 3D tiskáren nabízí Ysoft be3D eDee komplexní řešení 3D tisku. Díky zabezpečenému přístupu k 3D tiskárnám mohou školy snadno spravovat své 3D tiskárny a zajistit bezpečné a úspěšné využití 3D technologií ve třídě.

Vlastnosti	Samostatné aplikace 3D tiskárna	Správa tisku YSoft be3D eDee 3D
Možnost řídit zabezpečený přístup k tiskárně pro studenty a pedagogy	Ne	Ano
Dvířka jsou po dobu tisku zamčená z důvodu bezpečnosti a odemknou se až po dokončení 3D projektu	Ne	Ano
Aktivní síťové připojení	Ne	Ano
Integrovaný systém zpoplatněného tisku s možností rozšíření o platební automat	Ne	Ano
Reporting o skutečném využití 3D tiskárny	Ne	Ano
Kompletní správa tiskárny	Ne	Ano
Rozšíření funkcí správy tisku pro 2D (tisk na papír) tiskárny	Ne	Ano

TECHNICKÁ DATA 3D TISKÁRNY YSOFT BE3D EDEE

Produkt	3D tiskárna
Model	eDee
Obchodní název	YSoft be3D eDee
Technologie tisku	FFF (Fused Filament Fabrication)
Oblast tisku	150 × 150 × 150 mm
Průměr trysky	0,4 mm (předpokládaná životnost 1500 h)
Typ tiskové podložky	Skleněná, vyjímatelná s možností použití ohebné plastové podložky
Kalibrace	Automatická
Bezpečnostní prvky	Zámky dvířek, snímač tiskové podložky
Rozměry celkem	496 × 414 × 397 mm
Hmotnost	27,5 kg (hmotnost dodávky: 31 kg)
Doporučené provozní podmínky	15–30 °C, max. 60% vlhkost
Napájení	Externí zdroj napájení 24 V/3,75 A (90 W, vstup 230 V/110 V)



Curiosity Rover od NasaModels je licencován podle Creative Commons – pod podmínkou uvedení autora – pouze k nekomerčnímu využití.
<https://www.thingiverse.com/thing:1606181>

Licence skládacího planetárního soustruží (Reducer) od otvinta3D: Creative Commons – pod podmínkou uvedení autora.
<https://www.thingiverse.com/thing:1727833/>

© 2019 Y Soft Corporation a.s. Všechna práva vyhrazena. Y Soft, YSoft be3D eDee a YSoft SafeQ jsou ochranné známky a/nebo registrované ochranné známky společnosti Y Soft Corporation a.s. v Evropské unii a jednotlivých zemích. Všechny ostatní známky anebo registrované ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků. P/N eDee-DS-9-2019