

PODPORA ŠKOL A VZDĚLÁVÁNÍ

NEJEN V OBLASTI PRŮMYSLU 4.0

→ SOLIDWORKS a 3DEXPERIENCE

→ SLV EDU – školní frézky
pro 21. století

→ SolidCAM a postprocesory

→ 3D tisk pro průmyslovou výrobu
– Markforged a 3D skenování
Creaform

 **SOLIDWORKS**

 **SolidCAM**

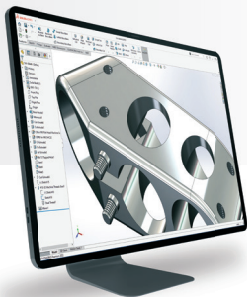
SLV EDU

3DEXPERIENCE 

 **Markforged**

CREAFORM

SOLIDWORKS



→ **SOLIDWORKS a 3DEXPERIENCE**

**NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ STROJÍRENSKÝ
3D CAD SYSTÉM NA ČESKÉM TRHU**

Podpora vzdělávání v podobě školních multilicencí propojených s 3DEXPERIENCE, ale i licencí pro výzkum – tzv. Research.

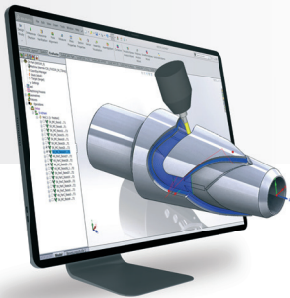
- **Licence od 1 do 10 000 uživatelů** jsou možnostmi, jak zapojit co nejvíce studentů do výuky a propojit je s novými rolemi 3DEXPERIENCE, jako je Project Collaborator, 3D Designer či 3DEXPERIENCE Engineer, to vše podpořeno základní rolí 3DSwymer.
- **SOLIDWORKS** pro školy je ve verzi Premium s takřka všemi doplňky a moduly jako Composer či Visualize či možnostmi topologické optimalizace a proudění plynů a kapalin a mnoha dalšími funkcemi. Licence pro školy disponují úvodní dvouletou údržbou, v případě trvalé licence, jinak je možné licencí disponovat ve formě ročního pronájmu. Údržby a termínované licence zahrnují technickou podporu SolidVision od pondělí do pátku 8–16 hod. Výhodou jsou bezplatné certifikace CSWA a CSWP pro studenty, ale i učitele, které absolventy kvalifikují na trhu práce v celém světě.
- **Novinkou jsou možnosti propojení s platformou 3DEXPERIENCE**, jakožto on-line řešením, které poskytují možnost virtuálních tříd, řízení projektů a propojování s komunitami studentů, učitelů, ale zejména profesionálů. Stávající možnosti softwaru SOLIDWORKS ještě více rozšiřuje například funkcemi PLM (Product Lifecycle Management - řízení životního cyklu výrobku). Platforma 3DEXPERIENCE zahrnuje aplikace, výukový obsah a komunity. Kombinace praktického softwaru SOLIDWORKS s prvotřídními aplikacemi připojenými k platformě 3DEXPERIENCE vám umožní přinést to nejlepší z technických oborů už do vaší příští hodiny!
- **Více než 15 typů certifikací SOLIDWORKS** včetně zkoušek CSWA-Academic a CSWP-Academic. Certifikátem CSWA-Academic je možné nahradit jednu část nebo celou profilovou maturitní zkoušku v rámci tzv. pokusného ověřování. Studenti mohou prokázat potenciálnímu



SolidCAM



SolidCAM a postprocesory



**NEJLEPŠÍ CAM ŘEŠENÍ
PRO CNC PROGRAMOVÁNÍ**

Kompletní řešení CAM, které je hladce integrováno v SOLIDWORKS, je pro školy ideálním spojením.

zaměstnavateli, že umí nejen pracovat se softwarem SOLIDWORKS a s platformou 3DEXPERIENCE, ale také využívat při navrhování a vyhodnocování svých nápadů osvědčené postupy podle průmyslových standardů.

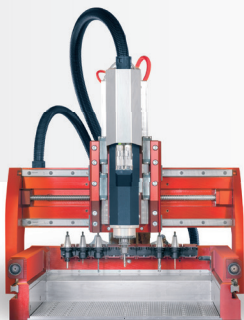
- **SolidCAM pracuje přímo uvnitř vašeho již existujícího CAD systému SOLIDWORKS**, který je integrován s plnou asociativitou dráhy nástroje – změny v konstrukci spustí automatickou aktualizaci dráhy nástroje podle modelu CAD.
- Pomocí integrace v jednom okně jsou všechny operace obrábění definovány a verifikovány bez toho, aniž byste opustili prostředí parametrické sestavy CAD, které jste již používali.
- Poskytuje **kompletní řešení CAM pro všechny CNC aplikace**. Pro školy je software v plné verzi pro frézování a soustružení, je možné 2D a 3D frézování, simulace, iMachining a další.

- **Funkce v CAM systému SolidCAM se neustále vyvíjejí**, přibývají a mění, což je prostý důsledek vývoje produktu. Změny mohou přicházet s každou novou verzí i servicepackem. Někdy jimi není funkce postprocesoru ovlivněna, některé změny však vyžadují opravu či úpravu postprocesoru tak, aby i nadále správně fungoval. V určitých případech může nastat situace, zejména u starších postprocesorů, že zásah již není technicky možný a je potřeba postprocesor vytvořit znova. V každém případě představují veškeré zásahy do postprocesorů časově náročnou činnost, která je nad rámec původní pořizovací ceny postprocesoru nebo licence SolidCAMu. Zákazník se může rozhodnout, jestli si zásahy bude objednávat individuálně (na základě hodinové sazby) nebo využije komplexnější a zpravidla i cenově výhodnější řešení, kterým je zakoupení údržby postprocesoru.

SLV EDU

→ **CNC frézky SLV EDU**

**UNIVERZÁLNÍ FRÉZKA PRO OBRÁBĚNÍ
ŠIROKÉ ŠKÁLY MATERIÁLŮ**



- **Primární zaměření našich strojů jsou vzdělávací účely**, prototypové dílny, modeláři nebo výrobci elektroniky. Při vývoji bylo myšleno na jednoduchou obsluhu a instalaci strojů.
- Stroj **SLV EDU váží pouze 250 kg a má vhodné rozměry pro manipulaci do zárubní o šířce 90 cm.**
- Stroje SLV EDU jsou rozměrově malé, dynamické, rychlé a přesné.
- **Na výběr je ze tří a pětiosého obráběcího pracoviště s řídicím systémem CNC 886 nebo Siemens Sinumerik ONE.**

SolidVision se zabývá vývojem a výrobou rozměrově malých CNC frézek.





→ Profesionální 3D TISK MARKFORGED pro školy

UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ ADITIVNÍ VÝROBY

Tiskárny Markforged jsou vysoce výkonné profesionální 3D tiskárny.

www.3d-tiskarna.cz

- **Poskytujeme profesionální řešení.**
Tisknout lze z onyxu, nylonu a využívat aditivní technologie kontinuálního vlákna karbonu, kevlaru či skelného vlákna, nebo tisknout z kovu – nástrojové oceli, mědi či nerez. **Kovový tisk Markforged je zcela**

bezpečný. Školy a vědeckovýzkumné instituce ocení fakt, že díly jsou tištěny z tiskové struny tvořené kovovým práškem a nosičem. Díky tomu není nutné používat dodatečné technologie a zvláštní ochranné vybavení či pomůcky.



→ 3D SKENOVÁNÍ

Program Creaform umožňuje zařadit pokročilou technologii 3D skenování do učebních osnov.

www.3d-skenovani.cz

- Cílem tohoto programu je **umožnit školám dosažitelnou formou přístup k hardwaru a softwaru**, který je využívaný v komerčních oblastech 3D skenování. Absolventi mají po dokončení studia dostatek zkušeností s danou problematikou a jsou schopni se snadněji

přizpůsobit moderním podmínkám ve firmách, které tyto technologie používají.

- **Nabízíme rovněž školení na používání skenerů, nebo služby skenování on-site, se kterými máme bohaté zkušenosti.**

Společnost SolidVision v souvislosti se speciálním portfoliem produktů pro vzdělávací instituce poskytuje školení na CAD, CAM a skenování, špičkovou technickou podporu v rámci platných údržeb SOLIDWORKS, SolidCAM a postprocesorů.

Součástí školních licencí SOLIDWORKS a SolidCAM je rovněž údržba. Ta zahrnuje:

- upgrady na nové verze
- automatické stahování instalací
- technickou podporu
- rychlou dobu odezvy

V případě vašeho zájmu, dotazů či podnětů neváhejte kontaktovat naše EDU oddělení:
+420 736 624 297
info@solidvision.cz

V případě technické podpory:
+420 533 433 123
hotline@solidvision.cz

Provozní doba technické podpory:
pondělí – pátek 8:00–16:00

KOMPETENČNÍ A INOVAČNÍ CENTRUM SOLIDVISION

Co v centru uvidíte?

Obráběcí centrum SLV EDU CNC, robotické skenovací pracoviště Tilikum, SOLIDWORKS a SolidCAM pracoviště. Ucelená technologie 3D tisku je zastoupena značkou Markforged. Je zde kompletní sestava Metal X pro tisk z kovů včetně čisticí stanice a sintrovací

pece. Zároveň se můžete i seznámit s Mark Two – nejdostupnější tiskárnou kompozitních dílů.

Kde centrum najdete?

V prostorách společnosti Solidcon, Hvězdoslavova 1188/5, Brno-Slatina 627 00

KONTAKTY

+420 533 433 111
info@solidvision.cz

TECHNICKÁ PODPORA

+420 533 433 123
PO–PÁ 8–16 hod.