

Autodesk Fusion 360: FUTURE OF MAKING THINGS

Autodesk přestavit 3D CAD/CAM nástroj Autodesk® Fusion 360™, který umožňuje týmům pracovat společně v rámci integrovaného návrhu, konstrukce a výrobní platformy prakticky kdekoli a na jakémkoliv zařízení.

1 Fusion 360 se stává komplexním vývojovým nástrojem

Autodesk® Fusion 360™ je komplexním návrhovým nástrojem od konceptu po výrobu. Svůj koncepční návrh můžete rychle převést na výrobní data a pomocí 2.5 a 3-osého obrábění nebo 3D tisku realizovat svůj návrh v jednom prostředí.

2 Sloučení návrhu a technologie

Ukončete datové odpojení mezi týmy konstrukce a technologie. Komunikujte se svými konstrukčními daty vytvořenými pomocí složitých povrchů a ověřte si možnost výrobního procesu ve strojírenství.

3 Flexibilní modelovací prostředí

Můžete si vybrat způsob návrhu. Fusion 360 obsahuje jak flexibilní přímé modelování v reálném čase tak i modelování založené na tvorbě prvků a vy si rozhodnete co je pro návrh vhodnější. Fusion 360 obsahuje polygonální sub-D modelování, T-spline modelování, NURBS plošné modelování, modelování Bezierových křivek a modelování CSG promýtv.

4 Import & Export, datová kompatibilita

Fusion 360 podporuje překlad více než 50 různých typů souborů obsahující i formáty jako .OBJ, .DXF, .DWG, .SLDPRT. Problémy v komunikaci s dodavateli a partnery je minulostí.

5 Moderní cyklus vývoje

Vývojový tým zodpovědný za Fusion 360 naslouchá zákazníkům a aktualizuje možnosti prostředí Fusion 360 každých 8 týdnů. Vylepšení jsou přímou reakcí na požadavky uživatelů a i vy se můžete podílet na vývoji tohoto intuitivního nástroje.

6 Integrovaný Data Management

Fusion 360 se stará o Vaše data za Vás. Obsahuje vlastní data management, který centralizuje veškerá data do jednoho úložiště a spravuje vytvořené verze dokumentů. Všechna potřebná data pro projekt, jako jsou textové dokumenty, PDF, obrázky automaticky reviduje a vytváří přehled verzí. Fusion 360 umožňuje v datech snadno vyhledávat a opětovně tak použít již vytvořené modely a sestavy.

7 Spolupráce je klíčová

Ať už pracujete samostatně nebo v týmu, všechna data k projektu máte stále dostupná. Fusion 360 umožňuje spravovat přístupy jednotlivců k projektu na různé úrovni práv, od nahlížení, přidávání komentářů, až po editaci modelů a sestav. Přístup je umožněn přes webový prohlížeč a tím je umožněno nahlížet nebo upravovat projekt odkudkoliv a kýmkoliv, komu přístup umožníte a v jakém stupni.

8 Příprava výroby

Ve Fusion 360 připravíte veškeré návrhy, 3D data a ty použijete pro přípravu podkladů pro výrobu. Fusion 360 obsahuje CAM nástroje pro 2.5 a 3-osé obrábění a nástroje pro přípravu dat pro 3D tisk.

9 Nepořizujte nový hardware

Fusion 360 nainstaluje na Váš stávající počítač. Instalace není omezena žádným požadovaným operačním systémem a Fusion tak funguje jak na PC, tak i na Mac platformě.

10 3D renderování a vizualizace

Fusion 360 umožňuje všechna 3D návrhová data výrobku použít pro obchodní a marketingové potřeby. Díky zabudované technologii pro 3D fotorealistické renderování a vytváření reálných vizualizací uvidí Vaši zákazníci Vaše návrhy tak jak budete chtít. Díky funkcím A360 vytvoříte všechny náročné vizualizace několikanásobně rychleji než v off-line nebo lokálním prostředí.

Více informací o Fusion 360:

Fusion360.autodesk.com

