

Dassault Systèmes představuje řešení SOLIDWORKS 2020 navržené pro portfolio 3DEXPERIENCE.WORKS

Urychlí se tak proces produktového vývoje milionům uživatelů

- Zákazníci mohou jednoduše rozšířit proces od návrhu po výrobu do cloudu s integrovaným portfoliem 3DEXPERIENCE.WORKS. Rozšíří se tak funkce, možnosti spolupráce, flexibilita a provozní efektivita.
- Představení nejnovějšího portfolia pro 3D návrhy a konstruování se vyznačuje stovkami vylepšení, nových možností a pracovních postupů, které urychlí a zdokonalí produktový vývoj.
- Přes šest milionů uživatelů SOLIDWORKS může rychleji inovovat produkty s lepším výkonem a zefektivněnými pracovními postupy.

VELIZY-VILLACOUBLAY, Francie —24. října 2019 — Společnost [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) představila SOLIDWORKS 2020. Jde o nejnovější verzi portfolia aplikací pro 3D navrhování a konstruování. SOLIDWORKS 2020 má řadu vylepšení, nových funkcí a pracovních postupů, které šesti milionům uživatelů tohoto řešení umožní urychlit a zdokonalit vývoj produktu od prvotního návrhu až po samotnou výrobu.

Výzkumný a vývojový tým Dassault Systèmes představil SOLIDWORKS 2020 jako reakci na tisíce požadavků na různá vylepšení, která vzešla z komunity SOLIDWORKS. Díky hladkému připojení k platformě 3DEXPERIENCE se nové řešení SOLIDWORKS 2020 také zaměřuje na nejmodernější trendy a potřeby firem na celosvětovém trhu.

Se stovkami nových vylepšení v SOLIDWORKS 2020 mohou uživatelé čerpat z bohaté nabídky možností, jak zdokonalit výkonnost systému v každodenním provozu, zefektivnit pracovní postupy a přesunout ekosystém procesu od navrhování po výrobu z [desktopu do cloudu](#) s hladkým připojením k platformě 3DEXPERIENCE.

Ke stovkám nových vylepšení v SOLIDWORKS 2020 patří:

- **Nový režim „Detailing“ a zrychlení grafiky u výkresů:** Režim „Detailing“ umožňuje uživatelům otevřít výkresy v řádu sekund a současně zachovat možnost přidávání a úprav anotací uvnitř výkresu. Hodí se zejména v situaci, kdy uživatel potřebuje udělat drobné úpravy ve výkresu velkých kompletací nebo ve výkresech s mnoha listy, konfiguracemi nebo v náhledech náročných na zdroje.
- **„Flexibilní součástka“ („Make Part Flexible“)** je nová funkce, která uživatelům umožní zobrazit tutéž součástku ve stejné sestavě za různých okolností. Například když v jedné sestavě existuje stejná pružina dvakrát za různých podmínek – stlačená a nestlačená. Tato funkce je užitečná v rámci flexibilní práce se součástkou v mnoha aplikacích. Jde

například o navrhování pružin, vlnovců, kloubových spojů, těsnících kroužků a jakýchkoli dalších součástí, které se mohou ohýbat nebo měnit stav.

- Zdokonalení **SOLIDWORKS PDM** pro správu dat, propojení **SOLIDWORKS Electrical** a nového konektoru **SOLIDWORKS PCB** zajišťují komplexní správu elektro návrhů a dat – včetně bezpečného ukládání, indexování a tvorby nových verzí všech uživatelských dat. Současně podporuje užší spolupráci mezi týmy ECAD a MCAD.

Rozsáhlejší seznam vylepšení v **SOLIDWORKS 2020** naleznete [zde](#).

Se **SOLIDWORKS 2020** a portfoliem **3DEXPERIENCE.WORKS** poskytuje platforma **3DEXPERIENCE** čím dál širší sestavu cloudových řešení. Ta spolupracují a pomáhají řešit všechny aspekty vývoje konceptu, návrhu produktu, jeho výroby a dodání. Řešení jako **3D Sculptor** s aplikací **xShape** (Sub-D modelování), **3D Creator** s aplikací **xDesign** (parametrické modelování), **3D Component Designer** (správa dat), **Project Planner** a **Structural Professional Engineer** (pokročilé simulace) umožňují v procesu od návrhu po výrobu omezit možné problémy.

Všechna tato cloudová řešení budou součástí portfolia **3DEXPERIENCE.WORKS**. Propojí se tak výkonnost a šíře platformy **3DEXPERIENCE** s jednoduchostí a uživatelskou přívětivostí **SOLIDWORKS**.

*„Do známého a oblíbeného portfolia **SOLIDWORKS** přinášíme nejen nová účinná vylepšení, ale také ho rozšiřujeme do cloudu prostřednictvím platformy **3DEXPERIENCE**. Vybudovali jsme most mezi naším portfoliem založeným na platformě a dáváme uživatelům možnost využít výhod **3DEXPERIENCE.WORKS**,“* uvedl Gian Paolo Bassi, ředitel **SOLIDWORKS** ve společnosti Dassault Systèmes. *„Organizace tak získávají prostředí a aplikace, s nimiž mohou vyjít vstříc průmyslové renesanci a jejímu duchu objevitelství, vynalézání, inovací, spolupráce a tvoření.“*

*„Společnost Omax využívá aplikace **SOLIDWORKS** od roku 2002 k navrhování všech součástí pro nejrychlejší a nejpresnější technologie řezání vodním paprskem,“* uvedl Eric A. Beatty, vývojový konstruktér ve společnosti Omax. *„S pomocí **SOLIDWORKS 2020** bude Omax i nadále inovovat a rozvíjet své přístroje a příslušenství. Bude čerpat z výhod průlomového výkonu a možností spolupráce v oboru díky tomu, že otevře přístup k procesu tvorby hodnot všem, všude a na libovolném zařízení.“*

Dassault Systèmes

Dassault Systèmes – **3DEXPERIENCE Company** – poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio nástrojů pro spolupráci, jež společnost nabízí, podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 250 000 klientů ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na <https://www.3ds.com/cz-cz/>.

CATIA, **SOLIDWORKS**, **ENOVIA**, **DELMIA**, **SIMULIA**, **GEOVIA**, **EXALEAD**, **3D VIA**, **BIOVIA**, **NETVIBES**, **3DEXCITE** včetně loga ve tvaru kompasu a **3DS** jsou registrované obchodní značky Dassault Systèmes nebo jejich dceřiných společností v USA a/nebo dalších zemích.

Kontakty:

Carola von Wendland (Dassault Systèmes)
Olga Veselá (Grayling)

carola.vonwendland@3ds.com
olga.vesela@grayling.com

+49 89 960 948 376
+420 775 708 083