

# CONTEG, spol. s.r.o.

ROZVADĚČE PRO ČTYŘI KONTINENTY SVĚTA.

NASAZENÍ 3D ŘEŠENÍ SOLIDWORKS V CONTEG, spol. s.r.o.



Pro produkci společnosti CONTEG jsou 19" vertikální lišty charakteristické

- snadná a efektivní práce s plechovými díly
- srozumitelná vizualizace konceptů vůči zákazníkům
- výborný poměr ceny a výkonu

Ať jde o konstrukci datových či telekomunikačních rozvaděčů a jejich příslušenství, podporu marketingu či generování podkladů pro CNC programování, SolidWorks pomáhá pracovníkům společnosti CONTEG dosahovat lepších výsledků. Bez výhod 3D CAD systému si zde efektivní konstrukci lze představit již jen stěží.

Ve společnosti CONTEG vsadili na trojrozměrné řešení pro oblast počítačového navrhování prakticky od samotného počátku vlastních konstrukčních prací. Vzhledem k hlavním prioritám, mezi které vždy patří splnění požadavků zákazníka, celková rychlost realizace zakázky i nekompromisní kvalita, bylo jasné, že starší 2D řešení by zde stěží nacházela uplatnění.

## Úspěšná sázka na 3D

První licence řešení SolidWorks byla ve společnosti CONTEG zakoupena již v roce 2001. Díky tomu, že se 3D CAD v praxi osvědčil, další dvě pracoviště přibyla konstruktérům již o rok později. Spolu s rostoucími potřebami projekce byla další dvojice licencí pořízena v roce 2004. Z pěti aktuálních licencí jsou čtyři využity přímo pro oblast konstrukce, pátá našla své místo pro potřeby oddělení technologie.

K licencím SolidWorksu firma využívá výhod předplacené služby Subscription Service – pracovníci tak mají okamžitý přístup k aktualizacím a novým verzím. Užitečná je i technická podpora dodavatele řešení, společnosti LANETE, která probíhá k oboustranné spokojenosti, nejčastěji telefonicky. V blízké budoucnosti se firma rozhodla spolehnout také na řešení PDM pro správu dat a týmovou kooperaci nad projekty.

„Již v době pořízení představoval SolidWorks nejlepší poměr ceny a výkonu, zejména v oblasti konstrukce plechových dílů, která je pro nás klíčová.“

„Důležitou pro nás byla i podpora našeho dodavatele. V rámci technické podpory získáváme potřebné a dostatečné údaje, takže jsme schopni uvádět výrobky dříve na trh.“

Petr Pohan, CONTEG



Prakticky všechny rozvaděče CONTEG lze instalovat do řady – vždy je myšleno na podporu efektivního chlazení, vedení kabeláže, napájení a především bezpečnou instalaci 19" zařízení.

„Již v době pořízení představoval SolidWorks nejlepší poměr ceny a výkonu, zejména v oblasti konstrukce plechových dílů, která je pro nás klíčová,“ doplňuje okolnosti výběru CAD systému Petr Pohan, vedoucí konstrukce společnosti CONTEG. „Důležitou pro nás byla i podpora našeho dodavatele. V rámci technické podpory získáváme potřebné a dostatečné údaje, takže jsme schopni uvádět výrobky dříve na trh.“

Vstříc konkrétním potřebám zákazníka

Mezi velmi časté a důležité patří zakázkové úpravy. Typicky trvají 2–3 dny a pracují na nich 1–2 konstruktéři v systému SolidWorks. Stěžejní je pro ně podpora automatické tvorby rozvinů plechových dílců, tedy bez nutnosti následných korekcí. Tradiční síla SolidWorksu v této oblasti je dána obsažením funkcí pro modelování plechových součástí již přímo v jádru softwaru. K dispozici tak jsou například lemy z hrany, okrajové lemy, uživatelská ohnutí a narovnání, nastřížení i automatické odlehčení. Navrhování je možné provádět v rozvinutém či ohnutém stavu, a to velmi pružně a asociativně.

Další důležitou vlastností CAD řešení je možnost názorné vizualizace konceptů. Zejména při předvádění zákazníkovi, kdy je kladen maximální důraz na co nejjasnější prezentaci návrhu, se možnosti SolidWorksu nejednou osvědčily.

Práce s plechovými díly a snadná vizualizace návrhů nám výrazně pomáhají zkracovat čas nutný k realizaci výrobku – tedy od prvotního konceptu až po finální produkt,“ dodává Petr Pohan, vedoucí konstrukce společnosti CONTEG. „I díky tomu jsme schopni přinášet na trh naše výrobky včas a ve špičkové kvalitě. O tom, že se nám to daří, mluví jejich odbyt ve čtyřicítce zemí světa.“

SolidWorks se v praxi osvědčil

Kromě podpory práce s plechovými díly a snadné vizualizace konceptů zmiňují konstruktéři společnosti CONTEG další konkrétní výhody CAD systému SolidWorks. Patří mezi ně snadno dostupný export podkladů pro využití v oddělení marketingu i například snadný export DXF rozvinů (včetně ohybových linií) jako vstupu do CAM systému. Osvědčila se podpora načítání 3D formátů třetích stran – do sestav tak lze lehce začlenit trojrozměrné modely nakupovaných dílců, a tedy využívat nové prvky bez nutnosti objednávání vzorků. Užitečných funkcí pro každodenní využití je však mnohem více.

Nasazení SolidWorksu ve společnosti CONTEG tak znovu v praxi dokazuje, jak výhodné je spojení moderních CAD technologií s tvořivostí a vynalézavostí zručných českých konstruktérů.

O společnosti CONTEG

CONTEG, spol. s r.o., je jedním z největších evropských výrobců datových a telekomunikačních rozvaděčů. Rozvaděče s logem CONTEG lze nalézt ve více než 40 zemích a na 4 kontinentech světa. Firma klade důraz na poskytování vždy komplexního řešení, což vystihuje motto „To complete your network“. Proto, ač je společnost především výrobcem rozvaděčů, je možno nalézt v jejím produktovém portfoliu i široký sortiment příslušenství. Nově nabídku rozšířila i další vysoce sofistikovaná řešení.