

VISI v Tool Werkzeugbau s.r.o.

Pokročilé CAD/CAM řešení pro strojírenský průmysl



Společnost Tool Werkzeugbau s.r.o. byla založena v r. 1993 a od té doby se specializuje na konstrukci a výrobu lisovacích nástrojů. V oblasti tvářecích postupových krokovacích nástrojů a postupových transferových nástrojů je mezi podobně zaměřenými firmami na špičce. Zvládá obsloužit i ty nejnáročnější zákazníky.

Spolupráce se společností VISI začala již v r. 2006 v oblasti modelování a obrábění. Od této doby používají konstruktéři a technologové programy VISI Modelling a VISI Machining včetně nejnovějších funkcí adaptivního obrábění.

Od roku 2008 společnost Tool Werkzeugbau využívá software VISI Progress k vývoji střížných, tvářecích, postupových krokovacích a transferových nástrojů.

Hlavním přínosem je pro konstruktéry návrh střížného plánu ve velice krátkém čase. Podstatně urychleno je tak určení ceny jak dílu, tak nástroje. Společnost tak může rychle reagovat na požadavky zákazníků.



Společnost Tool Werkzeugbau také využívá pokročilé modelovací funkce, které jsou určeny speciálně konstruktérům lisovacích nástrojů. Díky nim je možné rozvinout i tvarově velmi složité díly nebo zpětně domodelovat předpružení, pokud výsledný výlisek neodpovídá požadovanému tvaru.

U tvarově a rozměrově náročných dílů se využívá pro odladění nástroje simulace ve specializovaném softwaru. VISI má schopnost výstup z takového softwaru načíst a provést inverzní přemodelování dílu. Pokud tedy výsledek simulace neodpovídá požadovanému tvaru, VISI umí načíst výstup ze simulačního softwaru a jednoduše díl pomocí speciálních funkcí upravit. Tím odpadá mnoho pokusných opakovaných překonstruování a celý proces konstrukce nástroje se podstatně zkracuje.

V neposlední řadě je VISI CAD/CAM systém, který díky svým kvalitním importním a exportním nástrojům bezproblémově zapadl do stávajícího konstrukčního prostředí. Pozitivně bylo hodnoceno přívětivé a intuitivní uživatelské prostředí a možnost uživatelského přepínání mezi plnými lokalizacemi do různých světových jazyků.

O společnosti: Tool Werkzeugbau s.r.o.

www.toolgmbh.cz

Dosažené výsledky:

- Návrh střížného plánu ve velice krátkém čase, v řádu minut. Rychlé určení ceny jak dílu, tak nástroje.
- Softwarová podpora i u velmi složitých plechových výlisků díky komplexním deformačním funkcím a variantním možnostem rozvinů lineárních i nelineárních lemů.



Komentář uživatele: " Naše společnost se specializuje na konstrukci a výrobu těch nejsložitějších postupových krokovacích a postupových transferových nástrojů. VISI nám pomáhá s fází konstrukce, která je nejnáročnější na modelovací schopnosti softwaru. Díky specializovaným funkcím zaměřeným na problematiku lisovacích nástrojů konstruujeme snadno rozvinu i velmi tvarově komplikovaných dílů."

Michal Hračov, vedoucí konstrukce