

Co říkají o CAD/CAM systému Edgecam zákazníci:

„Dříve se veškerá výroba programovala přímo na strojích a protože se zabýváme převážně kusovou výrobou, bylo to velmi časově náročné. Při výběru CAD/CAM systému jsme se rozhodovali asi mezi pěti různými systémy. Časová úspora při použití systému Edgecam je značná. Obsluha na stroji nikdy neměla podmínky k bezchybnému programování. To co v Edgecamu trvá jednu směnu bychom dříve na stroji programovali týden a ještě s chybami! Co se mi líbí je to, že se tento software neustále vyvíjí. A nejsou to jenom kosmetické úpravy, ale úpravy, do kterých jsou zapracovány připomínky uživatelů a které ženou tento CAD/CAM systém neustále dopředu. Bez softwaru jako je Edgecam se v současné době v našem oboru nedá konkurovat. Co se týká Edgecamu, dalo by se říct, že ve srovnání s jinými systémy je jeho použití komfortní a uživatelsky příjemné.“

Josef Ganzvohl

TIRAD, s.r.o. - zabývá se výrobou zápuštěk pro kování, forem na tlakové lití, forem pro zhotovení přesných odlitků, a forem pro vstřikování plastů pro obalovou techniku (např. PET lahve) a pro automobilový průmysl.

„Při výběrovém řízení jsme se rozhodovali mezi několika CAM systémy a pro Edgecam jsme se rozhodli hlavně z důvodu jednoduchého uživatelského rozhraní a celkové přívětivosti celého systému. Systém Edgecam je rychlý, pružný, jednoduše se v něm dají provést změny, které jsou při výrobě forem, nástrojů a jednoúčelových strojů nevyhnutelné. A je jednoduchý na obsluhu. Školení na používání systému trvalo 3 dny. Po 14 dnech jsme s pomocí Edgecamu vyrobili první formu. Stanoviště programátorů CNC strojů je nyní vybaveno 4 stanicemi systému Edgecam.“

Oto Uher, Vedoucí NC technologie

Chropýňská strojírna, a.s. - od roku 1994 se výroba začala orientovat na automobilový průmysl a výrobu forem. V současné době jsou jejich dílny vybaveny 14-ti stroji s touto technologií a to i stroji nejmodernější koncepce, včetně 5-ti osého obráběcího centra pro výrobu velkých a složitých forem do hmotnosti 15 tun.

„Myslím, že produkt Edgecam je výborným nástrojem pro technologii a programátory CNC strojů. Systém Edgecam běží u nás v TAJMAC – ZPS již dlouhá léta. Systém máme pod stálou aktualizací na 11 pracovištích. Systém Edgecam

i technická podpora od firmy Nexnet jsou na špičkové úrovni. Jsme spokojeni.“

Ing. František Srovnal, vedoucí technologie v TAJMAC – ZPS

„Myslím, že bychom v dnešním konkurenčním prostředí nepřežili bez progresivního využití moderních technologií, ať se to týká strojů nebo software. Nasazení Edgecam bylo pro nás historickým milníkem. Nepřeháním, když řeknu, že jsme díky Edgecam čtyřikrát zvýšili produktivitu výroby.“

Jozef Plencner, technolog, TOPOS Tovarníky, a.s.
(Slovenská republika)

„Na Edgecam nás zaujala jeho jednoduchost a intuitivnost v ovládní, širší technické podpory a v neposlední řadě i příznivý poměr cena/výkon. Velkou výhodou bylo také zpracování soustružnického prostředí, které nás hlavně zajímalo a kde Edgecam alternativní systémy výrazně převyšoval. Navíc nás příjemně překvapilo ucelené zpracování české dokumentace k systému. Jedna z nejdůležitějších věcí při implementaci CAD/CAM systému je komunikace s dodavatelem ohledně postprocesorů a jejich sladění se strojním parkem. Zvláště pak, pokud jsou na CNC strojích zastoupeny jak starší, tak nejnovější řídicí systémy. V tomto ohledu nemáme s techniky dodavatelské firmy Nexnet žádné problémy.“

p. Charvát, L.A.F., Pro/ENGINEER, automobilový průmysl

„Všeobecně roste zájem firem o možnosti obrábět v 5-ti plynulých osách. Snažíme se hlavně o nastínění všech možností, které plynulé obrábění může firmám přinést. Pokud se následně pro tuto cestu firma rozhodne, je potřeba mít kvalitní CAM systém a proškolenou obsluhu. Bez toho to nejde. Celkově jsem příjemně potěšen, jak si Edgecam a technici firmy Nexnet, a.s. s tak náročným úkolem ve velmi krátké době poradili. Výsledek je na jedničku.“

DMG Czech Ing. Beránek, Projekt obrobění lopatkové turbíny, VKV Horák, DMU 60 mono Block 5tiosý, CAD - Inventor, SolidWorks

Nejproduktivnější obráběcí metody, vynikající poměr výkon/cena, rychlá návratnost Vaší investice a úplná česká lokalizace dělají z Edgecam jediný CAM systém, který budete kdy potřebovat.

CAD/CAM systém Edgecam vyvíjí a prostřednictvím svých partnerů celosvětově podporuje firma Planit Holdings Plc.. Tento holding se soustředí na vývoj software pro strojírenství, dřevozpracující průmysl a tváření plechů. Planit Holdings Plc. je celosvětově největší firma s největším počtem instalací software v průmyslu (údaje CIMdata). Edgecam se nepřetržitě vyvíjí od roku 1984 a dynamický vývoj systému přináší zákazníkům nejmodernější obráběcí strategie a postupy ve výrobě. Planit Holdings těsně spolupracuje s mnoha vývojovými partnery, kteří patří mezi vedoucí společnosti z oboru, tak aby zajistila jeho návaznost na nejnovější generace CAD produktů, obráběcích strojů a nástrojů. Pro více informací nejen o firmě Planit Holdings a produktu Edgecam můžete navštívit stránky www.planit.cz.

Obchod ČR

Nexnet, a.s.
Veivanovského 1592
767 01 Kroměříž
Česká republika
Tel.: +420 573 332 143
e-mail: obchod@nexnet.cz
www.nexnet.cz

800 876 088

Centrum technické podpory

Nexnet, a.s.
tř. Tomáše Bati 2112
760 01 Zlín
Česká republika
Fax: +420 572 630 654
e-mail: servis@nexnet.cz
www.nexnet.cz

0800 100 498

Vaším dodavatelem systému Edgecam je:

Výhradní zastoupení pro prodej, lokalizaci a technickou podporu produktů Edgecam, Radan a Alphacam pro Českou republiku a Slovensko.

Nexnet, a.s. je nejdynamičtějším partnerem společnosti Planit Holdings a je jedním z jejích nevýznamnějších partnerů. Díky úspěšným obchodním výsledkům se firma Nexnet, a.s. stala od 1. září 2006 Strategickým partnerem, který má přímý vliv na vývoj produktů skupiny Planit holdings. Nexnet, a.s. je společnost, která se zaměřuje na co nejlepší využití moderních technologií v průmyslovém obrábění kovů, dřeva a minerálů. Nexnet, a.s. od roku 2005 provozuje i vlastní nástrojárnu. Zákazníky Divize nástrojárna je celá řada předních firem z automobilového průmyslu. Novinky o CAD/CAM systému Edgecam, zákaznickou oblast a celou řadu dalších informací naleznete na adrese www.nexnet.cz

Obchod a tech. podpora SK

Nexnet SK, s.r.o.
Závodská cesta 10
012 36 Žilina
Slovenská republika
Mob.: +421 915 214 580
e-mail: r.jurco@nexnet.sk
www.nexnet.sk

Jediný CAM systém, který budete kdy potřebovat

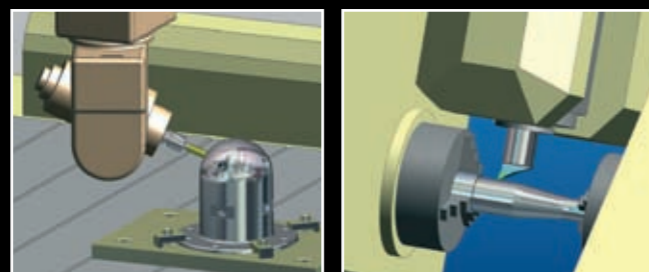
- **Produkční frézování**
- **Produkční soustružení**
- **Výroba forem**
- **Vysokorychlostní frézování**
- **Soustružnicko/frézovací centra**
- **4 a 5-ti osé plynulé frézování**
- **Plná podpora simulace kinematiky stroje**

Komplexní řešení pro celosvětový trh CNC obrábění

Komplexní řešení pro celosvětový trh CNC obrábění

Edgecam je vedoucím CAM systémem (Computer Aided Manufacturing) pro NC programování dílců. Nabízí jednoduché uživatelské prostředí a inteligentní generování drah nástrojů. Díky komplexnosti systému a jednoduchosti ovládání i pro složité úlohy je Edgecam jediným systémem, který budete kdy potřebovat. Zákazníci v nejnáročnějších odvětvích jako je motorsport, nástrojárny, automobilový, letecký a petrochemický průmysl, svěřují Edgecam ty nejsložitější úlohy pro programování tvarově náročných a objemných součástí.

Edgecam Solid obráběč načítá data bez převodu ze všech hlavních CAD systémů, tím zabraňuje jakýmkoliv potížím při práci s externími daty.



Vyspělá funkcionalita obrábění Solid modelů zahrnuje komfortní, automatické rozpoznání útvarů včetně plně asociativních drah nástrojů s modelem.

Na vysoce konkurenčních trzích je stupeň automatizace klíčem ke snižování programovacích časů, růstu efektivity a zajištění opakovaného využití nejlepších firemních technologických postupů v oblasti obrábění. Edgecam díky pokročilým automatizačním procesům dokáže využít vaše vnitřní postupy a zkušenosti, které jsou tak automaticky aplikovány při tvorbě technologie. Tyto obráběcí strategie dokáže použít pro širokou škálu obrábění – tak, aby jste byli efektivnější než Vaše konkurence.

Produktivní frézování

Edgecam nabízí širokou škálu výkonných hrubovacích a dokončovacích strategií, které zvládnou obrobit ty nejnáročnější a nejobjemnější komponenty. Vysoce výkonné 3 osé cykly jsou doplněny o celou řadu 4 a 5 osých plynulých strategií, pro zajištění vyšší flexibility a efektivnosti obráběcího procesu.

Produktivní soustružení

Ať už používáte tradiční 2 osé soustruhy anebo nejnovější více vřetenová - soustružnicko/frézovací centra, pak Edgecam dokáže ve všech případech uspokojit Vaše nejnáročnější požadavky. I když se bude jednat o soustružnicko/frézovací centrum nebo poháněné nástroje C, Y všechny frézovací operace jsou plně integrované do soustružnického prostředí. Plně realistická simulace obrábění zajišťuje precizní kontrolu obrobku, při zobrazení všech obráběcích operací a to včetně předání obrobku mezi vřeteny.

Výroba forem

Edgecam je ideálním řešením pro výrobu forem, díky kombinaci výkonných a přitom jednoduchých 2-2,5D strategií pro obrábění desek a pokročilých 3D cyklů pro složité a komplikované tvarové dílce.

Vysoce výkonné frézování

Edgecam nabízí široké spektrum inteligentních strategií jejichž cílem je minimalizovat výrobní čas a zachovat co největší životnost nástrojů. To vše při vynikající kvalitě výsledného obrobku ploch. Pokročilé, sofistikované hrubovací strategie nabízí rychlé a účinné obrábění díky progresivním funkcím jako je trochoidní frézování s adaptivními posuvy, které poskytují rychlejší odběr materiálu a prodlužuje



životnost nástroje. Pružné dokončovací cykly dovolují optimální dokončení povrchů v závislosti na geometrii obrobku. Automatické zbytkové obrábění přináší další zvýšení produktivity tím, že automaticky vyhledá a obrobí ty oblasti, kam se předchozí nástroj nedostal.

Soustružnicko/frézovací centra

Tyto stroje umožňují využít jak frézovacích tak soustružnických operací na jedno upnutí, a představují enormní nárůst produktivity. Edgecam je ideálním CAM systémem, který dokáže maximalizovat návratnost investice do těchto drahých strojů. Grafická časová osa umožňuje uživateli synchronizovat operace na různých nástrojových hlavách a vřetenech a díky tomu optimalizovat obráběcí proces a minimalizovat výrobní čas.

4 a 5 osé plynulé obrábění

Bohatá nabídka strategií pro plynulé obrábění ve 4 a 5-ti osách nabízí komplexní řešení pro potřeby vysoce specializovaných odvětví, jakými jsou letecký, automobilový a petrochemický průmysl. Více osé obrábění nabízí klíčovou výhodu ve snížení počtu operací pro výrobu složitých komponent.

Simulace a verifikace

Přesný model CNC stroje, jeho nástrojových hlav, vřetene a dalších pohyblivých částí, může být v software Edgecam využit pro realistickou simulaci pracovního prostoru stroje. Kvalitní verifikace dráhy nástroje navíc ukazuje odběr materiálu a ukazuje reálný vzhled obráběné součásti, včetně metalického vzhledu a výsledné drsnosti povrchu.

Edgecam dovede mnohem více než jen generovat NC kód. Nástroje systému pro zvýšení produktivity pomáhají zjednodušit proces programování, tak aby byl maximálně efektivní a zaměřený na kvalitu.

Edgecam Manažer Strategií

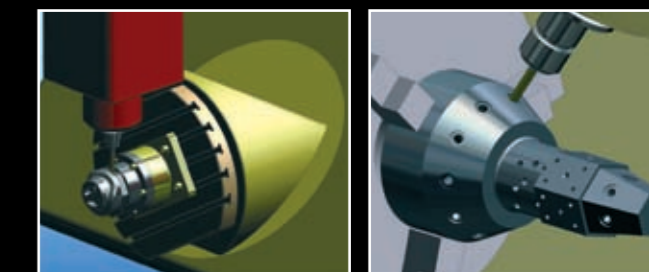
Umožňuje opakované využití nejlepších firemních obráběcích postupů. Technolog může snadno vytvářet a modifikovat obráběcí strategie i bez znalostí jakéhokoliv programovacího jazyka, které dále využije při plně automatickém programování. Manažer Strategií dokáže firmě přinést novou úroveň zlepšování kvality a automatizace při rychlé návratnosti Vašich investic.

Edgecam Part Modelář

Nabízí uživatelsky jednoduché, parametrické objemové modelování, tvorbu sestav a dokumentace. Je to ideální nástroj pro návrh upínek, nástrojů a dalších technologických přípravků. Návrh dílců a jednodušší konstrukční práce.

Edgecam Konstruktor postprocesorů

Je unikátní software založený na vlastním průvodci a šablonách pro vytváření vysoce kvalitního postprocesoru, založeného na Vašich vlastních požadavcích. Konstruktor postprocesorů lze snadno použít pro



jakýkoliv stroj od nejjednodušších po nejmodernější 5-ti osá a soustružnicko/frézovací centra a to bez nutné znalosti složitého programovacího jazyka.

Edgecam Zásobník nástrojů

Je uživatelsky jednoduchá, komplexní databáze obsahující nástroje, řezné podmínky a vlastnosti materiálů. Databáze je uživatelsky otevřená, umožňuje vytvářet i vlastní nástroje, které je možné kombinovat s knihovnou materiálů a vytvářet vazby mezi řeznými podmínkami, obráběným materiálem a nástrojem. Přístup do databáze může být přes firemní síť nebo na jednotlivých pracovištích Edgecam. Díky tomu, že řešení je postaveno na MS SQL je možno databázi propojit se systémy na správu náradí nebo na firemní IS.

Edgecam Manažer zakázek

Je uživatelsky jednoduchý elektronický archiv informací, které se vztahují ke konkrétní zakázce, včetně libovolného počtu příloh a obrázků (NC soubor, CAD soubor, seznamu použitých nástrojů, strojních časů, atd.). Tyto informace jsou vypublikovány ve formátu HTML v rámci vnitřní firemní sítě.

Díky těmto nástrojům, dynamickému vývoji, garantované technické podpoře, přijatelné ceně a zvláště díky rychlé návratnosti investice bude Edgecam jediným CAM systémem, který budete kdy potřebovat.

