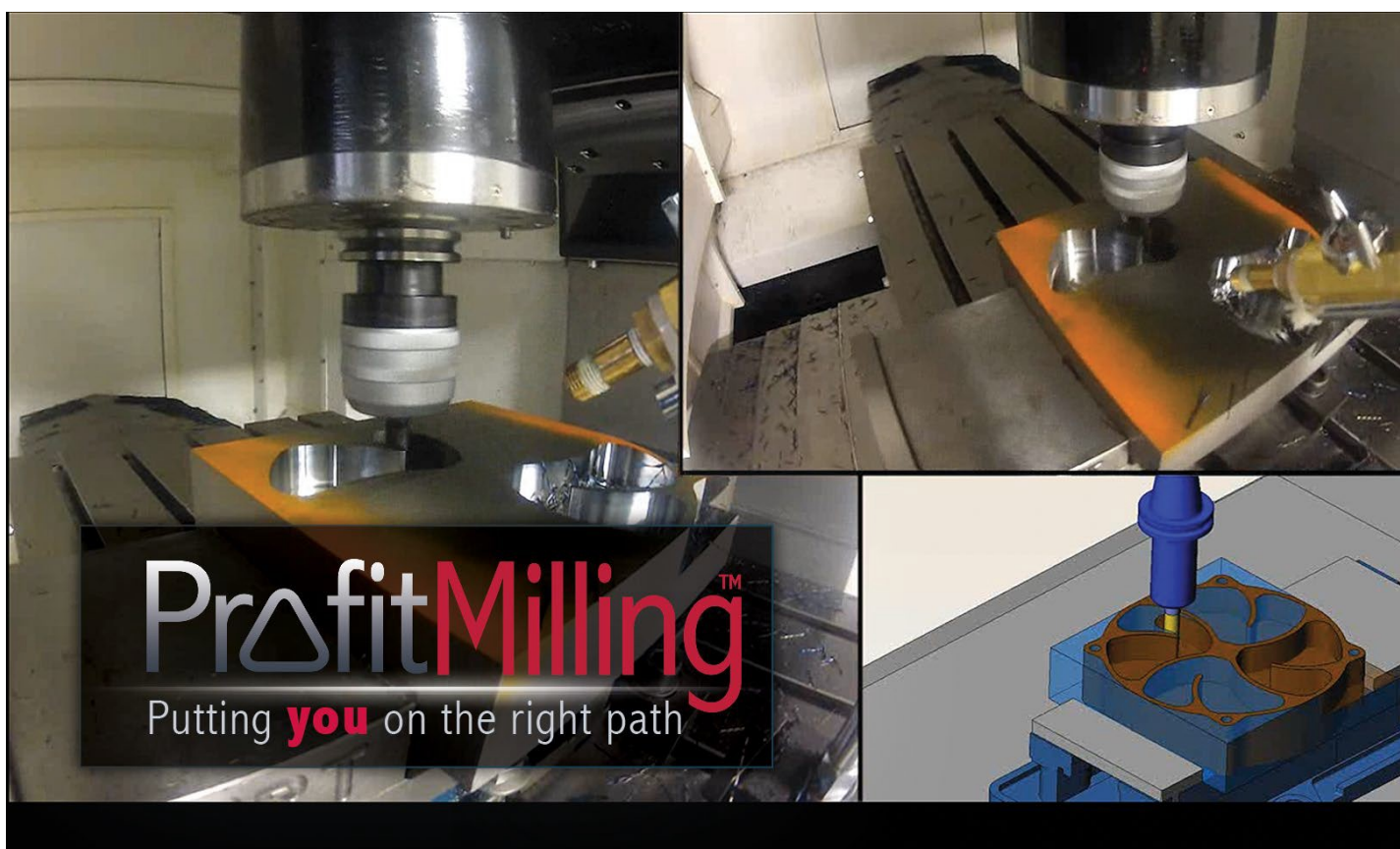


ESPRIT ProfitMilling™

TROCHOIDNÉ OBRÁBANIE.



ESPRIT EDGE



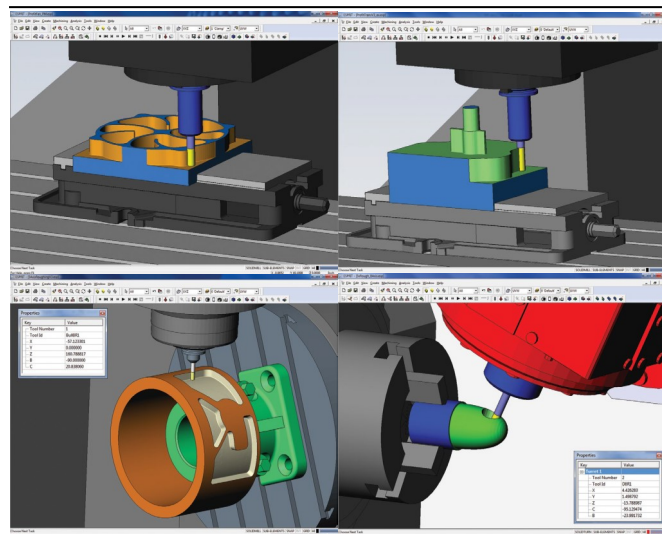
Ak potrebujete vyrábať vysokokvalitné presné diely za pomerne kratší čas ako doteraz, je dobré pozrieť sa po lepšom CAM programovaní s využitím ProfitMilling trochoidného obrábania, rýchleho a výkonného spôsobu technológie, ktorá vám zabezpečí požadovaný zisk. ESPRIT nová patentovaná ProfitMilling stratégia pre hrubovacie cykly vám umožní odoberanie väčšieho množstva materiálu za kratší čas a to v požadovanej kvalite. Použitím tejto pokročilej technológie, ktorej stratégia spočíva v kombinácii uhla nástroja, hrúbky triesky, reznej rýchlosti a zrýchlenia stroja a to všetko k dosiahnutiu optimálnych výsledkov. ProfitMilling je vysoko-rýchlostné obrábanie hrubovaním, ktoré umožňuje hlboké odoberanie materiálu celou výškou nástroja. ProfitMilling dokáže monitorovať viacero dôležitých rezných vlastností stroja, obsahuje dynamické zmeny posunu celej dráhy nástroja a využíva optimalizáciu dráhy nástroja podľa schopností konkrétneho stroja.

Kľúčové výhody

- 75% úspora času pri obrábání
- 500% nárast životnosti nástroja
- Skrátenie programovacieho času
- Zníženie spotreby energie
- Výrazné zvýšenie produktivity
- Dostupné pre 2 ½ - 5 osé hrubovanie

75%

ÚSPORA ČASU PRI OBRÁBANÍ



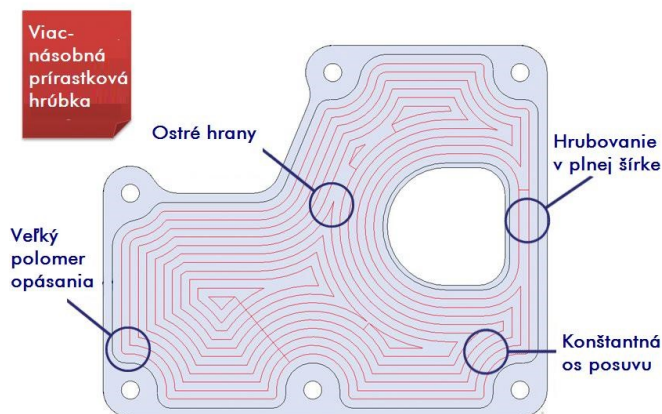
Porovnanie trochoidného a tradičného obrábania

Obmedzenia pri tradičnom obrábání

- Ostré hrany znamenajú vysoké rezné sily, vysoké zrýchlenia a nulové zastavenia
- Obrábanie v plnej šírke spôsobuje nežiaduce rezné podmienky
- Konštantná os posuvu
- Veľký polomer opásania

Výhody stratégie ProfitMilling

- Plynulá dráha nástroja.
- Trochojdná stratégia obrábania.
- Optimalny posuv na základe dráhy nástroja.
- Vyberanie rohov alebo menšej časti materiálu v rohoch, aby sa zabránilo vibráciám a zachoval sa konštantný polomer opásania nástroja.
- Optimalizácia posuvných pohybov s malou hodnotou zdvihu v osi Z k redukcii **strhávaní**



Tradičné obrábanie

Obmedzenia



ProfitMilling

Výhody