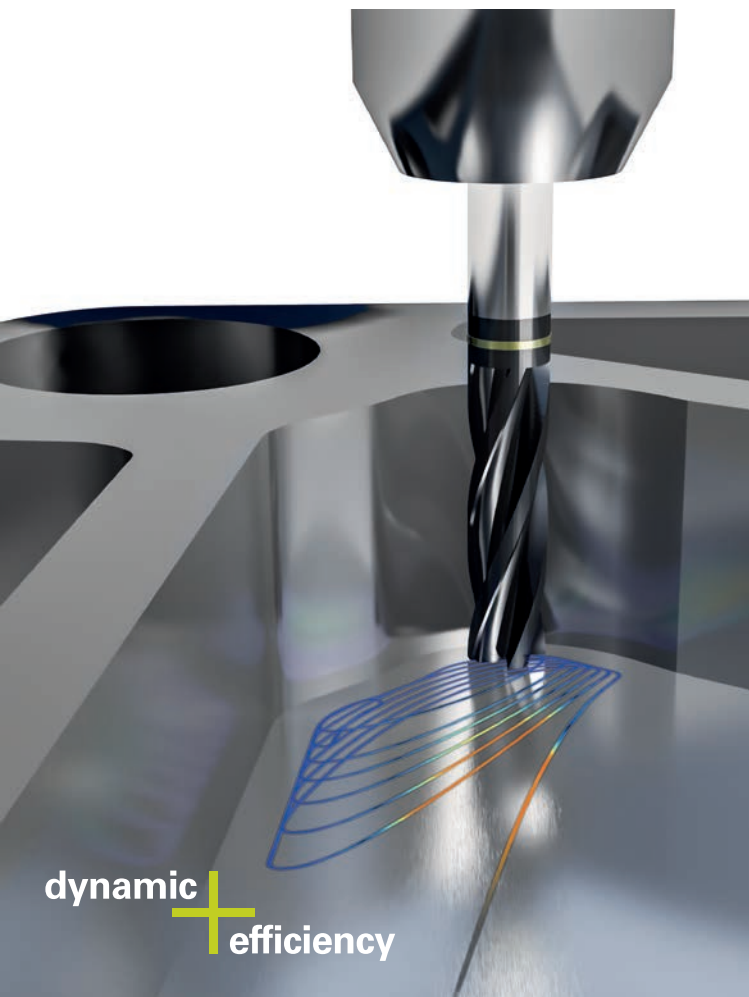




HEIDENHAIN



dynamic **+** efficiency

Optimalizace výkonového frézování

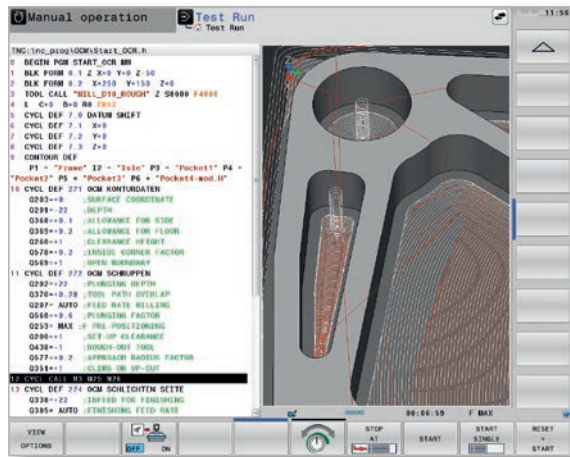
Optimized Contour Milling – OCM

Jedním z nejdůležitějších požadavků na hospodárnou NC výrobu je efektivní strategie obrábění. Zejména procesy, týkající se výkonového obrábění nabízí poměrně široký prostor pro optimalizaci. Právě tyto pracovní kroky zabírají z celkového času obrábění jeho podstatou část.

OCM přináší do dílenského programování trochoidální frézování libovolných kapes a ostrůvků s možností programování přímo na stroji při výrazném snížení opotřebení nástroje a celkové doby obrábění. V Klartextu zadáváte obvyklým způsobem pouze konturu nebo použijete komfortní CAD-Import. Řídicí systém automaticky dopočítá nejvýhodnější strategii frézování.

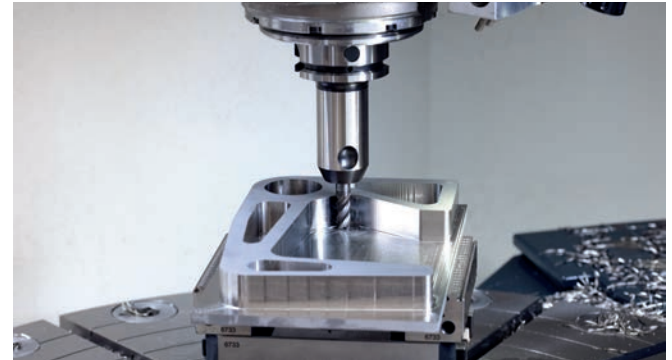
OCM nastavuje zcela nová měřítka pro výkonové frézování:

- Jednoduché a efektivní programování
- Rychlé obrábění s dokonalou kvalitou povrchu



**Rychlost obrábění a dokonalá
kvalita povrchu**

Testovací obrábění při použití funkce OCM ukazuje výrazně nižší opotřebení nástroje a až 3x kratší dobu frézování.



Nástroj: VHM stopková fréza Ø 10 mm

Materiál: 1.4104

Klasické obrábění

S5000, F1200, a_p : 5,5 mm

Překrytí dráhy: 5 mm

Doba obrábění: **21 min 35 s**



opotřebení nástroje - 2 díly

Obrábění s OCM

S8000, F4800, a_p : 22 mm

Překrytí dráhy: 1,4 mm

Doba obrábění: **6 min 59 s**



opotřebení nástroje - 6 dílů

**Vysoké množství odebraného
materiálu za jednotku času**

Výhody OCM proti běžnému způsobu frézování:

- Redukce tepelného zatížení nástroje
- Lepší odvod třísky
- Frézování celou délkou frézy
- Vyšší řezné parametry
- Vyšší hodnota úběru materiálu

Funkce OCM obsahuje praktické cykly pro hrubování, dokončování bočních a spodních ploch.

OCM pomáhá zvýšit Vaši produktivitu – efektivně, jistě a jednoduše:

- Výrazně nižší opotřebení nástroje
- Zřetelně vyšší rychlost obrábění
- Více třísek za méně času
- Nezávislost na nástroji – dráhy se přepočítávají automaticky

Další informace najdete:

<https://novinky.heidenhain.cz/>



HEIDENHAIN

HEIDENHAIN s.r.o.

Dolnoměcholupská 12b

102 00 PRAHA 10

CZECH REPUBLIC

☎ +420 272 658 131

E-mail: heidenhain@heidenhain.cz

www.heidenhain.cz