

Od: jstetina@t-support.cz
Odesláno: 11. července 2016 12:12
Komu: 'vstanek@t-support.cz'
Kopie: 'zdouskova@t-support.cz'; 'fmachara@t-support.cz'
Předmět: CimatronE, Postřehy pro uživatele 022, Plynulost dráhy nástroje



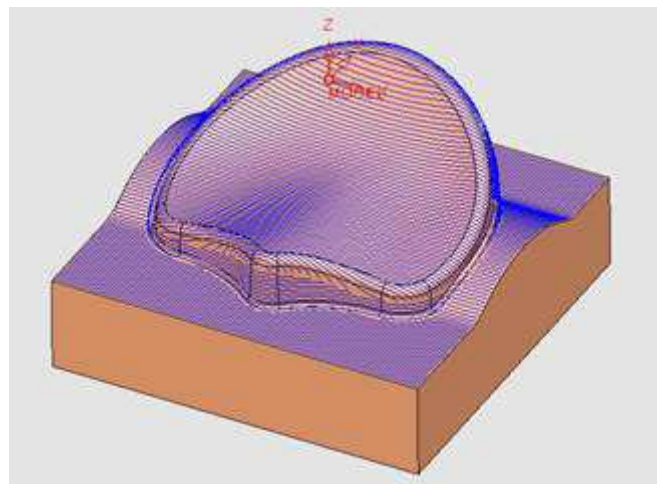
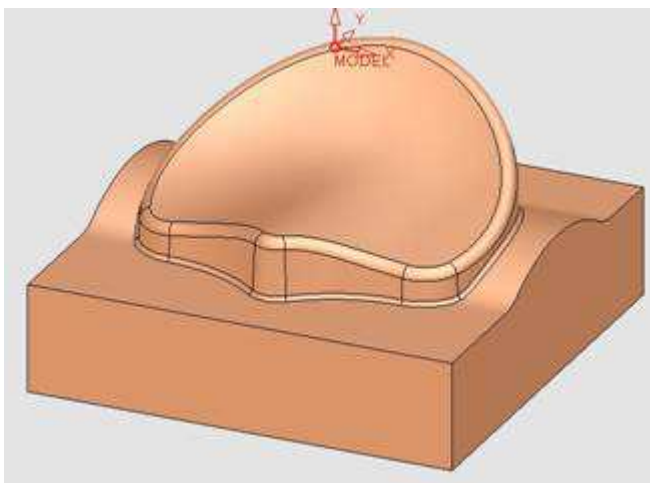
CimatronE

Vážení uživatelé CimatronE,

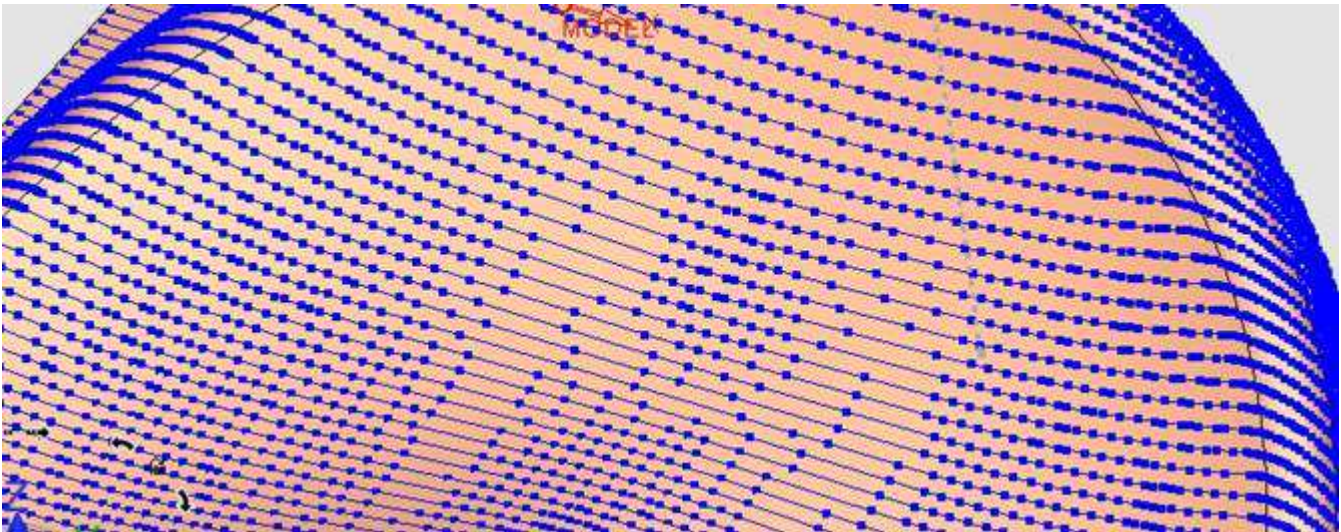
dovolte, abych vás pozval ke zhlédnutí nových Postřehů pro uživatele.

V této kapitole si ukážeme možnost změny výpočtu rovnoměrného rozložení koncových bodů. Od verze Cimatron E12 je možné u některých funkcí přepnout výpočet vzdálenosti koncových bodů na vyhlazenější možnost.


























Na následujícím modelu vytvořím NC proceduru obrábění načisto dle mezního úhlu a nechám vypočítat NC dráhy.



Při pohledu z blízka a zapnutí zobrazení koncových bodů je vidět, že v některých místech je rozdělení nerovnoměrné a to může mít vliv na kvalitu výsledného povrchu.

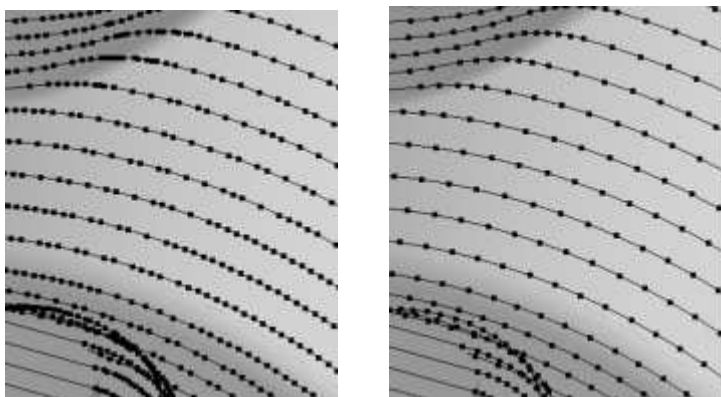


V Trajektorii nástroje u možnosti Plynulost dráhy nástroje změním možnost z Standartní na Rozšířený a nechám přepočítat.

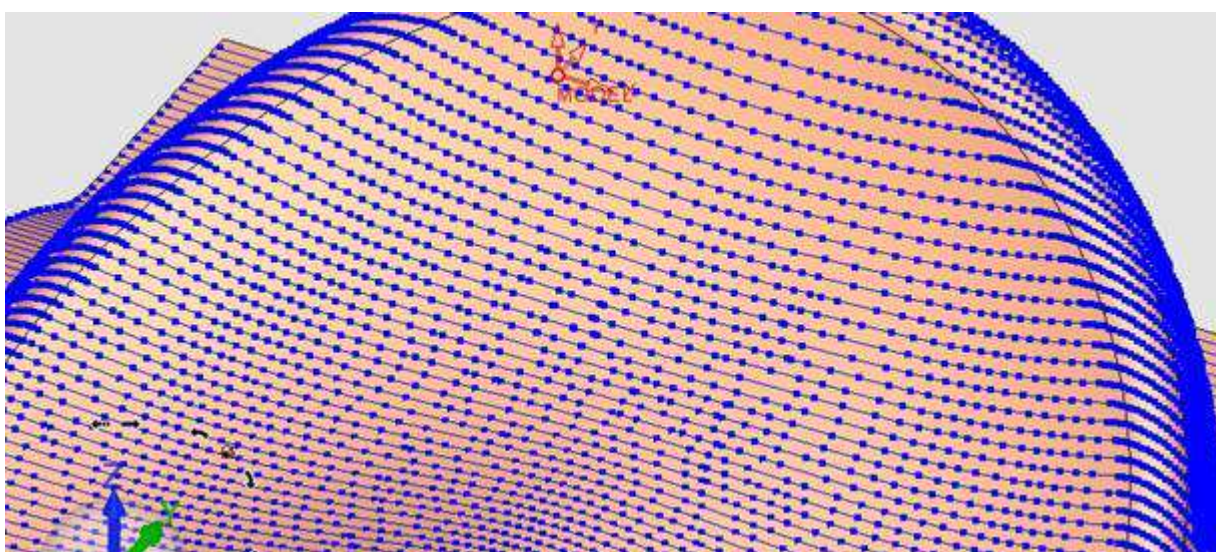
  Trajektorie nástroje	Pokročilé
 Vodorovné plochy	<input checked="" type="checkbox"/>
 Metoda vodorov. obrábění	Rovnoběžně
 Pořadí vodorov. obrábění	Dle nejbližšího
 Režim vodorov. řezu	Sousledně
 Vodorov. krok	2,0000 <i>f</i>
 Typ směru frézování	Pevný úhel
 Frézování v úhlu	0,0000
 Konečný průchod	Žádný
 Odsazení okraje	0,6400 <i>f</i>
 Svislé plochy	<input checked="" type="checkbox"/>
 Metoda svis. obrábění	Hladiny
 Proměnný svislý krok	<input type="checkbox"/>
 Režim svis. řezu	Sousledně
 Svislý krok	2,0000 <i>f</i>
 Ostré hrany prochází spojení	Žádný
 Frézování s vodou ve svislých	<input type="checkbox"/>
 Zvolit vodorovné roviny	<input type="checkbox"/>
 Frézování k minimálnímu Z	<input checked="" type="checkbox"/>
 Obrábění dle	Oblast
 Plynulost dráhy nástroje	Standardní
 Obecné pořadí obrábění	Standardní
 Mezní úhel	Rozšířený
 Rozšíření vodorovného obrábění	

Standartní

Rozšířený



Body jsou nyní rozděleny rovnoměrněji.



V CimatronE12 je přednastavena možnost Standartní. Možnost Rozšířený má pozitivní vliv na kvalitu povrchu je ale časově náročnější na výpočet. Ve verzi Cimatron13 bude k dispozici i možnost nastavení vzdálenosti mezi jednotlivými koncovými body.

Pro získání jakýchkoli informací či technickou pomoc mě neváhejte kontaktovat na e-mailu jstetina@t-support.cz a nebo na telefonním čísle +420 739 592 527. Dále doporučuji navštěvovat naše stránky www.t-support.cz a sekci ... a něco navíc, kde se můžete dozvědět spoustu zajímavých informací.

S pozdravem a přáním dobré pracovní nálady
Jakub Štětina

technology-support s.r.o.



M: +420 739 592 527

F: +420 235 355 378

T: +420 235 355 377

S: jakubstetina

E: jstetina@t-support.cz

W: www.t-support.cz

GibbsCAM



CimatronE

