

Räätälöidyt työkalut ja pitimet

Voit piirtää räätälöidyn työkalun ja pitimen muodon että SURFCAM näyttäisi sen työkaluradan taustapiirroksessa ja simuloinnissa.

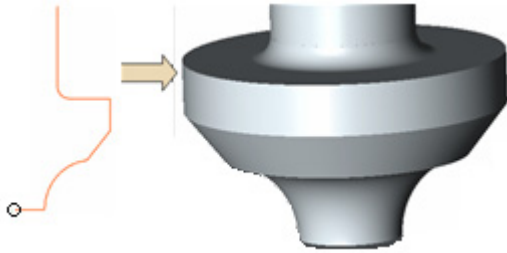
Piirrä työkalun profiili siten että nollapiste tulee työkalun kärkeen keskiakselille. Keskiakseli Y-suuntaan.



Piirrä ainoastaan X+ puolella oleva puolikas työkalun muodosta.

Halutessasi voit määrittellä mikä osa profiilista on työkalun ei-leikkaavaa osaa sijoittamalla se osa profiilista isommalla numerolla olevaan piirustustasoon. Siitä on se hyöty että ei-leikkaavalla osalla tullut kosketus materiaaliin näkyy simuloinnissa punaisella merkinä törmäyksestä.

Tallenna piirtämäsi työkalu siten että valitset tallennusmuodoksi SURFCAM Tool Files (.SCCTL)

Anna enintään viiden merkin pituinen nimi.



Luo uusi räätälöity työkalu esimerkiksi siten että teet työstöradan ja menet valitsemaan työkalun. Sitten klikkaat  kuvaketta jolla lisätään uusi työkalu kirjastoon. Klikkaa *Piirustustiedostot* ja hae selaamalla  aiemmin tallentamasi työkalun profiilin piirustustiedosto kohtaan Työkalu. Pidin-kohtaan voit hakea pitimen profiilin piirustustiedoston, jos sellainen on piirrettynä. Pitimen profiili piirretään samoilla säännöillä kuin työkalun profiili. Nollapiste pitää olla keskiakselilla pitimen alapinnalla.

Sorvi

Sorvin räätälöidyt työkalut piirretään kokonaan, Piirrä ne siten että nollapiste tulee työkalun ohjelmoitavaan pisteeseen. Pitimen profiili piirretään samoilla säännöillä kuin työkalun profiili. Nollapiste pitää olla siinä missä työkalun ohjelmoitava piste olisi kun teräpala kuvitellaan paikalleen.

