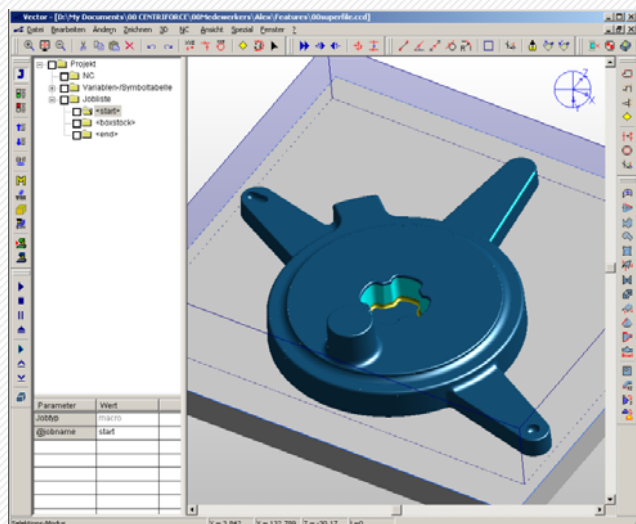
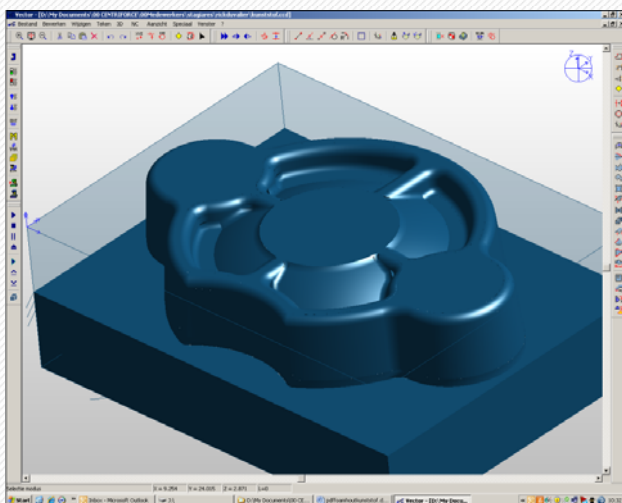


# Vector CAD/CAM

## Kunststof

Matrijzen en andere kunststof onderdelen worden vaak 3-dimensionaal aangeleverd. Vector CAD/CAM heeft een 3D module die complexe bewerkingen zoals 3D Voorfrezen en nabewerken aan kan. De 3D module heeft meerdere strategieën.



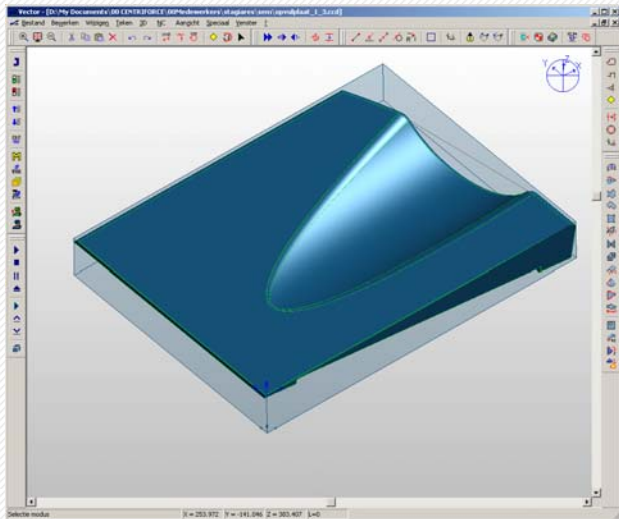
**Nieuw is NC Features, een zeer snelle manier om 3D bestanden te bestuderen op 2D oplossingen.**

Vaak zijn 3D bestanden van uw klanten voor 80% met 2D bewerkingen te maken. Het getoonde onderdeel is een 3D product. Toch zijn de platte vlakken met een vlakfrees te maken, maar deze moet obstakels die hoger staan vermijden. Vector NC Features doet dit volautomatisch. U hoeft geen hoger gelegen onderdelen aan te wijzen. De frees gaat daar automatisch omheen. Verder bestaat dit onderdeel uit afrondingen en afschuiningen die met een kantfrees of kwartrondfrees zijn te maken. Dit spaart enorm veel tijd zowel tijdens programmeren als bij de uitvoering. De 2D NC programma's zijn vele malen korter dan 3D bewerkingen.

# Vector CAD/CAM

## Kunststof

Voorbeelden van complexe 3D onderdelen zijn er voldoende. Klanten vragen vaak om deze discreet te behandelen. Daarom hieronder een paar algemene voorbeelden.



Hieronder ziet u een voorbeeld van een 3D bewerking waarbij een rotatieas werd gebruikt. Vector kan 5 assen indexeren en ook simultaan bewerken.



Vector CAD/CAM kan een 3D onderdeel in Z-constante lagen voorbewerken. Dit is de strategie waarbij een platte frees telkens op één Z-niveau een onderdeel bewerkt. De NC programma's zijn zeer kort en de frees snijdt optimaal. Voor de nabewerking zijn dan meerdere opties beschikbaar zoals in X-richting of circulair of ook Z-constant nabewerken.