

## Freesfuncties

	2D/2,5D Geometrie	2D/2,5D NC-Features	3D	5-Assig Profi	vectorcam Viewer
Vlakfrezen, Contouren, Afschuinen, Ontbramen	✓	✓	✓	✓	
Kamerfrezen incl. restmateriaalherkenning	✓	✓	✓	✓	
3D Profielcontouren, bijv. t.b.v. afwikkelen van radiussen	✓	✓	✓	✓	
Graveren incl. Windows tekstfonts	✓	✓	✓	✓	
Sleuf, spiebaan, afronding, inwendige radius etc.	✓	✓	✓	✓	
Induiken d.m.v. Helix, ramping, loodrecht	✓	✓	✓	✓	
Boorgatherkenning 2D	✓	✓	✓	✓	
Boorgatherkenning 3D		✓	✓	✓	
Gecombineerde boorbewerking in 1 functie bv. Centreren-boren-ruimen-verzinken-tappen	✓	✓	✓	✓	
Freesboren, schroefdraadfrezen		✓	✓	✓	
Featureherkenning Sleuf, spiebaan, kamer etc.		✓	✓	✓	
Feature gebaseerde NC-bewerkingen		✓	✓	✓	
Automatisch uitrichten van de assen		✓	✓	✓	
Botsingscontrole (Frees)		✓	✓	✓	
Botsingscontrole (Freeshouder, verlenging)			✓	✓	
HSC-frezen (Trochoidal-HighSpeed frezen)			✓	✓	
3D Z-constant (Offset-parallel-Adaptief)			✓	✓	
3D Voorfrezen (70% en meer tijdsbesparing)			✓	✓	
3D Restmateriaalbewerking Voorfrezen en Nafrezen			✓	✓	
3D Nafrezen Z-constant/spiraalvormig			✓	✓	
3D Nafrezen met constante ruheidswaarde			✓	✓	
3D Nafrezen contourparallel, zigzag, linear			✓	✓	
3D Nafrezen langs curve, projectie, spiraalvormig			✓	✓	
3D ondersnijdingen frezen			✓	✓	
3D inwendige radius (in nek)			✓	✓	
Vlakke gebieden			✓	✓	
Ruw materiaal afhankelijke berekening gereedschapsbaan			✓	✓	
Importen ruw materiaal vanuit de simulatie	✓	✓	✓	✓	
Meervoudige opspanningen (G54, G55, G5x, etc.)	•	•	•	•	
Meervoudige opspanningen zuilbewerkingen	•	•	•	•	
Draadvonken / snijden	•	•	•	•	

	2D/2,5D Geometrie	2D/2,5D NC-Features	3D	5-Assig Profi	vectorcam Viewer
Meerzijdenbewerking: 4./5.de as automatisch indexeren (3+2)	✓	✓	✓	✓	
4-Assig contouren/Kamers/Graveren	•	•	•	•	
4-Assig 3D Rotatiefrezen	•	•	•	•	
5-Assig Voorfrezen				✓	
5-Assig Nafrezen				✓	
5-Assig Flankfrezen (Swarf)				✓	
5-Assig botsingscontrole (Snijkant frees, Schacht frees, Verlenging, Houder)				✓	
Automatisch in- en uitlopen				✓	
5-Assige strategieën: As/contourparallel, Morph, langs curve etc.				✓	

### CAM Algemeen

	2D/2,5D Geometrie	2D/2,5D NC-Features	3D	5-Assig Profi	vectorcam Viewer
Associatieve gereedschapsbanen, in kleur weergegeven	✓	✓	✓	✓	
Gereedschaps- en houder bibliotheek	✓	✓	✓	✓	
Technologietabellen zoals snijgegevens	✓	✓	✓	✓	
Bewerkingen copieëren en invoegen (Jobs)	✓	✓	✓	✓	
2-/3-assige postprocessors	✓	✓	✓	✓	
3D simulatie van de bewerking	✓	✓	✓	✓	✓
Machinesimulatie		✓	✓	✓	✓
G-code editor	✓	✓	✓	✓	✓
CNC-Data overdracht (Volgens klantwensen)	•	•	•	•	•

### CAD 2D/3D

	2D/2,5D Geometrie	2D/2,5D NC-Features	3D	5-Assig Profi	vectorcam Viewer
2D/3D Randenmodellieren	✓	✓	✓	✓	✓
2D/3D vlakkenmodellieren	✓	✓	✓	✓	
3D Volumemodellering	•	•	•	•	
Bematingen, maken van tekening	✓	✓	✓	✓	✓
Import: STEP, IGES, DXF, STL, Rhino 3D, BMP/JPEG/PNG, XYZ, PLC, etc.	✓	✓	✓	✓	DXF
Extended Import: SolidWorks, SolidEdge, Inventor, Catia, Parasolid, ProE/Creo, SAT	•	•	•	•	