



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

SURFCAM

Ominaisuuudet

		2 Axis Base	2 Axis Advanced	3 Axis Base	3 Axis Advanced	4 Axis Advanced	5 Axis Advanced
2-akselinen jyrsintä							
	NCSIMUL Essential (kun lisenssi ylläpidossa)	•	•	•	•	•	•
	Tasojyrsintä	•	•	•	•	•	•
	Tasku	•	•	•	•	•	•
	Profiili	•	•	•	•	•	•
	Kaiverrus	•	•	•	•	•	•
	Profiili 3D	•	•	•	•	•	•
	Poraus	•	•	•	•	•	•
	Alku reikä	•	•	•	•	•	•
	Kiilaura	•	•	•	•	•	•
	Taskun rouhinta		•	•	•	•	•
	Uran jyrsintä		•	•	•	•	•
	Viistejyrsintä		•	•	•	•	•
	Kierrejyrsintä		•	•	•	•	•
	Kulmanpyöristys		•	•	•	•	•
	Jääntökoneistus		•	•	•	•	•
	Indeksoiva koneistus (3+2)		•	•	•	•	•
	3D viiste (4/5 -akselinen rajausta)		•	•	•	•	•
3-akselinen jyrsintä							
	Z rouhinta			•	•	•	•
	Autorouhinta			•	•	•	•
	Viimeistely			•	•	•	•
	Z viimeistely			•	•	•	•
	Tasopinnan viimeistely (laakea)			•	•	•	•
	Projisointi			•	•	•	•
	Planar viimeistely			•	•	•	•
	Planar Plus viimeistely (plus rouhinta)				•	•	•
	SRM-rouhinta				•	•	•
	Adaptiivinen rouhinta				•	•	•

	Poraavarouhinta				•	•	•
	Syvänne/matalikko viimeistely				•	•	•
	3D offset viimeistely				•	•	•
	Säde viimeistely				•	•	•
	Spiraali viimeistely				•	•	•
	Jääntökoneistus				•	•	•
	Piirtokoneistus				•	•	•
	3-akselinen Monipinta-viimeistely (6 eri työstörataa)					•	•
4-akselinen jysintä							
	4-akselinen poraus		•	•	•	•	•
	4-akselinen rajausta		•	•	•	•	•
	4-akselinen Monipinta-viimeistely (6 eri työstörataa)					•	•
	Perinteinen viimeistely					•	•
	Perinteinen swarf					•	•
	4-akselinen projisointi					•	•
	4-akselinen profiili					•	•
	Monipinta-swarf					•	•
5-akselinen jysintä							
	5-akselinen poraus		•	•	•	•	•
	5-akselinen rajausta		•	•	•	•	•
	5-akselinen Monipinta-viimeistely (6 eri työstörataa)						•
	5-akselinen perinteinen viimeistely						•
	5-akselinen perinteinen swarf						•
	5-akselinen projisointi						•
	5-akselinen profiili						•
	5-akselinen monipinta-swarf						•
Sorvaus							
	Profiilin normaali sorvaus	•	•	•	•	•	•
	Otsasorvaus	•	•	•	•	•	•
	Otsatasaus	•	•	•	•	•	•
	Uranpisto	•	•	•	•	•	•
	Kierre	•	•	•	•	•	•
	Poraus	•	•	•	•	•	•
	Katkaisu	•	•	•	•	•	•
	Pyörivät työkalut/jysintä (indeksointi) C ja Y -akselit		•	•	•	•	•
	Apukara/lisä revolveri		•	•	•	•	•
	Tankosyöttö	•	•	•	•	•	•
Lankakipinä							

2-akselinen profiili	•	•	•	•	•	•
4-akselinen		•	•	•	•	•
4-akselinen rajaus		•	•	•	•	•
Optiot						
2-akselinen waveform (dynaaminen rouhinta)	•	•	•	•	•	•
3-akselinen waveform (dynaaminen rouhinta)			•	•	•	•
3-akselinen monipinta-viimeistely (6 eri työstörataa)			•	•		
Konesimulointi (NCSIMUL Standard tai korkeampi) 3D näkymä ja G-koodista simulointi	•	•	•	•	•	•
Probing lisäosa (nollapisteen asetukseen jne..)	•	•	•	•	•	•