



HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

SURFCAM

Ominaisuudet

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 raja)		•	•	•	•	•

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 rajaus		•	•	•	•	•	•
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 rajaus		•	•	•	•	•	•
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..)	•	•	•	•	•	•