

OBSAH

PŘEDMLUVA	3
1 ÚVOD	4
2 VYBRANÉ CAD/CAM SYSTÉMY V OBRÁBĚNÍ	5
2.1 Strojní programování	5
2.2 Členění software typu CAM	9
2.2.1 Standardizace postprocesingu CL dat	9
2.2.2 Emulace a překlad NC programu	10
2.2.3 Neřešitelné problémy	11
2.2.4 Skladba partprogramu	12
2.2.5 Metodika sestavení partprogramu	12
2.3 Příklady sestavování partprogramů	16
2.4 KOVOPROG	17
2.5 Současné druhy CAM systémů	28
3. OBRÁBĚNÍ S VYUŽITÍM CAD/CAM SYSTÉMU ESPRIT-X	29
3.1 Aplikace části CAD Espritu-X	32
3.1.1 Příkazy menu Geometrie 1	32
3.1.2 Příkazy menu Geometrie 2	35
3.1.3 Zacházení se skupinami	42
3.1.4 Práce s plochami	51
3.1.5 Kótování	67
3.2 Technologie obrábění s využitím části CAM Espritu-X	83
3.2.1 Technologie soustružení	84
3.2.2 Technologie frézování a vrtání	99
3.2.3 Technologie 3D frézování	110
3.2.4 Technologie výroby ozubení elektrojiskrovým řezáním	121
4. ZÁVĚRY PRO VYUŽITÍ V PRAXI	125
Použitá literatura	127

Jednotlivé kapitoly zpracovali:

Doc. Ing. Oldřich Bilík, CSc. - Kapitoly 1., 3., 4.

Ing. Martin Vrabec, CSc. - Kapitola 2.