

Obsah

1. SPOJOVACÍ PROCES	5
1.1 KONVENČNÍ ZPŮSOBY SPOJOVÁNÍ	6
ŠITÍ	6
PRINCIP STROJOVÉHO ŠITÍ	6
ŠICÍ STROJ	9
ROZDĚLENÍ ŠICÍCH STROJŮ	9
MODEL ŠICÍHO STROJE	13
1.2 AKTIVNÍ STEHOTVORNÉ ORGÁNY	15
ÚSTROJÍ POHYBU JEHLY	15
ÚSTROJÍ PRO PODÁVÁNÍ ŠICÍHO MATERIÁLU	21
NAPÍNACÍ ÚSTROJÍ	33
ÚSTROJÍ ZACHYCENÍ SMYČKY	37
ÚSTROJÍ PRO POSUV ŠITÉHO DÍLA	49
1.3 PASIVNÍ STEHOTVORNÉ ORGÁNY	60
ÚSTROJÍ PŘÍTLAČNÉ	60
STEHOVÁ DESKA	65
PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ	65
POHON ŠICÍCH STROJŮ	68
MOTORY ŠICÍCH STROJŮ	69
MAZÁNÍ A CHLAZENÍ ŠICÍCH STROJŮ	73
PŘEVODOVÉ MECHANIZMY	78
STROJNÍ ŠICÍ JEHLY	78
JEHLY VE SPOJOVACÍM PROCESU	82
NAMÁHÁNÍ STROJNÍ ŠICÍ JEHLY V PROCESU ŠITÍ	83
MECHANICKÉ NAMÁHÁNÍ STROJNÍ ŠICÍ JEHLY	83
STATICKE NAMÁHÁNÍ STROJNÍ ŠICÍ JEHLY	88
TERMICKÉ NAMÁHÁNÍ STROJNÍ ŠICÍ JEHLY	100
NEKONVENČNÍ ZPŮSOBY SPOJOVÁNÍ	104
LEPENÍ ODĚVNÍCH VÝROBKŮ	105
SVAŘOVÁNÍ ODĚVNÍCH VÝROBKŮ	105
NÝTOVÁNÍ ODĚVNÍCH VÝROBKŮ	107

2. ŠICÍ STROJ V PROCESU ŠITÍ	110
2.1 ŠTEPOVÁNÍ OKRAJŮ	110
DVOUJEHLVÝ ŠICÍ STROJ SE STEHEM VÁZANÝM 301	110
ŠICÍ STROJ PRO IMITACI RUČNÍHO STEHU.....	113
2.2 VYTVÁŘENÍ OZDOBNÝCH EFEKTŮ NA ŠICÍCH STROJÍCH	115
VYŠÍVÁNÍ NA VYŠÍVACÍCH STROJÍCH	116
VYŠÍVACÍ STOJ S KLIKATÝM VÁZANÝM STEHEM	116
VYŠÍVACÍ STROJ S ŘETÍZKOVÝM STEHEM	117
TAMBUROVACÍ STROJE	117
AŽUROVACÍ STROJE	119
OBHÁČKOVACÍ ŠICÍ STROJE	121
ZOUBKOVÝ ŠICÍ STROJ	122
2.3 ŠITÍ KŮŽÍ , KOŽENEK , USNÍ	122
2.4 ŠITÍ MEMBRÁN A FÓLÍÍ	123
2.5 ŠICÍ STROJE NA TVOŘENÍ NEVIDITELNÉHO STEHU	123
TUŽÍCÍ ŠICÍ STROJE	124
ZAPOŠÍVACÍ ŠICÍ STROJE	125
2.6 OBNITKOVACÍ ŠICÍ STROJE	126
2.7 PODRÁŽECÍ A STEHOVACÍ ŠICÍ STROJE	128
PODRÁŽECÍ ŠICÍ STROJE	128
STEHOVACÍ ŠICÍ STROJE	129
2.8 ŠICÍ STROJ PRO NAŠÍVÁNÍ KNOFLÍKŮ A VYŠÍVÁNÍ DÍREK	130
ŠICÍ STROJE PRO NAŠÍVÁNÍ KNOFLÍKŮ (KNOFLÍKOVAČKY).....	131
ŠICÍ STROJE NA VYŠÍVÁNÍ DÍRE	135
2.9 STROJE NA TVAROVÉ ŠITÍ	138
ZÁVOROVACÍ STROJE	138
OSTATNÍ STROJE PRO TVAROVÉ ŠITÍ	140
2.10 JEDNOÚČELOVÉ AGREGÁTY	141
AGREGÁTY S NEÚPLNÝM VÝROBNÍM CYKLEM	141
AGREGÁTY S ÚPLNÝM VÝROBNÍM CYKLEM	141
2.11 AUTOMATICKÉ LINKY	142