

# Obsah

1	ÚVOD . . . . .	9
2	ŠÍCÍ STROJE VE VÝROBĚ RUKAVIC . . . . .	10
2.1	Stručná historie strojního šití . . . . .	10
2.2	Strojní šití . . . . .	12
2.2.1	Strojní šicí jehla . . . . .	12
2.2.2	Základní stehy v rukavičkářské výrobě . . . . .	14
2.3	Rozdělení šicích strojů . . . . .	16
2.4	Mechanismy šicích strojů . . . . .	17
2.4.1	Přítlačné mechanismy . . . . .	17
2.4.2	Mechanismy pohybu jehly . . . . .	20
2.4.3	Stehotvorné mechanismy . . . . .	21
2.4.4	Níťové mechanismy, vodiče a brzdy . . . . .	23
2.4.5	Podávací mechanismy . . . . .	24
2.4.6	Poháněcí mechanismy . . . . .	26
2.4.7	Stojany . . . . .	26
2.4.8	Ostatní mechanismy a zařízení šicích strojů . . . . .	28
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	30
2.5	Stroje na šití rukavic . . . . .	30
2.5.1	Rukavičkářský stroj štep 01158 P2 . . . . .	30
2.5.2	Rukavičkářské obnitkovací stroje . . . . .	34
2.5.2.1	Rukavičkářský stroj dánka 073 P3 . . . . .	34
2.5.2.2	Kožešnický stroj dánka 073 P6 . . . . .	36
2.5.3	Rukavičkářský stroj laš 071 P1 . . . . .	36
2.6	Rukavičkářské stroje na šití ručním stehem . . . . .	39
2.6.1	Rukavičkářský stroj 03032 P1 . . . . .	40
2.6.2	Rukavičkářský stroj 075 P1 . . . . .	43
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	46
2.7	Vyšívací stroje . . . . .	46
2.7.1	Vyšívací stroj Schubert 51c . . . . .	46
2.7.2	Kurblové vyšívací stroje . . . . .	48
2.7.2.1	Vyšívací stroj Lintz & Eckhardt 111 . . . . .	50
2.7.2.2	Vyšívací stroj Lintz & Eckhardt 54 . . . . .	53
2.7.3	Šití plastických výšivek . . . . .	53
2.7.3.1	Vyšívací poloautomat Tajima 2304 TM-J . . . . .	53
2.7.4	Vyšívací automaty . . . . .	56
2.7.4.1	Šicí automat USM, typ AFS-B, Mark II . . . . .	56
2.8	Ostatní šicí stroje používané ve výrobě rukavic . . . . .	59
2.8.1	Lemovací šicí stroj 01118 P1 . . . . .	59
2.8.2	Jednohřlový sloupový šicí stroj Minerva 521-4 . . . . .	61
2.8.3	Pravoramenný jednohřlový šicí stroj Minerva 429-1 . . . . .	62
2.8.4	Jednohřlové ploché šicí stroje . . . . .	62
2.8.4.1	Šicí stroj Minerva 72122-101 . . . . .	63
2.8.4.2	Šicí stroj s klikatým stehem Minerva 335-121.2 . . . . .	64
2.8.5	Dvouhřlový plochý šicí stroj Minerva 72207-101 . . . . .	65
2.9	Šicí stroje na šití podšivek řetízkovým stehem . . . . .	66
2.9.1	Šicí stroj s ořezem Ludwig B . . . . .	66

2.9.2	Šicí stroj s ořezem Primus . . . . .	67
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	68
3	<b>ZÁKLADNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ V RUKAVIČKÁŘSKÉ VÝROBĚ</b> . . . . .	69
3.1	Tenčení usní . . . . .	69
3.1.1	Brousicí stroj 06088 P1 . . . . .	69
3.1.2	Postruhovací stroj 07706 P1 . . . . .	71
3.2	Vysekávání rukavic a textilu . . . . .	72
3.2.1	Vysekávací stroj 06004 P3 . . . . .	72
3.2.2	Vysekávací stroj 06135 P1 . . . . .	76
3.2.3	Mostový vysekávací stroj Sandt Orion 619 . . . . .	77
3.3	Vysekávací nože . . . . .	79
3.3.1	Montované vysekávací nože 801 a 802 . . . . .	79
3.3.2	Svařované vysekávací nože . . . . .	80
3.3.3	Vysekávací nože tvarované za studena . . . . .	81
3.4	Stroj na číslování rukavic 06128 P2 . . . . .	82
3.5	Stroj na píchání usňových rukavic 201 P4 . . . . .	84
3.6	Stroj na řezání průpletů 209 P1 . . . . .	85
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	86
3.7	Nýtovací stroje a nástroje . . . . .	87
3.7.1	Tlačkovací stroj 01095 P8 . . . . .	87
3.7.1.1	Nástroj na potahování knoflíků 105 P1 . . . . .	88
3.7.1.2	Nýtovací nástroj 105/Va . . . . .	88
3.7.1.3	Nýtovací nástroj 106/Vb . . . . .	88
3.7.1.4	Nýtovací nástroj 106/Vc . . . . .	89
3.8	Zařízení na zahýbání okrajů rukavic 133 P5 . . . . .	89
3.9	Stroje a zařízení na perforování rukavic . . . . .	90
3.9.1	Perforovací stroj Schubert 61 . . . . .	90
3.10	Obraceč rukavic 229 P1 . . . . .	91
3.11	Zařízení na narážení podšívek do rukavic 206 P1 až P3 . . . . .	92
3.12	Zařízení na žehlení usňových rukavic . . . . .	93
3.12.1	Žehlicí tělesa typu 127 . . . . .	93
3.12.2	Žehlicí tělesa typu 128 . . . . .	93
3.12.3	Žehlicí tělesa typu 129 . . . . .	94
3.12.4	Stůl na žehlení rukavic 081 P5 . . . . .	94
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	95
4	<b>OSTATNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ VE VÝROBĚ RUKAVIC</b> . . . . .	96
4.1	Pásová pila . . . . .	96
4.2	Stroj na leštění usňových rukavic 104 P3 . . . . .	97
4.3	Stroj na balení rukavic Beck S II-17-32 . . . . .	97
5	<b>VYSOKOFREKVENČNÍ ZAŘÍZENÍ V RUKAVIČKÁŘSKÉ VÝROBĚ</b> . . . . .	99
5.1	Vysokofrekvenční dielektrická souprava DSD-20 . . . . .	99
5.2	Vysokofrekvenční dielektrická souprava DSS 4-1 . . . . .	101
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	102
6	<b>MEZIOPERAČNÍ DOPRAVA</b> . . . . .	103
6.1	Manipulační skříňky 442 P1 . . . . .	103
6.2	Paletizační vozík 404 P2 . . . . .	104
6.3	Paletizační plošina 406 . . . . .	104
7	<b>ÚDRŽBA STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b> . . . . .	106
	<i>Kontrolní otázky</i> . . . . .	106
	Literatura . . . . .	107