

O B S A H

	Predslov	3
1.	STROJE A ZARIADENIA PRE DREVÁRSKU DRUHOVÝROBU	4
1. 0	Úvod	4
1. 1.	PÍLY	6
1. 1. 1	PÍLY KOTÚČOVÉ - stolové	6
1. 1. 2	PÍLY KOTÚČOVÉ - ramenové, skracovacie	7
1. 1. 3	PÍLY KOTÚČOVÉ - ramenové, univerzálne	8
1. 1. 4	PÍLY KOTÚČOVÉ - spodné, s pohyblivým stolom	9
1. 1. 5	PÍLY KOTÚČOVÉ - spodné, s pohyblivým pílovým kotúčom	10
1. 1. 6	PÍLY KOTÚČOVÉ - horné, s pohyblivým stolom	11
1. 1. 7	PÍLY KOTÚČOVÉ - prierezavacie, štvorstranné	12
1. 1. 8	PÍLY KOTÚČOVÉ - so zvislým stolom	13
1. 1. 9	PÍLY KOTÚČOVÉ - rozrezavacie	14
1. 1.10	PÍLY KOTÚČOVÉ - ostatné /narezávačky kolíkov /	15
1. 1.11	PÍLY PÁSOVÉ - stolové	16
1. 1.12	PÍLY VYREZÁVACIE - lupienkové /dekupírky/	17
1. 2	FRÉZOVAČKY /FRÉZKY/	18
1. 2. 1	FRÉZOVAČKY ZROVNÁVACIE	18
1. 2. 2	FRÉZOVAČKY HRÚBKOVACIE - jednostranné	19
1. 2. 3	FRÉZOVAČKY HRÚBKOVACIE - viacstranné	20
1. 2. 4	FRÉZOVAČKY TVAROVACIE - štvorstranné	21
1. 2. 5	FRÉZOVAČKY SPODNÉ - jedno a dvojvretenové	22
1. 2. 6	FRÉZOVAČKY SPODNÉ - kopírovacie, jednovretenové	23
1. 2. 7	FRÉZOVAČKY SPODNÉ - kopírovacie, dvojvretenové, priebežné...	24
1. 2. 8	FRÉZOVAČKY HORNÉ	25
1. 2. 9	FRÉZOVAČKY HORNÉ - kopírovacie, karuselové, jednopolohové.	26
1. 2.10	FRÉZOVAČKY HORNÉ - kopírovacie, karuselové, viacpolohové...	27
1. 2.11	FRÉZOVAČKY TVAROVACIE - kopírovacie, s vratným pohybom stola	28
1. 2.12	FRÉZOVAČKY TVAROVACIE - kopírovacie, hrotové	29
1. 2.13	ČAPOVAČKY OKRUŽOVACIE	30
1. 2.14	ČAPOVAČKY VIACNÁSTROJOVÉ	31
1. 2.15	OZUBOVAČKY - jednovretenové	32
1. 2.16	OZUBOVAČKY - viacvretenové	33
1. 2.17	OZUBOVAČKY - diskové	34
1. 2.18	OKRUŽOVAČKY	35
1. 3	SÚSTRUHY /TOČOVKY/	36
1. 3. 1	SÚSTRUHY HROTOVÉ - pozdĺžné	36
1. 3. 2	SÚSTRUHY HROTOVÉ - pozdĺžné, kopírovacie	37
1. 4	VŘTAČKY A DLABAČKY	38
1. 4. 1	VŘTAČKY VODOROVNÉ - dlabacie, ručne ovládané	38
1. 4. 2	VŘTAČKY VODOROVNÉ - dlabacie, s kmitavým pohybom nástroja.	39
1. 4. 3	VŘTAČKY VODOROVNÉ - jedno a viacvretenové	40
1. 4. 4	VŘTAČKY ZVISLÉ - viacvretenové	41

1. 4. 5	VŘTAČKY VIACSTRANNÉ - viacstranné, viacvretenové	42
1. 4. 6	VŘTAČKY VIACSTRANNÉ - viacvretenové, pre plošné a bočné vrtanie.	43
1. 4. 7	VYSPRAVOVAČKY HRČ ZVISLÉ - viacvretenové	44
1. 4. 8	VYSPRAVOVAČKY HRČ ZVISLÉ - automatické	45
1. 4. 9	DLABAČKY HREBEŇOVÉ A TROJNOŽOVÉ	46
1. 4.10	DLABAČKY REŤAZOVÉ	47
1. 5	BRÚSKY A LEŠTIČKY	48
1. 5. 1	BRÚSKY VALCOVÉ	49
1. 5. 2	BRÚSKY KOTÚČOVÉ	50
1. 5. 3	BRÚSKY PÁSOVÉ - stolové	51
1. 5. 4	BRÚSKY PÁSOVÉ - stolové, poloautomatické	52
1. 5. 5	BRÚSKY PÁSOVÉ - priebežné	53
1. 5. 6	BRÚSKY PÁSOVÉ - vodorovné a zvislé s podložkou	54
1. 5. 7	BRÚSKY PÁSOVÉ - bočné, s ručným posuvom obrobku	55
1. 5. 8	BRÚSKY PÁSOVÉ - s voľným pásom	56
1. 5. 9	BRÚSKY PÁSOVÉ - na prúty	57
1. 5.10	BRÚSKY ŠIROKOPÁSOVÉ	58
1. 5.11	BRÚSKY KOMBINOVANÉ - priebežné, s krížovým brúsením	59
1. 5.12	BRÚSKY VRETNÉ	60
1. 5.13	LEŠTIČKY VALCOVÉ - vodorovné, s vratným pohybom stola	61
1. 5.14	LEŠTIČKY VALCOVÉ - vodorovné, priebežné	62
1. 5.15	LEŠTIČKY VALCOVÉ - zvislé	63
1. 5.16	BRÚSKY A LEŠTIČKY - bočné, priebežné	64
1. 5.17	ČISTIACE STROJE	64
1. 6	ZDRUŽENÉ STROJE - kombinované/viacúčelové, viacčinné stroje a obrá- bacie centrá /	65
1. 6. 1	ZDRUŽENÉ STROJE VIACÚČELOVÉ - skracovačky, frézovačky, vrtačky....	65
1. 6. 2	ZDRUŽENÉ STROJE VIACÚČELOVÉ - k zhotovovaniu otvorov pre kovanie	66
1. 6. 3	ZDRUŽENÉ STROJE VIACÚČELOVÉ - kopírovacie, s vratným pohybom stola	67
1. 6. 4	ZDRUŽENÉ STROJE VIACČINNÉ - špeciálne, formátovacie a frézovacie /čelné tvarovačky/.....	68
1. 6. 5	ZDRUŽENÉ STROJE VIACČINNÉ - formátovacie a olepovacie	69
1. 6. 6	ZDRUŽENÉ STROJE VIACČINNÉ - ostatné, frézovačky hrúbkovacie a brúsky	70
1. 6. 7	OBRÁBACIE CENTRÁ - na rovinné obrábanie - kombinované	71
1. 6. 8	OBRÁBACIE CENTRÁ - na priestorové obrábanie	72
1. 7	PRESTRIHOVACIE STROJE	73
1. 7. 1	NOŽNICE - na zväzky dýh	74
1. 7. 2	VYSTRIHOVAČKY DÝH	75
1. 8	STROJE DREVOTVÁRNIACE A SPOJOVACIE	75
1. 8. 1	OHÝBAČKY RAMENOVÉ	76
1. 8. 2	OHÝBAČKY NAVÍJACIE	77
1. 8. 3	ZOSADZOVAČKY /ZOSTAVOVAČKY/ DÝH - pozdĺžne, spájajúce páskou ...	78
1. 8. 4	ZOSADZOVAČKY /ZOSTAVOVAČKY/ DÝH - pozdĺžne, spájajúce lepidlom..	79
1. 8. 5	ZOSADZOVAČKY /ZOSTAVOVAČKY/ DÝH - pozdĺžne, spájajúce vláknom nitou	79
1. 8. 6	ZOSADZOVAČKY /ZOSTAVOVAČKY/ DÝH - priečne, spájajúce lepidlom....	80

1. 8. 7	STROJE SPOJOVACIE - nekonečný vlys	81
1. 8. 8	MONTÁŽNE LISY - systém "folding"	82
1. 8. 9	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH - priebežné	83
1. 8.10	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH - pre dielce s krivočiarym obrysom..	84
1. 8.11	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH A KONŠTRUKCIÍ S DODATOČNÝM TVAROVANÍM /POSTFORMING/ - nepriebežné	85
1. 8.12	OLEPOVAČKY BOČNÝCH PLOCH S DODATOČNÝM TVAROVANÍM /POSTFORMING/ - priebežné	86
1. 8.13	OLEPOVAČKY TVAROVANÝCH BOČNÝCH PLOCH /SOFTFORMING/	87
1. 8.14	LISY VIACETÁŽOVÉ - dyhovacie	88
1. 8.15	LISY JEDNOETÁŽOVÉ - taktové, s vozíkom	89
1. 8.16	LISY JEDNOETÁŽOVÉ - taktové, pásové	90
1. 8.17	LISY TVAROVACIE	91
1. 8.18	LISY TVAROVACIE - membránové	92
1. 8.19	LISY SŤAHOVACIE - na korpusy	93
1. 8.20	LISY SŤAHOVACIE - na rámy a olepovacie	94
1. 8.21	ZARÁŽAČKY KOLÍKOV - nepriebežné	95
1. 8.22	ZARÁŽAČKY KOLÍKOV - priebežné	96
1. 9	STROJE NANÁŠACIE A PRE POVRCHOVÚ ÚPRAVU	97
1. 9. 1	NANÁŠAČKY LEPIDLA - valcové	97
1. 9. 2	NANÁŠAČKY TMELU - valcové a nožové	98
1. 9. 3	NANÁŠAČKY NÁTERÍV - valcové	99
1. 9. 4	NANÁŠAČKY NÁTERÍV - liacie	100
1. 9. 5	STRIEKACIE STROJE	101
1. 9. 6	POTLAČOVACIE STROJE	102
1. 9. 7	POLEPOVACIE STROJE	103
1. 9. 8	STRIEKACIE KABÍNY	104
1.10	STROJE NA KONDICIONOVANIE	105
1.10. 1	SUŠIARNE NA REZIVO	105
1.10. 2	SUŠIARNE NÁTERÍV - teplovzdušné	106
1.10. 3	SUŠIARNE /TUNELY/ NÁTERÍV S INFRAČERVENÝM ŽIARENÍM	107
1.10. 4	SUŠIARNE /TUNELY/ NÁTERÍV S ULTRAFIALOVÝM ŽIARENÍM	108
1.11	ČALÚNNICKÉ STROJE	109
1.11. 1	PÁSOVÉ REZACIE STROJE	109
1.11. 2	ŠIJACIE STROJE	110
1.11. 3	PREŠÍVACIE STROJE - nitové	111
1.11. 4	PREŠÍVACIE STROJE - pomocou slučiek a gombíkov	112
1.11. 5	NAVLEKACIE /POŤAHOVACIE/ STROJE - pásové	113
2	TECHNICKÉ PARAMETRE	114
3	MECHANIZAČNÉ ZARIADENIA	133
3. 0	ÚVOD	133
3. 1	ZDVIŽNÉ VOZÍKY	133
3. 2	DOPRAVNÍKY	133
3. 2. 1	PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY	134
3. 2. 2	VALČEKOVÉ DOPRAVNÍKY	135

3. 2. 3	KLADIČKOVÉ DOPRAVNÍKY	136
3. 2. 4	DISKOVÉ DOPRAVNÍKY	136
3. 2. 5	LATKOVÉ DOPRAVNÍKY	137
3. 2. 6	TYČKOVÉ DOPRAVNÍKY	137
3. 2. 7	HROTOVÉ DOPRAVNÍKY	137
3. 2. 8	REŤAZOVÉ DOPRAVNÍKY	137
3. 2. 9	VLEČNÉ REŤAZE A ZÁVESNÉ DOPRAVNÍKY	137
3. 2. 10	KROKOVÉ DOPRAVNÍKY	138
3. 2. 11	GULIČKOVÉ DOPRAVNÍKY	138
3. 3	ROHOVÉ DOPRAVNÍKY	138
3. 44	OTÁČAČE DIELCOV	139
3. 5	OBRACAČE DIELCOV	140
3. 6	ZDVIHACIE PLOŠINY	141
3. 7	POSÚVAČE	141
3. 8	ZASÚVACIE ZARIADENIA	142
3. 8. 1	ZARIADENIA PRE ZASÚVANIE MASÍVNYCH PRÍREZOV	142
3. 8. 2	ZARIADENIA PRE ZASÚVANIE PLOŠNÝCH DIELCOV	142
3. 9	UKLADACIE /STOHOVACIE/ ZARIADENIA	144
3. 9. 1	ZARIADENIA PRE UKLADANIE MASÍVNYCH DIELCOV	145
3. 9. 2	ZARIADENIA PRE UKLADANIE /STOHOVANIE/ PLOŠNÝCH DIELCOV	146
3. 10	ROZOBERACIE ZARIADENIA	148
4	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	153
	OBSAH	158