

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	9
1. Hnací jednotky gumárenských strojů	11
a) Elektromotory u gumárenských strojů	11
b) Převodové skříně u gumárenských strojů	13
2. Stroje na přípravu chemikálií	18
Přípravná chemikálií	18
3. Hnětačí stroje a míchačky	23
a) Hnětačí stroje	23
b) Míchačky	32
Horizontální míchačky	32
Vertikální míchačky	34
4. Kalandry	39
a) Dvouválcové kalandry	39
b) Tříválcové kalandry	52
c) Čtyřválcové kalandry na gumování tkanin	62
d) Čtyřválcový kalandr na regenerát	68
e) Čtyřválcový kalandr na faxink	71
f) Pětiválcový kalandr na faxink	72
g) Válcové sušičky na tkaniny	76
h) Chladičky na gumové pásy a pogumované tkaniny	79
i) Gumovací souprava na kordy	85
5. Natírací a namáčecí stroje	90
a) Natírací stroje	91
b) Namáčecí stroje	95
c) Adsorpční stanice	98
6. Šnekové vytlačovací stroje	102
a) Šnekové vytlačovací stroje	103
Ždímačka na regenerát	109
Pelletizér	110
Šnekový hnětačí stroj	111
Vytlačovací hlavy	113
Čistící hlavy	118
b) Vytlačovací a vulkanizační zařízení na gumové nitě	119
c) Zařízení na výrobu lanek	123
7. Stroje na výrobu hadic	132
a) Zaválovací stroj na hadice	132
b) Oplétací stroje	135
Vertikální oplétací stroje	136
Horizontální oplétací stroje	139
8. Sekací a řezací stroje	145
a) Sekací stroje	145
b) Mechanická řezačka na kaučuk	148

c) Řezačka na bunu	149
d) Řezačka na gumové nitě	150
e) Řezačky (stříhačky) na kordy s rotačním nožem	152
9. Konfekční stroje	159
a) Konfekční stroje na výrobu pláštěů	159
Pohon a uložení pracovního hřídele	161
Konfekční kola a bubny	166
Pracovní ústrojí konfekčních strojů	171
Zásobníky	176
b) Konfekční stroj na pláště pro jízdní kola (Monoband)	181
c) Konfekční stroj na klínové řemeny (pro bubnovou konfekci)	183
d) Konfekční stroj na dlouhé klínové řemeny	185
10. Hydraulické lisy	189
a) Hydraulické etážové lisy	189
Hydraulické lisy na dopravní pásy	196
Hydraulické řezačky na kaučuk	197
b) Hydraulické lisy na pláště	207
11. Pneumatické lisy	212
a) Bombírovací stroje	212
Spodový bombírovací stroj	214
Vrchový bombírovací stroj	214
b) Pneumatické lisy na duše	215
12. Mechanické lisy	221
a) Slepovačky na míče	221
b) Mechanické lisy na pláště typu McNeil	222
Mechanické lisy na duše typu McNeil	225
c) Mechanický (šroubový) lis na pláště	228
d) Mechanický lis na pláště pro jízdní kola	230
e) Mechanický lis na pláště pro motocykly	233
f) Mechanický lis na vložky	236
13. Rotační lisy	241
a) Rotační lis na podlahovou krytinu	241
b) Rotační lis na dlouhé klínové řemeny	244
14. Kotle a vulkanizační tunely	248
a) Kotle	248
b) Autoklávy	252
c) Vulkanizační tunely na míče	255
15. Měřicí a kontrolní přístroje a regulátory	259
16. Mlýny na pryž	267
a) Kuželový (hrubý) mlýn na pryž	267
b) Talířový (jemný) mlýn na pryž	269
17. Péče o stroje a údržba strojů v provozu	272
Literatura	276
Rejstřík	277