

OBSAH

	str.
1. Úvod	5
2. Základní struktury RTP	7
3. Řízení a pohony periferních zařízení	11
3.1 Řízení	11
3.1.1 Snímače	11
3.1.1.1 Bezkontaktní snímače polohy	12
3.1.1.2 Kontaktní snímače polohy	20
3.2 Pohony periferních zařízení	24
3.2.1 Pohon mechanický	24
3.2.2 Pohon pneumatický	25
3.2.3 Pohon hydraulický	34
3.2.4 Pohon elektrický	38
3.2.5 Kombinovaný pohon	39
4. Periferní zařízení RTP jednotlivých druhů technologií ..	40
4.1 Standardizace periferních zařízení	40
4.2 Modulární řešení RTP	43
4.3 Periferní zařízení RTP třískového obrábění	45
4.3.1 Palety	45
4.3.2 Periferní zařízení vstupní části RTP	50
4.3.3 Ostatní komponenty RTP	69
4.4 Periferní zařízení RTP v oblasti svařování	80
4.4.1 Vybavení RTP v technologii obloukového svařování	81
4.4.2 RTP svařování elektrickým obloukem pod tavidlem	110
4.4.3 RTP v oblasti odporového bodového svařování ..	112
4.4.4 RTP svařování laserem	114
4.4.5 RTP řezání kyslíkem	115
4.5 Periferní zařízení RTP v technologii tváření	119
4.5.1 RTP plošného tváření	119
4.5.2 RTP objemového tváření	138
4.6 Periferní zařízení RTP montáže	142
4.7 RTP povrchových úprav	149
4.8 RTP kontrolní (inspekční)	150
5. Systémy bezpečnostních ochran u RTP	153