

Vorwort	1
Flexibilisierungsstrategien in der Produktion Johann Tikart	3
Kaltkanaltechnik - pro und contra Thomas Krehwinkel, Christoph Schneider	13
Optimierungsmöglichkeiten von Elastomerwerkzeugen durch Oberflächenbehandlungen Thomas Eulenstein, Bernhard Hoster, Joachim Lutterbeck	31
Praxisnahe rheologische Untersuchungen an vernetzenden Kautschukmischungen mittels eines Spritzgießmaschinenrheometers Clemens H. Holzer, Günter R. Langecker	41
Ein Vergleich verschiedener Schnecken-Zylinder-Konzepte für Kautschukextruder Gerard Nijman	59
Rechenmöglichkeiten bei der Extrusion von Elastomeren Kai Hoffmann	91
Scherkopftechnologie-Technischer Stand und Zukunftsperspektiven Lothar Köster	113
Zahnradpumpen in der Kautschukextrusion Roger Stehr, Dietrich Eckenberg	131

Herstellung von Kautschukbahnen großer Breite und Dicke im Einfach- und Dublierverfahren Heinz Klein, Georg Targiel	145
Die kontinuierliche Vulkanisation von Elastomerdichtprofilen: Stand der Technik und Neuentwicklungen Alistair Hill	185
Simulation von Spritzgießprozessen bei Elastomeren Paul Filz	251
Anhang	271