

		Seite
<i>L. Rinder und I. Moser</i>	Untersuchung der Ölverteilung in den Arbeitsräumen naßlaufender Schraubenkompressoren	1
<i>J.-G. Persson</i>	Performance mapping vs design parameters for screw compressors and other displacement compressor types	15
<i>J. Sauls</i>	The design of slide valve unloaders for refrigeration screw compressors in air conditioning applications	33
<i>A. Nickel</i>	Beeinflussung der Schallenergie im Förderrohr eines Schraubenkompressors	45
<i>K. G. Grahl und G. Fölting</i>	Berechnung der Schwingungen und Verformungen von Schraubenmaschinenrotoren und -gehäusen im Betrieb	63
<i>I. W. Janthur</i>	Anforderungen an mechanische Aufladegeräte für PKW-Motoren	79
<i>H. Pucher und I. Vlaskos</i>	Der Schraubenverdichter als mechanischer Lader für Fahrzeugmotoren	99
<i>K. Kauder und N. Weckes</i>	Schraubenlader-Motor-System	119
<i>K. Kauder und R. Piatkowski</i>	Steuerungskonzepte für Schraubenlader	143
<i>K. Kauder und B. Dreißig</i>	Optimierte Auslegung von trockenlaufenden Schraubenmotoren	163
<i>D. Mosemann und P. Kalberg</i>	Vi-geregelter Kältemittelschraubenkompressor auf Schiffen	185
<i>D. Kronsbein</i>	Druckluftaufbereitung zur Verhinderung von Umweltverschmutzung am Arbeitsplatz	207

		Seite
<i>H. Hrabal, G. Kindl, K. Rein und G. Bach</i>	Neue Antriebs- bzw. Regelungsvariante für stationäre Schraubenkompressoren	217
<i>G. Benes</i>	Regelungskonzepte und deren Einfluß auf den Gesamtwirkungsgrad und die Betriebssicherheit der Anlage	237
<i>H. Rausch, K Wolters und R. Schüler</i>	Drehzahlgeregelte Schraubenkompressoren mit Elektroantrieb	253
<i>C. S. Holmes und R. G. Munro</i>	A study of screw compressor rotor geometry with a new method for the remote measurement of clearances	269
<i>M. Lorenz</i>	Schleifen von Schraubenrotoren	281
<i>M. Berger</i>	PVD-Schichten für Antriebselemente	305
<i>K. Kauder und U. Dreischhoff</i>	Verschleißschutz für Schraubenrotoren	321
<i>K. B. Willuweit und J. J. Wits</i>	Syntheseschmierstoffe in Schraubenverdichtern	347
<i>M. Herrmann</i>	Erfahrungen mit Schmierölen für einspritzgekühlte Schraubenkompressoren zur Verdichtung von Luft	369
<i>W. Heine</i>	Die schmierstoffbedingte Lebensdauer der Wälzlager in Schraubenkompressoren	387
<i>W. Held</i>	Field related tests for developing rotary screw air compressor lubricants	405