

ISGATEC

**JAHRBUCH DER
DICHTUNGSTECHNIK
2004**



Hüthig



Inhaltsverzeichnis

JAHRBUCH DICHTUNGSTECHNIK 2004

Vorwort

Autorenverzeichnis

1 Statische und Flüssig-Dichtungen

- 1.1 Wissenschaft für die Praxis (Haas, Dr. Werner)
- 1.2 Qualitätsmanagement - Der Schlüssel zum Unternehmenserfolg? (Thieme, Paul)
- 1.3 Der Einsatz von Flüssigdichtungen als prozesssichere Alternative (Hirsch, Martin)
- 1.4 Flüssigdichtmittel in der Antriebstechnik: Untersuchungen an praxisnahen Oberflächen (Schmidt-Aursch, Wolfgang)
- 1.5 Weiche Dichtungen anschäumen: Ein Trend setzt sich durch (Welsch, Volker)
- 1.6 Neue Sigraflex Graphitdichtungssysteme für den Einsatz in TA-Luft-Anwendungen (Leinfelder, Heiko)
- 1.7 Leckageprüfungen an statischen Dichtsystemen (Schaaf, Manfred)
- 1.8 Spiraldichtungen für den Hochtemperatureinsatz (Kruse, Carsten)
- 1.9 Realität der Dichtungstechnik - Die Analyse einer Kundenreklamation (Weimer, Norbert)
- 1.10 Saubere Gummi-Straineranwendungen mit Zahnradextrudern (Trost, Winfried)

2 Dynamische Dichtungen und O-Ringe

- 2.1 Verschleißsimulation an Radial-Wellendichtungen aus PTFE-Compound (Weber, Dirk)
- 2.2 Betriebssicherheit durch interseal Wellenlippendichtungen (Schmitz, Rolf)
- 2.3 Neue geteilte, druckbelastbare Radialwellendichtungen (Kreutzer, Dipl.-Ing. S.)
- 2.4 Innovative Lagerabdichtung zur Standzeitverlängerung von Aggregaten mit drehenden Wellen (Höflein, Bernd)
- 2.5 Ermittlung der Zuverlässigkeit von Dichtungen am Beispiel druckbelasteter Stangendichtungen (Schröpel, Dr. Heydrun)
- 2.6 Neue Geometrien bei Packungsringen (Bartholdi, Roger A.)
- 2.7 Beständigkeitsüberprüfungen von O-Ringen (Richter, Bernhard)
- 2.8 Einfluss von Dichtungsgeometrie und Material auf das Stick-Slip Verhalten von Dichtsystemen für translatorische Bewegung (Gruber, Dipl.-Ing. Andreas)
- 2.9 Befestigen und Abdichten von Versorgungsleitungen bei der Gebäudeeinführung (Wack, Holger)

3 Werkstoff - Herstellung - Anwendung

- 3.1 Weiche Dichtsysteme, TPE - Kontra Gummi (Gebert, Kurt)
- 3.2 Hochleistungselastomere (Stockley, Geoff)
- 3.3 Statusbericht zum digitalen Stanzschneiden in der Flachdichtungsproduktion (Riepe, Claus-Wilhelm)
- 3.4 Extrusion von Gummiprofilen und die Konfektion zu Dichtrahmen u. Dichtringen (Wiegers, Klaus)
- 3.5 Keramische Hochleistungswerkstoffe für die Dichtungstechnik (Wötting, Dr. Gerhard)
- 3.6 Werkzeugreinigung mit Laserlicht - die wirtschaftliche und schonende Alternative (Büchter, Edwin)
- 3.7 Frei programmierbarer Dichtungsauftrag - Rohstoffe - Applikationssysteme - Flexibilität - Integration- Qualität (Apenburg, Roland)
- 3.8 Die Wasserstoff-Methode zur Dichtheitsprüfung und Lecksuche an Dichtsystemen (Block, Matthias)
- 3.9 Dichtungstechnik und Produkthaftung (Henseler, Peter)

4 Allgemeine Brancheninformationen

- 4.1 Fachausdrücke Deutsch – Englisch
- 4.2 Kurzzeichen für Polymere
- 4.3 Fachliteratur und Fachzeitschriften
- 4.4 Marktspiegel der Dichtungstechnik
- 4.5 Umrechnungsfaktoren
- 4.6 Forschungseinrichtungen, Verbände, Institutionen
- 4.7 Wichtige Adressen und Links
- 4.8 DIN-Normen und technische Regelwerke
- 4.9 Messen und Seminare 2004
- 4.10 www.fachwissen-dichtungstechnik.de

Inserentenverzeichnis

Firmenadressen Marktspiegel