

PLAST

VERARBEITER

Mai 2011

62. Jahrgang

D 5614

www.plastverarbeiter.de

unverb. Preisempfehlung

19,- Euro

PRODUKTENTWICKLUNG

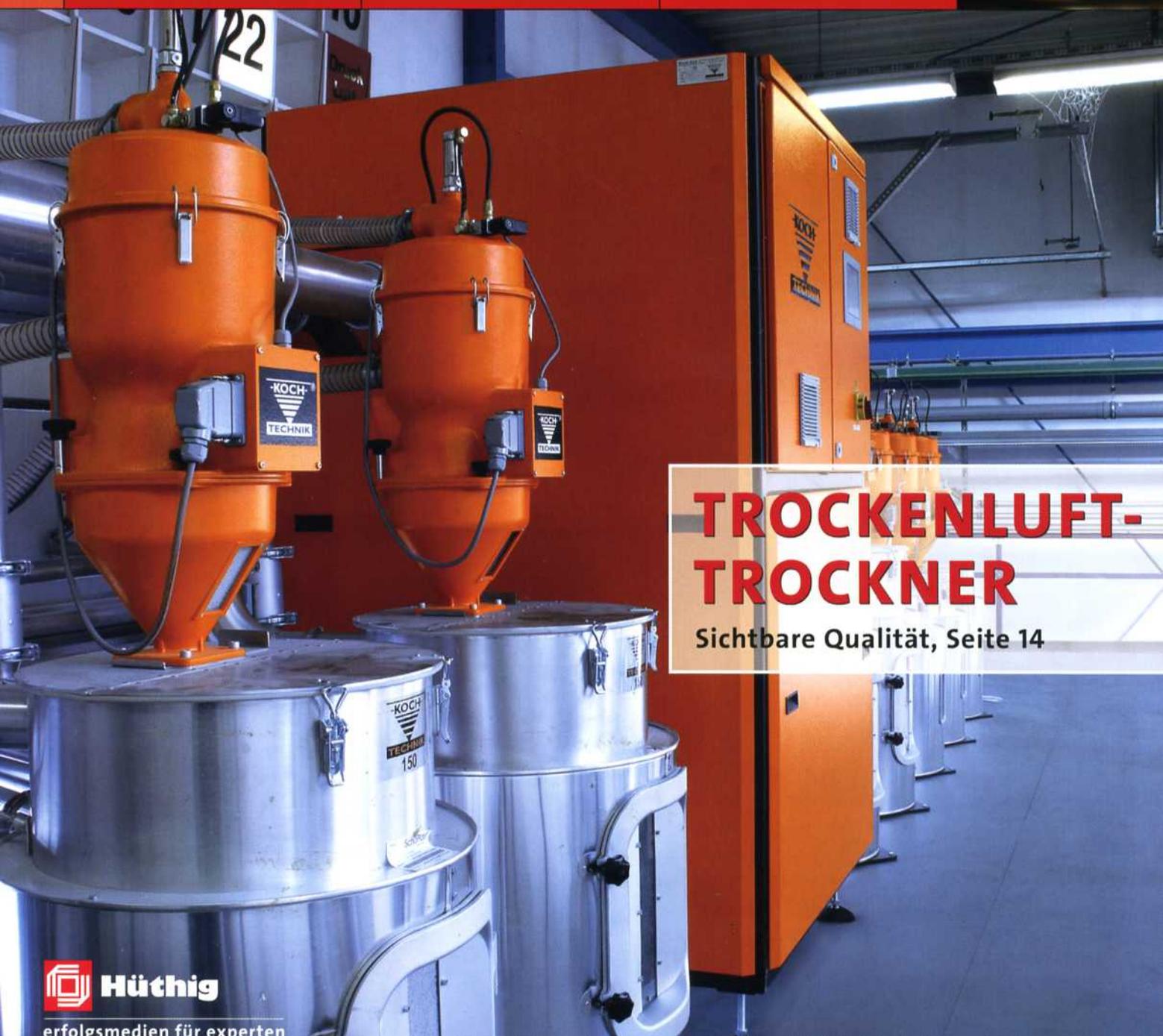
Einsparung beim Ersatz
eines Metall-Ventils durch
Kunststoff-Konstruktion
Seite 64

ROHSTOFFE

Tribologisch optimierte
technische Kunststoffe
richtig auswählen
Seite 34

PRODUKTION

Biologisch einwandfrei:
Kunstleder aus
Recycling-Flaschen
Seite 30



TROCKENLUFT- TROCKNER

Sichtbare Qualität, Seite 14

Kleine Durchmesser für die Medizin



Bild: Solvay Advanced Polymers

Mikro-Rohr aus KetaSpire PEEK

PEEK Mikro-Rohre und -Profile für die Medizintechnik aus dem PEEK KetaSpire von Solvay Advanced Polymers hat International Polymer Engineering neu in sein Produktprogramm aufgenommen. Bisher war das Unternehmen spezialisiert auf die maßgeschneiderte Extrusion von Profilen, Rohren, und anderen Halbzeugen aus Nylon, PTFE, PUR, PC und anderen Ther-

moplasten. Der neue Schwerpunkt bei PEEK ist eine Antwort auf wachsende Marktanforderungen. Mikro-Rohre aus KetaSpire haben eine höhere Festigkeit und Steifigkeit als PTFE-Mikro-Rohre und bieten bessere Gebrauchseigenschaften als solche aus Edelstahl. Sie finden Anwendung in einer ganzen Reihe von medizinischen Anwendungen wie Kathetern sowie endoskopischen und laparoskopischen Instrumenten. Es wurden bereits Rohre aus ungefülltem KetaSpire gefertigt mit Innendurchmessern von 0,41 mm bei einem Außendurchmesser von 0,74 mm.

KONTAKT

Solvay Advanced Polymers, Alpha-
retta/USA, Tel. +1/770/772-8760

Höchsten Anforderungen gewachsen



Bild: Trelleborg Sealing Solutions

Für Anwendungen in der Hydraulik: Dichtungen aus Turcon M12

DICHTUNGSWERKSTOFF Für besonders hohe Anforderungen im Hydraulikbereich hat Trelleborg Sealing Solutions den PTFE-Werkstoff Turcon M12 entwickelt. Dichtungen aus dem Werkstoff sind in einem großen Temperatur-, Druck- und Geschwindigkeitsbereich vielseitig einsetzbar. Der PTFE-Werkstoff ist eine komplex gefüllte Mischung nicht abrasiver Mineralien, der besondere Additive zugesetzt werden. Dadurch sind die Dichtungen kompatibel mit allen Arten von Hydrauliköl. Auch bei Flüssigkeiten mit geringer Schmierfähig-

keit lassen sich gute Ergebnisse erzielen. Die Dichtungen sind für Temperaturen zwischen -40 °C und +200 °C geeignet, für Drücke bis zu 50 MPa und Geschwindigkeiten bis 15 m/s. In der Praxis konnte geringe Reibung für Bewegungen mit hoher Frequenz nachgewiesen werden, wie sie bei hydraulischen Federzylindern vorkommen, sowie hohe Verschleißfestigkeit bei hohen Drücken.

KONTAKT

Trelleborg Sealing Solutions,
Stuttgart, Tel. 0711/7864-368



HAUPTROLLE

Kompetenz entwickelt sich aus dem Willen zur Innovation. Unter diesem Motto treiben wir das Programm erstklassiger Pigmentpräparation kontinuierlich voran. Mit wegweisenden Ideen, modernster Technik und maßgeschneiderten Konzepten.

60 Jahre innovativ. Diese Tradition wird fortgesetzt: Unsere kompetenten „Finken“ entwickeln die perfekte Lösung. **Immer einen Schritt voraus!**



www.finke-colors.eu