

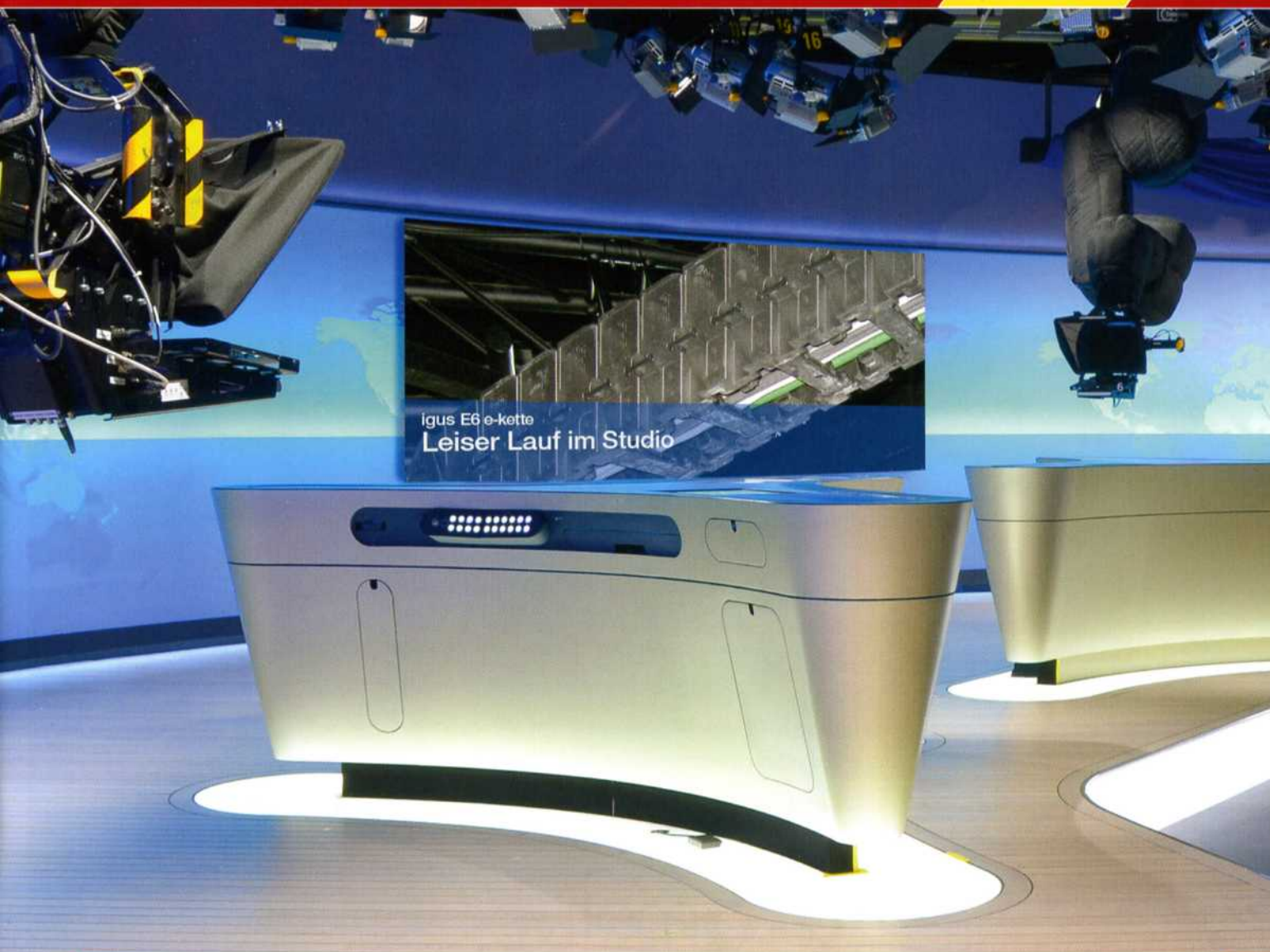
ZulieferMarkt

Komponenten, Baugruppen und Systeme für Konstrukteure

7 | 2015

Carl Hanser Verlag · 33. Jahrgang · 9 Euro

Konstruieren
mit Sensoren
Seiten 58, 62



igus E6 e-kette
Leiser Lauf im Studio

20 TITEL: Extrem leise Energiezuführungen

Motek 2015



Stuttgarter Messe zeigt Prozessvernetzung in der Praxis

19

Für längeres Leuchten



Dosierzelle optimiert den Klarvergruss von LEDs

42

Keine Verwicklung



Gasfedern sorgen für Ordnung bei der Trafokern-Fertigung

86

Neue Sickenausführung sorgt für verbesserte Laufeigenschaften

INDUSTRIEGASFEDERN. In der neuen Industriegasfeder-Generation namens »Newtonline« ist es ACE gelungen, gleich mehrere Innovationen zu integrieren. Damit stehen Anwendern im Vergleich zur ACE-eigenen Vorgänger-Serie und zu anderen Gasfederlösungen ab sofort technologisch wegweisende Maschinenelemente zur Verfügung.

Die derzeit in Zylindergrößen von 15 bis 40 mm mit unterschiedlichen Hübenerlieferbaren Industriegasfedern fallen zuerst durch ihre markanten Sicken auf. Die neue Sickenausführung ist kein oberflächliches Designmerkmal, sondern die beiden Sicken sorgen neben höherer Zugfestigkeit auch für verbesserte Laufeigenschaften sowie hervorragenden Rundlauf und Zentrierung. Dies liegt daran, dass die für diese Industriegasfedern verwendeten Rohre nicht axial gepresst werden und durch die Sicken eine Geradheit des Werkstücks unabhängig von der Rohrlänge erzielt wird. Ganz wichtig: Zudem tritt weniger Reibung auf, was gleichbedeutend mit dem großen Vorteil ist, dass die Ausschubkraft der Feder sofort bereitsteht. ACE hat in jedem Zylinder fünf Konstruktionsoptimierungen umsetzen können. Den Anfang macht eine in der Führung der Kolbenstange untergebrachte Gleitbuchse. Diese unterstützt den oben genannten Aspekt der reduzierten Reibung und ist auch für verbesserte Laufeigenschaften und damit auch für niedrigere Verschleiß verantwortlich. Zusätzlich zur im Bereich der Kolbenstangenföhrung integrierten Gleitbuchse ist dort auch die gesamte Föhrung ca. 50% verlängert worden. Damit lassen sich noch höhere Querkraften als zuvor aufnehmen. Letztgenannter Aspekt unterstützt auch die Entwicklung und Verwendung einer neuen Dichtung in jedem Druckzylinder der Newtonline. Als vierte Neuerung im Inneren sind die Leichtlaufkolben mit Überstromkanälen zu nennen. Zuguterletzt verwendet ACE in der Newtonline auch eine neue Ventiltechnik.

INFO ACE Stoßdämpfer GmbH,
Langenfeld
www.ace-ace.de



Vervierfacht die Packungsdichte

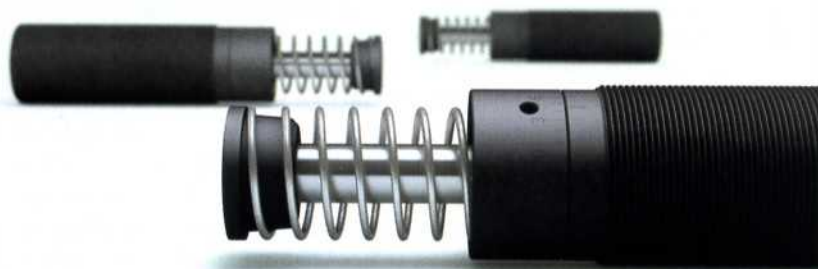
STECKVERBINDER. 40 Prozent weniger Platz braucht der robust ausgelegte »Mini HD-BNC 75 Ω« von Telegärtner für sichere und hochwertige Signalübertragung. Das Bauteil zielt vor allem auf Konstruktionen in Übertragungswagen oder mobilen Studios, wo Platz und Gewicht zentrale Faktoren sind. Bei Anwendungen in Steckfeldern und Patch Panels ermöglicht der Mini-Steckverbinder im Vergleich zum Standard-BNC die vierfache Packungsdichte. Geliefert wird er mit einem vom Hersteller selbst entwickelten Spezialwerkzeug zum einfachen Ein- und Ausstecken bei hoher Packungsdichte.

INFO Telegärtner Karl Gärtner GmbH, Steinenbronn
www.telegaertner.com



Wir können mehr als perfekte Stoßdämpfer.

5-Sterne-Service inklusive!



Jedes unserer über 3.800 Produkte für die industrielle Dämpfungstechnik entspricht höchsten Anforderungen an Zuverlässigkeit, Präzision und Funktionalität.

Das gilt gleichermaßen für unseren Service. Das Ergebnis: Gemeinsame Erfolge.

Auf gute Zusammenarbeit!



Motek 05.-08. Oktober
Besuchen Sie uns in Halle 5, Stand 5124.

Alles. Immer. Top.

Mehr Info?
Tel.: 02173-9226-10

Fordern Sie den kostenlosen ACE Katalog an!

www.ace-ace.de

