



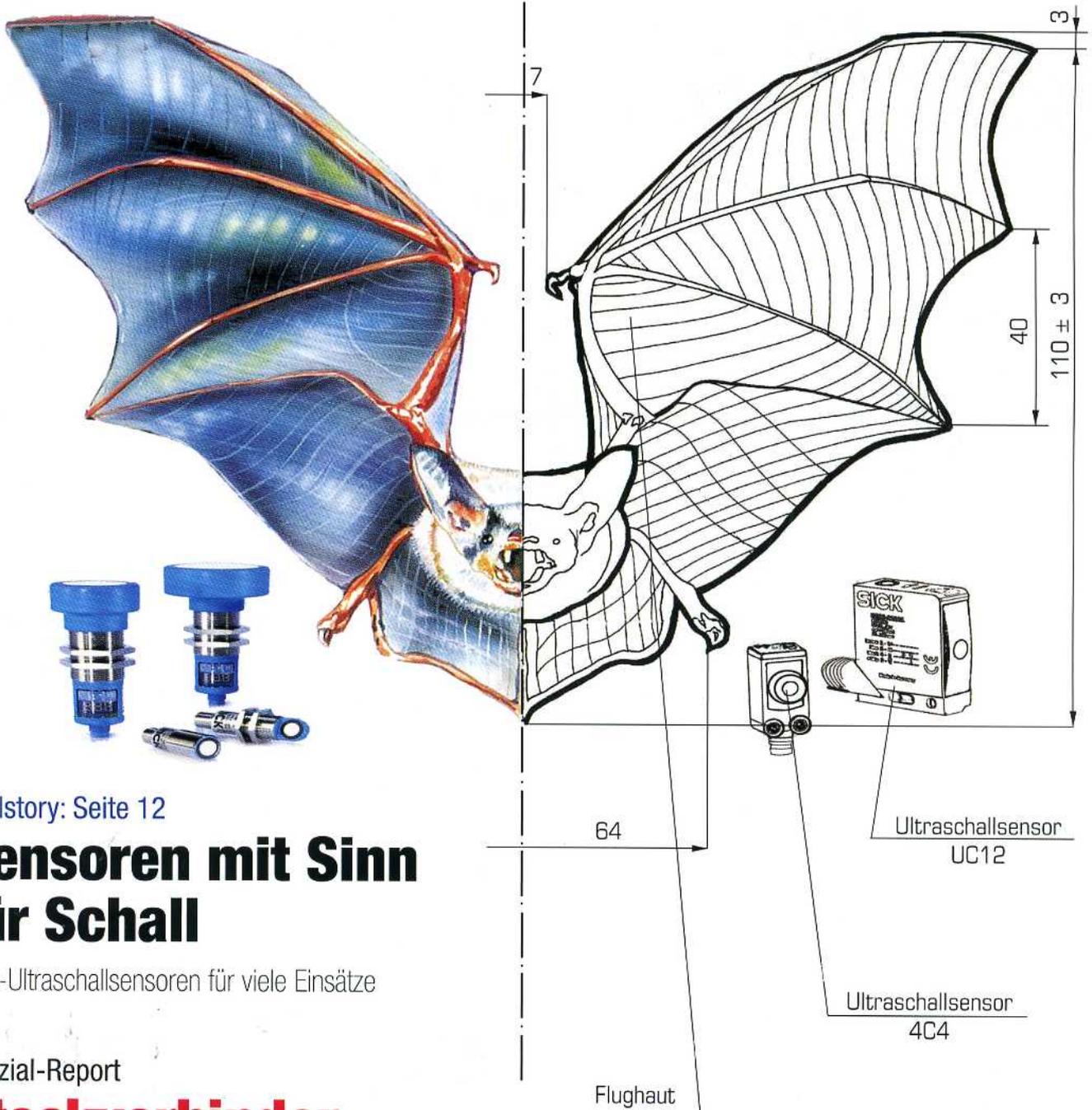
konstruktions

www.konstruktionspraxis.de

Alles, was der Konstrukteur braucht

praxis

8



Titelstory: Seite 12

Sensoren mit Sinn für Schall

Sick-Ultraschallsensoren für viele Einsätze

Spezial-Report

Steckverbinder

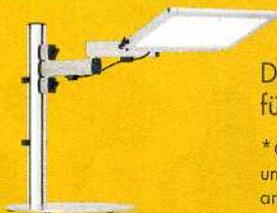
Mit folgenden Themenschwerpunkten: PV-Steckverbinder, Rundsteckverbinder, Leiterplattenanschlusstechnik, Komponenten



WIR MACHEN LICHT!




LICHT MACHT FIT!*



Die neue LED-Leuchte PL150
für Arbeitsplätze und Prüftechnik

* Optimales Licht durch einstellbare Helligkeit
und Farbtemperatur – vermeidet Ermüdung
am Arbeitsplatz.

www.tsl-escha.com



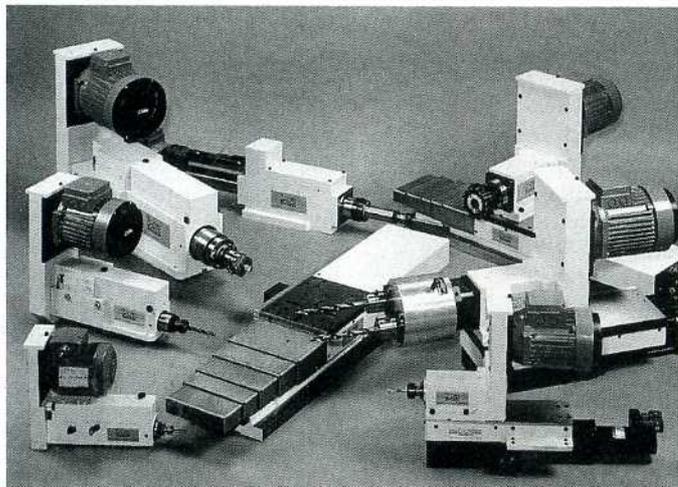
TSL – Bewährter Partner Deiner Sinne


Bearbeitungseinheiten

Unser Lieferprogramm:

Einheiten mit pneumatischem, hydraulischem oder NC-Vorschub

- Pinolbearbeitungseinheiten
- Schlittenbearbeitungseinheiten
- Schlitteneinheiten
- Revolverkopf TRB 25
- Gewindeschneideinheiten
- Spindeleinheiten
- Aufbauelemente
- 3-Achs-Module



BSI Vertrieb GmbH
Franz-Sigel-Str. 9
68753 Waghäusel
Telefon (0 72 54) 7 62 36
Telefax (0 72 54) 7 60 34



www.bsi-industry.de

Dichtung

Stabil und temperaturbeständig

„Extended Performance“ von Frenzelit, kurz XP, markiert eine neue Leistungsklasse verschiedener Dichtungswerkstoffe, deren Funktionalität auf die Anwendung zugeschnitten ist. Die XP-Technologie ermöglicht mit ihrer speziellen Verfahrenstechnik eine neue Generation leistungsfähigerer Dichtungen mit zwei entscheidenden Vorteilen: Die deutlich höhere Oxidationsstabilität des expandierten Graphits sorgt für stabilere Dichtungseigenschaften und damit dauerhaft niedrigere Emissionen; die nachhaltige, temperaturbeständige Antihafteffekt ermöglicht einen rückstandsfreien Dichtungs austausch. Dies spart Zeit und Kosten bei der Instandhaltung. (jv)

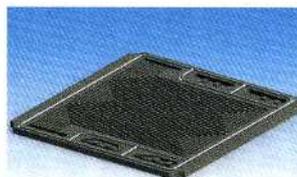


Frenzelit

Tel. +49-927372-0

Dichtungen

Flexibel durch Lichthärten



Dymax hat mit dem Ultra Light-Weld GA-145 ein neues Produkt für den Bereich der FIP/CIP-Dichtungen (Form-In-Place/Cure-In-Place) auf den Markt gebracht. Der GA-145 härtet mit UV- und sichtbarem Licht aus und

wurde für den Einsatz in Brennstoffelementen sowie Automobilgriffen, Haushaltsgeräten und zur Abdichtung von Gehäusen entwickelt. Lichthärtende Dichtungen können in der gewünschten Form aufgetragen und im Anschluss ausgehärtet werden. Der Gestaltung sind im Vergleich etwa zu Stanz-Dichtungen kaum Grenzen gesetzt. Sie beschleunigen den Produktwechsel und vereinfachen die Handhabung. (jv)

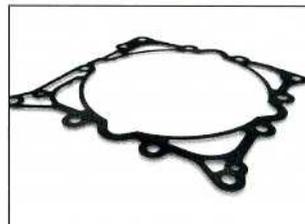
Dymax

Tel. +49-611-962-7900

Dichtungen

Für extreme Bedingungen

Die neue Rubore Composite Technology von Trelleborg Sealing Solutions hat weitere Härte tests erfolgreich bestanden. Ein Kunde aus dem Automobilbereich testete eine Rubore-Deckeldichtung für einen elektrischen Sensor.



Das Sensorgehäuse wurde unter Wasser mit 0,6 bar Druckluft gefüllt und ließ keine Luft austreten. Im Temperaturtest wurde das Gehäuse alle 30 min innerhalb 30 s einer Temperaturänderung von -40 °C auf 125 °C und umgekehrt ausgesetzt. Schließlich hat die Dichtung auch den 80 bar bis 100 bar starken Heißwasserstrahl aus drei verschiedenen Winkeln (0°, 30°, 90°) ohne Beanstandung ausgehalten. (jv)

Trelleborg Sealing Solutions

Tel. +49-711-7864-0