

SCOPE

Industriemagazin für Produktion und Technik

7 / Juli 2008

Ölfreie Kompressoren Saubermänner auf dem Vormarsch

Hoppenstedt
Publishing GmbH

Elektrotechnik

Steigerung: Neue, modular aufgebaute Peltier-Kühlgeräte von Rittal bieten einen vielfach höheren Wirkungsgrad als bisherige Systeme. Energie sparende Thermoelektrik für die Klimatisierung von Gehäusen und Schaltschränken.

Maschinenelemente

Verringerung: Dichtungstechnisch optimierte Rollenumlauf-Einheiten von Schaeffler benötigen mindestens 25 Prozent weniger Schmierstoff. Ressourcen schonende Lineartechnik für Werkzeug- und Präzisionsmaschinen.

Wortwechsel

Abgrenzung: „Alle global wichtigen Lieferanten im Angebot“ hat Farnell-Geschäftsführer Bodo Badnowitz.





/Kabelverbinder/

Bessere Strukturen

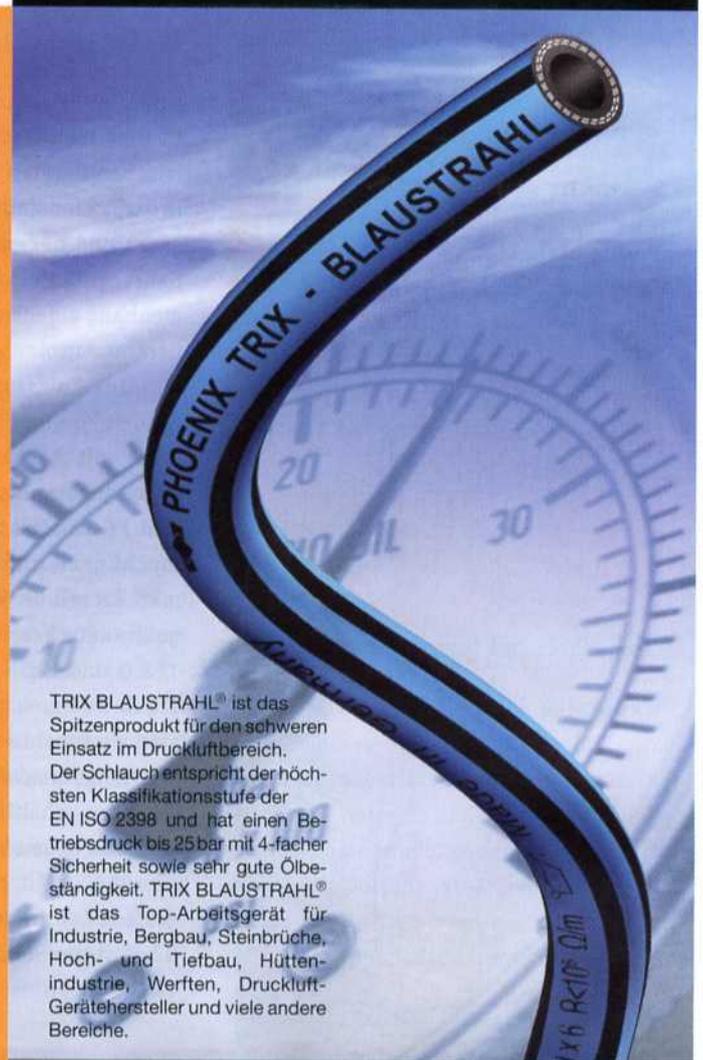
im Schaltschrank lassen sich mit neuen Kabelverbindern erreichen. Die von Telegärtner entwickelten, modular aufgebauten STX-Verbinder lassen sich einfach auf der nach DIN 60715 genormten Tragschiene TH35 installieren und strukturieren die Verkabelung im Schaltschrank. Mit den Verbindern, die in Ausführungen mit RJ45-, LWL- und USB-Einsätzen erhältlich sind, erweitert Telegärtner seine STX-Produktreihe mit Staedytec-Produktreihe für den Einsatz in der rauen Industrieumgebung. „Wir wollen mit unseren STX Tragschienen-Verbindern die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Ethernet-Netzwerken in industrieller Umgebung weiter erhöhen“, betont Lars Braach, Marketingverantwortlicher von Telegärtner. „In der industriellen Produktion wird ein Netzausfall mit stehenden Maschinen nicht akzeptiert, denn es entstehen sofort Kosten und im schlimmsten Fall auch ein Imageschaden.“ Die neuen anreihbaren und modularen Kabelverbinder für die Tragschiene dienen der strukturierten Verkabelung im Schaltschrank. Sie sind konsequent in der neuen Steadytec-Technologie entwickelt.

Die STX Tragschienen-Verbinder verbinden die ankommenden Installations- und Anschlussleitungen mit der Verkabelung eines Schaltschranks. Hierzu lassen sie sich durch einfaches Einklicken auf der weit verbreiteten Tragschiene TH35 nach DIN 60715 montieren. In die lichtgrauen Grundgehäuse der Schutzklasse IP20, die für Umgebungstemperaturen von -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ geeignet sind, lässt sich eine große Auswahl an RJ45-Einsätzen, USB und LWL-Kupplungen integrieren. Der Installateur soll damit flexibler werden in der Auswahl der Artikel und der Anwendungsgebiete. Mit wenigen Handgriffen kann er die vormontierten Verbinder-Gehäuse und Einsätze montieren.

Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat. 6A und die RJ45 Kupplungen Cat. 6 sind mit einer Potenzialverbindung ausgerüstet, die sich im laufenden Betrieb abschalten lässt. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept. SC-Duplex, SC-RJ und LC-Duplex-Kupplungen sind erhältlich für Plastic Optical Fibre (POF) 980/1000 μm und Glass Optical Fibre (GOF) in 9/125 μm , 50/125 μm und 62,5/125 μm Versionen. *st*

/Kennziffer 110/

Telegärtner Karl Gärtner, Steinenbronn, Tel. 07157/125-100, Fax 125-120,
www.telegaertner.com



TRIX BLAUSTRAHL® ist das Spitzenprodukt für den schweren Einsatz im Druckluftbereich. Der Schlauch entspricht der höchsten Klassifikationsstufe der EN ISO 2398 und hat einen Betriebsdruck bis 25 bar mit 4-facher Sicherheit sowie sehr gute Ölbeständigkeit. TRIX BLAUSTRAHL® ist das Top-Arbeitsgerät für Industrie, Bergbau, Steinbrüche, Hoch- und Tiefbau, Hüttenindustrie, Werften, Druckluft-Gerätehersteller und viele andere Bereiche.

TRIX BLAUSTRAHL® nach EN ISO 2398



Vorteile ...

- porenfreie und glatt extrudierte Innen- und Außenschicht
- hochflexibel
- hohe Druckbeständigkeit (max. Berstdruck >100 bar)
- äußerst robust
- hohe Ozon- und Witterungsbeständigkeit

... und mehr: www.contitech.de/is

Beratung und Lieferung durch den Technischen Fachhandel

Continental 
CONTITECH

Phoenix Fluid Handling Industry GmbH
Postfach 1120, D-34481 Korbach
industrial.hoses@fluid.contitech.de

/Kennziffer 35/