

Lapp präsentiert ÖLFLEX® HEAT 125 SC auf der SPS IPC Drives in Nürnberg

Das Multitalent unter den Aderleitungen

Linz, 24. Oktober 2013

Lapp stellt auf der Messe SPS IPC Drives eine Neuheit unter dem Dach der bewährten ÖLFLEX® vor: Die ÖLFLEX® HEAT 125 SC Einzelader verfügt nicht nur über einen breiten Anwendungstemperaturbereich, sondern erfüllt auch höchste Brandschutzanforderungen durch ihre zertifizierte hohe Flammwidrigkeit sowie geringe Toxizität im Brandfall. Lapp präsentiert außerdem die ÖLFLEX® CHAIN 809 für Schleppketten- und Torsionsanwendungen. Auch die HITRONIC® Lichtwellenleiter wurden optimiert. Damit sind nun für alle optischen Leitungstypen energieführungskettentaugliche Ausführungen verfügbar.

Die ÖLFLEX® HEAT 125 SC ist besonders geeignet für den Einsatz in sehr hohen Umgebungstemperaturen sowie bei erhöhten Brandschutzanforderungen. Der Temperaturbereich der Leitung reicht bei fester Verlegung von -55°C bis +125°C, für kurze Zeiträume kann sie sogar Temperaturen von bis zu +145°C widerstehen. Im Fall eines Brandes garantiert die Aderleitung Sicherheit in Bereichen, in denen sich viele Personen aufhalten, indem sie die Brandfortleitung sowie die Rauchgasdichte und deren Toxizität minimiert. Diese Eigenschaften tragen auch dazu bei, Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung zu reduzieren.

Typische Anwendungsgebiete für die ÖLFLEX® HEAT 125 SC sind die Verdrahtung bzw. der Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau. Die nach Norm geprüften und VDE-gekennzeichneten Leitungen können so in unterschiedlichen Branchen wie dem Generatoren- und

LAPP AUSTRIA GmbH
Bremenstraße 8
A-4030 Linz

Pressekontakt
Jula Neumayer
Tel. +43 (0) 732 781272 205
Fax +43 (0) 732 781272 31
E-Mail: jula.neumayer@lappaustria.at
www.lappaustria.at

Transformatorenbau, dem E-Motorenbau, der Energie- und Klimatechnik sowie der Kunststoffverarbeitung eingesetzt werden. Auch für den maritimen Einsatz ist die ÖLFLEX® HEAT 125 SC durch den Germanischen Lloyd zertifiziert.

Die hohe Temperaturbeständigkeit sowie die besonderen Brandschutzeigenschaften der Aderleitung erreichte die Lapp Gruppe durch die Verwendung modernster Fertigungsmethoden gepaart mit Hightech-Compound und Erkenntnissen aus ihrer langjährigen Erfahrung in der Kabelproduktion. Wichtig waren dabei vor allem das detaillierte Know-How im Bereich halogenfreier Kunststoffe, das hauseigene Prüf- und Laborequipment sowie der ausgeklügelte Prozess der Elektronenstrahlvernetzung. Dabei wird der Kabelmantel mit Elektronen „beschossen“, was eine Vernetzung von chemischen Bindungen untereinander auslöst. Vorteile sind verbesserte mechanische Kennwerte sowie die Erhöhung der Wärmeformstabilität und Flammwidrigkeit.

Neu auf dem Lapp Messestand ist auch die ÖLFLEX® CHAIN 809 SC. Neben der etablierten Aderleitung ÖLFLEX® FD 90 präsentiert Lapp nun das Pendant für leichte bis mittlere Beanspruchung in Führungsketten. Zusätzlich zur reinen Schleppkettenfähigkeit ist die neue Aderleitung auch für Torsionsanwendungen, wie sie typischerweise in Windkraftanlagen auftreten, geeignet. Maschinen- und Anlagenbauer können die Leitung dank des sehr geringen Mindestbiegeradius von 4xD bei fester Verlegung und AWM-Zulassung auch zur internen Verdrahtung in Schaltschränken einsetzen. Erste Abmessungen der ÖLFLEX® CHAIN 809 SC werden ab Ende November verfügbar sein.

Auch im Bereich der Lichtwellenleitertechnik hat die Lapp Gruppe ihr Programm erweitert und verfeinert. Mit einem abgerundeten und stets verfügbaren Standardprogramm präsentiert sich Lapp als Systemlieferant, nicht nur im Segment der Steuerleitungen, sondern auch

LAPP AUSTRIA GmbH
Bremenstraße 8
A-4030 Linz

Pressekontakt
Jula Neumayer
Tel. +43 (0) 732 781272 205
Fax +43 (0) 732 781272 31
E-Mail: jula.neumayer@lappaustria.at
www.lappaustria.at

für alle optischen Leitungen. Unter der Marke HITRONIC® bietet Lapp nun energieführungskettentaugliche Leitungen mit POF- oder PCF-Adern sowie Glasfasern (Singlemode und Multimode) an.

Das Zubehörpaket für die HITRONIC® Lichtwellenleiter wurde ebenfalls erweitert. Es beinhaltet ab sofort Glasfaser-Verbindungsleitungen mit allen relevanten Fasertypen (Singlemode, Multimode OM 4 bis OM 1) in den Standardlängen bis zehn Metern und für unterschiedliche Steckertypen ab Lager. Zusätzlich enthält es die für Installationsarbeiten benötigten Pigtailsets. Die Lapp Gruppe liefert durch die Optimierung seines Lichtwellenleiterbereichs nun sämtliche Produkte aus einer Hand.

Weitere Details können interessierte Leser live erleben: auf dem Lapp Stand auf der SPS IPC Drives in Halle 6, Stand 459. Die Lapp Gruppe ist außerdem Mitaussteller auf dem AS-Interface-Gemeinschaftsstand in Halle 6, Stand 324. AS-Interface ist die weltweit präsente Nutzerorganisation für das AS-Interface. Sie erschließt internationale Märkte für busfähige Interfaces für binäre Sensoren und Aktuatoren.



Die ÖLFLEX HEAT 125 SC verfügt über einen breiten Anwendungstemperaturbereich und erfüllt höchste Brandschutzanforderungen

Das Bild in druckfähiger Qualität finden Sie [hier](#)

Info Lapp Gruppe:

Die Lapp Austria GmbH ist ein Unternehmen der Stuttgarter Lapp Gruppe. Die Lapp Gruppe ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten für Kabel- und Verbindungstechnik. Zum Portfolio der Gruppe gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und

LAPP AUSTRIA GmbH

Bremenstraße 8
A-4030 Linz

Pressekontakt

Jula Neumayer
Tel. +43 (0) 732 781272 205
Fax +43 (0) 732 781272 31
E-Mail: jula.neumayer@lappaustria.at
www.lappaustria.at

Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und technisches Zubehör. Zu ihren Kernmärkten zählen der Maschinen- und Anlagenbau sowie der Geräte- und Apparatebau. Wichtige Wachstumsbranchen sind die Bereiche Erneuerbare Energie, Mobility sowie Life Sciences.

Die Unternehmensgruppe wurde 1959 gegründet und befindet sich bis heute vollständig in Familienbesitz. Im Geschäftsjahr 2011/2012 erwirtschaftete sie einen konsolidierten Umsatz von 860 Mio. Euro. Lapp beschäftigt weltweit rund 3.150 Mitarbeiter, verfügt über 17 Fertigungsstandorte und 40 Vertriebsgesellschaften und kooperiert mit rund 100 Auslandsvertretungen.

LAPP AUSTRIA GmbH

Bremenstraße 8
A-4030 Linz

Pressekontakt

Jula Neumayer
Tel. +43 (0) 732 78 1272 205
Fax +43 (0) 732 78 1272 31
E-Mail: jula.neumayer@lappaustria.at
www.lappaustria.at