**Auf der Hannover Messe 2023**

**Lösungen von LAPP für die industrielle Transformation**

***Stuttgart, 14. März 2023* – Lösungen für eine vernetzte und klimaneutrale Industrie sind das große Trend-Thema auf der diesjährigen Hannover Messe. Auch bei LAPP. Der Weltmarktführer für integrierte Lösungen im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie präsentiert in Halle 11, Stand C05 seine innovativen Produkte und Services.**

Der Maschinen- und Anlagenbau ist für LAPP ein wichtiger Kernmarkt, in dem aktuell die Industrielle Kommunikation und die Automatisierung zu den größten Herausforderungen zählen. Hierfür zeigt LAPP mehrere innovative Ansätze für die Industrielle Transformation: **Single Pair Ethernet (SPE)** revolutioniert die Fabrikvernetzung. Die Technologie ermöglicht eine kostengünstige und platzsparende Lösung für nahtlose Kommunikation der Industrie 4.0 und ist beinahe so leistungsfähig wie Multi Pair Ethernet. Zudem erlaubt SPE weit größere Entfernungen, ist kompakter und erfordert weniger Installationsaufwand. LAPP ist SPE-Pionier und führt bereits Leitungsvarianten im Portfolio.

Vorausschauende Wartung ist ein wichtiges Werkzeug, um ungeplante Maschinenstillstände zu vermeiden. Mit der zuverlässigen Monitoring-Lösung **ETHERLINE® GUARD** kann die aktuelle Leistung einer ausfallgefährdeten Datenleitung ausgewertet werden. Das garantiert dauerhaft stabile Datenverbindungen.

Effizientere Produktion kann auch mit den Systemlösungen **ÖLFLEX® CONNECT** erreicht werden. Ob vorgefertigte einadrige Leitungen für stationäre Anlagen, Servokonfektionen für schnelle Anwendungen oder hochkomplexe Schleppketten, Anwender:innen sparen mit dieser Plug & Play-Lösung von LAPP Zeit und Personal und können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren.

**Lösungen für die Energiewende**

Für den Ausbau der erneuerbaren Energien hat LAPP nicht nur innovative, bedarfsoptimierte **Komplettlösungen für Wind- und PV-Anlagen**, sondern auch für **Energiespeichersysteme** und die **Wasserstofftechnologie**. LAPP hat sich zudem schon sehr frühzeitig mit dem Thema **Gleichstrom** beschäftigt und verfügt auch hierfür bereits über ein umfangreiches Verbindungsportfolio. Hintergrund: Die Errichtung von flächendeckenden Gleichstromnetzen ist ein wichtiger Baustein der Energiewende, da mit Gleichstrom der Gesamtwirkungsgrad des Energienetzes deutlich gesteigert wird.

Ein weiterer wichtiger Baustein für mehr Nachhaltigkeit ist der Ausbau der Elektromobilität. Hierfür präsentiert LAPP zukunftsweisende Ladelösungen. Beispielsweise die **LAPP Helix**, ein Schnell-Ladekabel, das nach dem Ladevorgang automatisch seine ursprüngliche Form annimmt und sich damit quasi von allein aufräumt. Das Helix Ladekabel Typ 2 entspricht der europäischen Norm. Und mit dem leichten und mehrfach prämierten **MOBILITY DOCK** können E-Auto-Fahrer:innen ganz bequem und einfach an jeder Haushaltssteckdose laden. Das Ladegerät benötigt kaum Platz im Kofferraum und kann mit jedem Typ 2-Ladekabel verwendet werden.

Auch firmenintern hat sich LAPP zum Ziel gesetzt, bis 2025 den CO2-Fußabdruck der Produkte maßgeblich zu reduzieren. Kupfer, das im Schnitt für 88 Prozent des CO2-Fußabdrucks in LAPP Produkten verantwortlich ist, spielt dabei eine zentrale Rolle. Die Transparenz der Lieferkette und innovative Ansätze beim Kabeldesign sind dabei erste Schritte. Der CO2-Fußabdruck der einzelnen Produkte soll darüber hinaus ganzheitlich analysiert und ausgewertet werden. Zudem wird die Frage nach der Abfallvermeidung in der Produktion auf dem Weg zur Klimaneutralität immer wichtiger.

**Die Zukunft beginnt jetzt im FutureLab**

Im FutureLab zeigt LAPP am Messestand mehrere innovative Produkt- und Servicelösungen. Bei der **zeroCM®-Technologie** handelt es sich um eine spezielle, innovative Verseiltechnik, die elektromagnetische Störungen innerhalb von Verbindungslösungen nahezu eliminiert – und damit für dauerhafte Netzstabilität sorgt. Mit dem **Network Approval Service** können Anwender:innen den gesamten Zustand eines Maschinennetzwerks auf Robustheit überprüfen lassen. Neu ist auch das **eKanban-Regal**, mit dem sich Kabelrestlängen auf Trommeln zuverlässig anzeigen lassen. Eine weitere Innovation ist die neue Bilderkennungssoftware. Damit können einzelne Produkte erfasst werden und bei Bedarf automatisch im LAPP Online Shop nachbestellt werden. Das gewährleistet eine optimale Steuerung der Nachbestellungen – und Engpässe werden vermieden.

**Enabler Stage für die Trendthemen**

Um die großen Trendthemen SPE, Gleichstrom, EMV und ÖLFLEX® CONNECT Systemlösungen geht es auch auf der Enabler Stage am Messestand. Vorträge dazu gibt es täglich um 15 Uhr. Außerdem finden dort Live-Vorstellungen der Neuprodukte sowie Kaffee-Talks zu den Themen Nachhaltigkeit und Innovationsmanagement statt. Mehr Infos zum Programm unter [www.lapp.com/de/de/051503](http://www.lapp.com/de/de/051503).

**\*\*\***

**Bildmaterial**

Zu dieser Presseinformation steht Ihnen digitales Bildmaterial in druckfähiger Auflösung bereit. Die Fotos dürfen honorarfrei verwendet werden. Grafische Bearbeitungen sind nicht gestattet, außer dem Freistellen des Hauptmotivs.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM**  Die innovative Verseiltechnik der ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM von LAPP eliminiert Störströme nahezu. Foto: LAPP  Das Bild können Sie [hier](https://imager.lapp.com/e/lapp/3WHdjLgZHMafbCQhJ3CXwhNYWW_vtOJJgQxqO-3jPaM~) herunterladen. |

Pressekontakt

LAPP Austria GmbH

Bremenstraße 8

A – 4030 Linz

Claudia Stieglbauer

Tel. +43 (0) 732 781272 201

claudia.stieglbauer@lapp.com

www.lappaustria.at

Über LAPP:

Die LAPP Austria GmbH – ein Unternehmen der LAPP Gruppe mit über 100 weltweiten Vertretungen, 41 Vertriebsgesellschaften, 19 Produktionsstandorten und rund 5000 Mitarbeitern – ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnologie.

Weitere wichtige Absatzmärkte sind die Lebensmittelindustrie, der Energiesektor und die Mobilität. Auf dem österreichischen Markt ist das Unternehmen seit über 25 Jahren präsent.

Zum Portfolio des Unternehmens gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und Robotiklösungen für die intelligente Fabrik von morgen und technisches Zubehör. LAPPs Kernmarkt ist der Maschinen- und Anlagenbau.