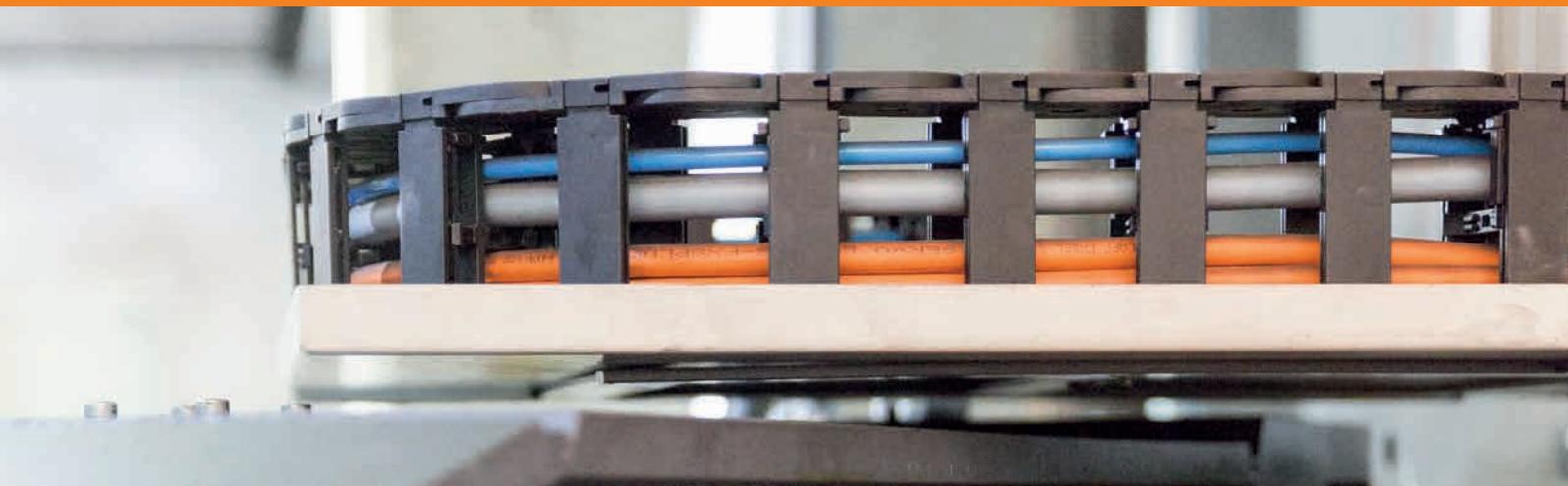


# Lapp Application Report

## ÖLFLEX® CONNECT Systemlösungen



# Unsere Lösungen im Einsatz

## ÖLFLEX® CONNECT CABLES

### Der Kunde

Mini Motor srl ist auf die Produktion von elektrischen Getriebekleinmotoren für viele industrielle Anwendungen spezialisiert. Mini Motor verbindet kompakte Abmessungen mit höchster Qualität, und so konstruiert das Unternehmen Getriebemotoren mit perfekter Balance zwischen Zuverlässigkeit und Leistung, selbst für anspruchsvollste Arbeitsbedingungen.



Land: Italien

### Die Anwendung

Die Lapp Harnessing-Lösung wird für Anwendungen im Bereich der Energieübertragung verwendet. Wir unterstützen unseren Kunden Mini Motor dabei, Anwendungen mit zuverlässigen Verbindungslösungen zu realisieren, die in den Bereichen Luft- und Raumfahrt, Luftfahrttechnik und Schiffsbau/Biomedizin sowie in Forschungslaboratorien eingesetzt werden.

### Die Lösung

Als Bestandteil der Energieübertragung entwarfen Lapp-Anwendungsingenieure eine Kabelkonfektionslösung mit ÖLFLEX® CHAIN 809 CY, SKINTOP® MS-SC und SKINDICHT® Zwischenstützen. Die Serienproduktion mit einem Volumen von 5.000 Stück/Jahr umfasst einen Prüfbericht, Etiketten für die Rückverfolgbarkeit des Materials und individueller Verpackung für den Kunden.



## ÖLFLEX® CONNECT SERVO

### Der Kunde

Die EMAG Gruppe liefert Maschinen und Fertigungssysteme zur Bearbeitung präziser Metallteile unter Einsatz einer Vielzahl von Fertigungstechnologien. Ob Drehmaschinen, Schleifmaschinen, Verzahnungsmaschinen, Laserschweißmaschinen, Anwärm- und Fügmaschinen, induktive Härtemaschinen oder Maschinen für die elektrochemische Metallbearbeitung – die EMAG Gruppe bietet für nahezu jeden Anwendungsfall die optimale Fertigungslösung.



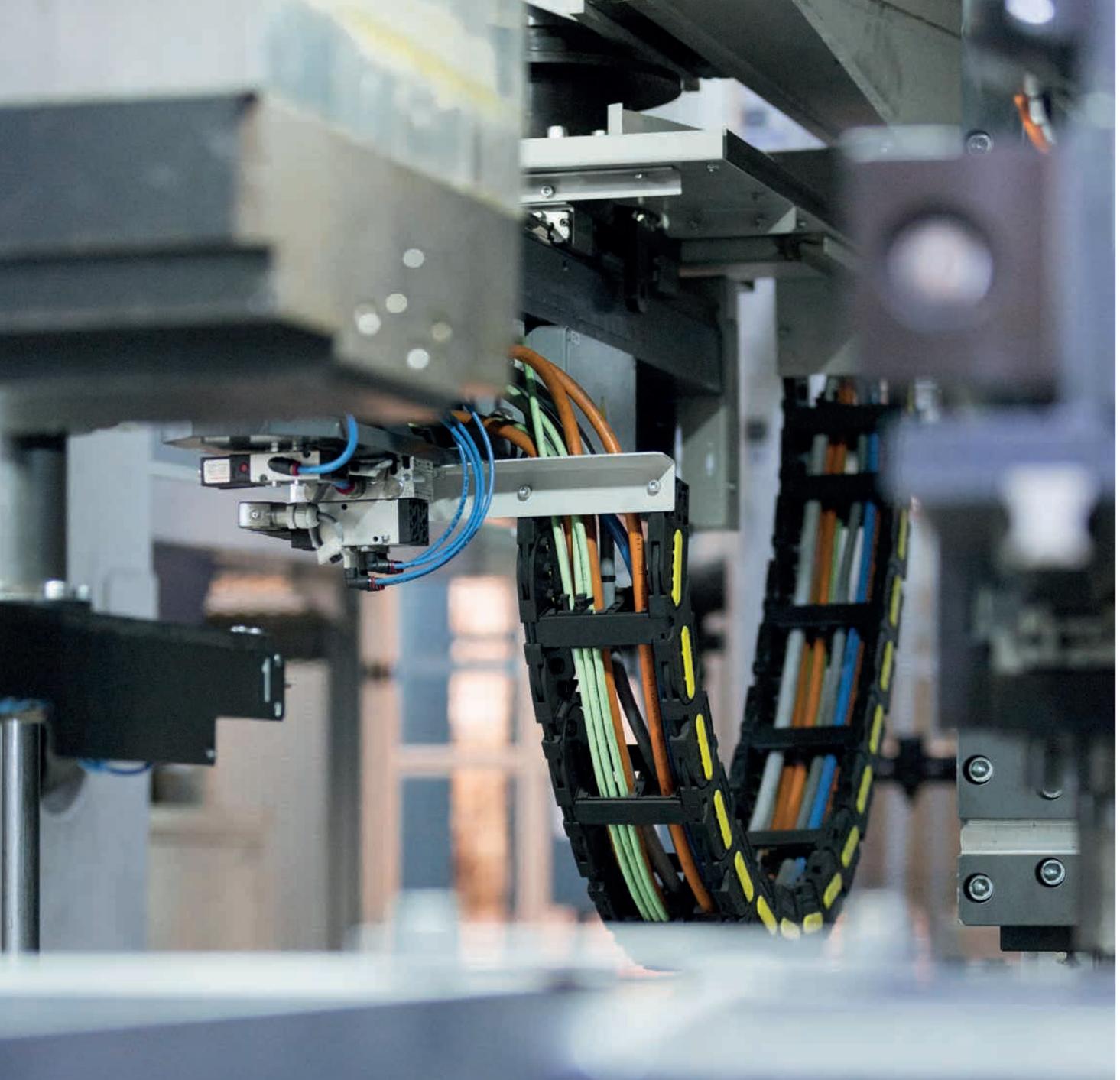
Land: Deutschland

### Die Anwendung

EMAG produziert Maschinen die hohe Anforderungen an die Verkabelung stellen. Durch den hohen Automatisierungsgrad der EMAG Maschinen steht vor allem ein minimaler Bewegungsverschleiß der Kabel im Fokus. Jedoch auch die elektromagnetische Abschirmung spielt bei den eingesetzten Kabeln eine entscheidende Rolle. Durch den Einsatz in komplexen Fertigungssystemen müssen elektromagnetische Störquellen vermieden werden.

### Die Lösung

Unsere fertigen Servokonfektionen werden just-in-time bei EMAG angeliefert und der Montage zugeführt. Durch den teilautomatisierten Konfektionsprozess können wir einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard gewährleisten. Zudem profitiert EMAG von der Reduzierung der Lagerhaltungskosten sowie einer schnellen und gesicherten Lieferfähigkeit.



## ÖLFLEX® CONNECT CHAIN

### Der Kunde

TOSHULIN ist auf die Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Werkzeugmaschinen spezialisiert, insbesondere auf Vertikaldrehmaschinen. Diese werden mit Durchmessern von 800 mm bis 6000 mm angeboten und sind mit hochwertigen elektronischen Komponenten ausgestattet, die hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Genauigkeit der maschinellen Bearbeitung gewährleisten.



Land: Tschechische Republik

### Die Anwendung

Die Lapp-Schleppketten werden für die Stromversorgung aller beweglichen Achsen der Bohrmaschinen verwendet. Die speziellen Anforderungen sind der geringe Platzbedarf und aufgrund der immer komplexeren Automatisierungsprozesse eine steigende Anzahl an erforderlichen Kabeln in der Schleppkette.

### Die Lösung

Die Lapp-Anwendungsingenieure haben die vorhandene Schleppkettenlösung geprüft und die Nylon- und Stahlketten mit unserem SILVYN® CHAIN Portfolio neu gestaltet, einschließlich FD-Leitungen und Hydraulikschläuchen. Unsere zusammengebauten Schleppketten werden mit Zeichnungen, Kabel-Layouts und Systemgarantie ausgeliefert. TOSHULIN bestätigte, dass Kosteneinsparungen durch die Optimierung von Logistik und Lager, verringerte Schnittverluste sowie kürzere Montagezeiten realisiert werden konnten.



**ÖLFLEX®**  
Anschluss- und Steuerleitungen



**UNITRONIC®**  
Datenübertragungssysteme



**ETHERLINE®**  
Datenübertragungssysteme  
für ETHERNET-Technologie



**HITRONIC®**  
Optische Datenübertragungssysteme



**EPIC®**  
Industriesteckverbinder



**SKINTOP®**  
Kabelverschraubungen



**SILVYN®**  
Kabelschutz- und  
Führungssysteme



**FLEXIMARK®**  
Kennzeichnungssysteme



**LAPP GROUP**

Lapp Austria GmbH  
Bremenstraße 8 · 4030 LINZ  
Tel.: +43 732 781272-444 · Fax: +43 732 781272-34  
sales@lappaustria.at · www.lappaustria.at