

Kabel und Systemlösungen für Spezialfahrzeuge Special Vehicles



The Quality Connection

LEONI

Ihr Partner für erstklassige Systemlösungen

Das LEONI Geschäftsfeld Special Vehicles ist führender System- und Lösungspartner für Hersteller von Spezialfahrzeugen. Zu unseren Leistungen gehören die Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von elektrischen Systemen sowie komplexen Verkabelungen, die auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen zuverlässig und fehlerfrei funktionieren.

Als Branchenspezialist verfügen wir über Produkt- und Anwendungs-Know-how. Wir schaffen individuelle Lösungen, die exakt die Ansprüche unserer Kunden widerspiegeln. Hierbei haben wir ständig das übergeordnete Ziel unserer Arbeit vor Augen: Die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden und ihrer Produkte im globalen Wettbewerb nachhaltig zu stärken.

Darüber hinaus profitieren unsere Kunden von den vielfältigen Synergieeffekten des Geschäftsfelds Special Vehicles innerhalb der Division Wire & Cable Solutions. Erfahrungen aus anderen Industriebereichen fließen in unsere Überlegungen für den Spezialfahrzeugbau dabei ebenso mit ein wie die neuesten Entwicklungen aus den Bereichen Automotive und aus der LWL-Technik. Eine erstklassige Basis, um individuelle Lösungen zu schaffen, die Vorbild für andere sind.

Bei aller Individualität erfüllen sämtliche LEONI-Produkte selbstverständlich alle gängigen Normen und Standards. Auch in Zukunft wollen wir unsere Kunden mit Ideen und Lösungen begeistern, die deutlich über der Norm liegen – ob beim Engineering, beim Testing, in der Fertigung oder beim Thema Logistik.

Wir entwickeln Ihre Verkabelung für alle Losgrößen.

Dabei bieten wir Ihnen für jedes Nutzfahrzeug, jeden Kran und praktisch jede erdenkliche Applikation die optimale Lösung: von der Einzellitze bis zum Aufbau und der Verdrahtung von Zentralelektriken. Vom Standardkabel bis zum hochkomplexen Bordnetz, in das wir auch Schaltelemente und Steuergeräte integrieren.



Kompetenz weltweit



Unsere Kompetenzfelder

- Agrarmaschinen
- Baumaschinen
- Kranfahrzeuge
- Rettungsfahrzeuge
- Feuerlöschfahrzeuge
- Flugzeugschlepper
- Entsorgungsfahrzeuge
- Fahrzeuge für Spezialtransporte
- Weitere spezialisierte Fahrzeuge

Unsere Stärken – Ihr Vorteil

- Umfangreicher Service & Support
- Kunden- und anwendungsspezifische Produktlösungen
- Tests, Funktionsprüfungen und Simulationen
- Moderne Prüfgeräte für Zentralelektriken und Kabelbäume
- Vielfältige Synergieeffekte innerhalb der LEONI Gruppe
- Internationales Produktionsnetzwerk
- Kundenspezifische Logistikkonzepte
- Auf Wunsch Installation und Inbetriebnahme vor Ort
- Ersatzteil-Management

**Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem
nach ISO 9001:2008**





Sonderkabel

Steuerungselemente

Verbindungskomponenten

Zentralelektriken

Armaturenelemente

Kabelbäume/-systeme



Produktspektrum

Zentralelektriken

- Kompletter Aufbau mit Gehäuse, Leiterplatten, Sicherungen, Relais, Anschlussübergabestecker
- Optimierungskonzepte für Aufbau und Verdrahtung
- Kurzfristige Umsetzung von Sonderlösungen
- Komplette Funktionsprüfungen mit definierten Prüfabläufen
- Prototypenbau, Einzel- und Sonderanfertigung
- Installation und Montage vor Ort



Steuerungssysteme

- Komplette Systemlösung
- Optimale Funktionalität
- Perfekte Ergonomie und Bedienfreundlichkeit
- Optimale Integration ins Fahrzeugkonzept
- Kontinuierliche Weiterentwicklung während der Serie möglich
- Hohe Variantenvielfalt



Kabelbäume/-systeme

- Konfektionierung von einfachen bis hoch komplexen Kabelbäumen
- Fahrzeugleitungen, Steuerleitungen, Datenleitungen, Batteriekabel
- Integration von elektronischen und/oder elektro-mechanischen Bauelementen
- Schutzsysteme aus Wellrohr-, Zipper-, PVC-, PUR- und Geflechschläuchen
- Individuelle Kabelbedruckung
- Kompetenzzentrum für Prototypen und Eilaufträge
- Prototypenbau und kundenspezifische Serienproduktion



Sonderkabel

- Nach kundenspezifischen Anforderungen
- Gewichts- und durchmesseroptimiert
- Beste EMV Eigenschaften
- Hohe mechanische und chemische Belastbarkeit



Spezielle Verbindungskomponenten

- Steckverbinder für härteste Anforderung in der Industrieumgebung
- Wasserdichte Steckersysteme
- Steckerfamilien für den Automotivbereich
- Metrische Leiterplatten und Kabelsteckverbindungen
- Hybridsteckverbinder für optische Datenübertragungen
- Kundenspezifische Lösungen
- Verbau von Kundenzulieferteilen



Armaturenelemente

- Bedieneinheiten
- Anzeigeeinheiten
- Optimierungskonzepte für den Aufbau
- Komplette Systemlösungen



Service & Support

- **Engineering**
Unsere Spezialisten verstärken Ihr Konstruktionsteam
- **Prototyping**
Wir bauen Prototypen als Basis für Ihre Serienfertigung – auch auf der Grundlage von Mustern oder Handskizzen
- **Processing**
Durch unser breites Spektrum an Fertigungstechniken bieten wir höchste Flexibilität für Ihre Anforderungen
- **Projektmanagement**
Wir managen Ihre Projekte ziel- und ergebnisorientiert – in unserem und Ihrem Team
- **Logistik**
Wir fügen uns flexibel und reibungslos in Ihre Material- und Informationsflüsse ein
- **Ersatzteil-Service**



LEONI Kabelsysteme GmbH
Special Vehicles

Thalfinger Straße 140
89233 Neu-Ulm
Telefon +49 (0)731-93593-51
Telefax +49 (0)731-93593-60
E-Mail special-vehicles@leoni.com
www.leoni-special-vehicles.com