

Die beste Verbindung für Spezialfahrzeuge

Special Vehicles



The Quality Connection

LEONI

Für jedes Spezialfahrzeug die optimale Lösung.

Das Geschäftsfeld Special Vehicles –
Ihr Spezialist für einen Markt, der kompromisslose Lösungen fordert.

LEONI ist einer der weltweit führenden Anbieter von standardisierten und kundenspezifischen Spezialkabeln sowie konfektionierten Systemen.

Mit dem Geschäftsfeld Special Vehicles eröffnen wir unseren Kunden die gesamte Kompetenz eines Weltkonzerns, fokussiert auf die Bedürfnisse des Spezialfahrzeugbaus – eine einzigartige Verbindung, von der Sie nur profitieren können.

**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 hoch komplexen Bordnetz, in das wir auch Schaltelemente und Steuergeräte integrieren.

Wir entwickeln und bauen für Sie Kabel und Kabelsysteme selbst für kleine Losgrößen. Für Baumaschinen und Löschfahrzeuge. Für Agrarmaschinen und Entsorgungsfahrzeuge. Für schwere Teleskopkräne mit einer Tragfähigkeit von 700 Tonnen und mehr. Komplett vorkonfektioniert und immer perfekt abgestimmt auf Ihre jeweilige Anwendung. Auch unter härtesten Einsatzbedingungen.



Ihr Partner, wenn Sie etwas bewegen wollen.

Unsere Kompetenzfelder:

- Agrarmaschinen
- Baumaschinen
- Kranfahrzeuge (Turmdreh-, Mobil- und Teleskopkräne)
- Rettungsfahrzeuge
- Feuerlöschfahrzeuge
- Flugzeugschlepper
- Entsorgungsfahrzeuge
- Fahrzeuge für Spezialtransporte
- weitere spezialisierte Nutzfahrzeuge

Wo einst mechanische oder hydraulische Aggregate dominierten, sind heute rechnergesteuerte Maschinen mit hoher elektrischer und elektronischer Komplexität im Einsatz. Gleichzeitig steigen permanent die Anforderungen an die Fahrzeughersteller in punkto Leistungsfähigkeit, Manövrierfähigkeit und Bedienergonomie.

Als einer der führenden System- und Lösungsanbieter für den Spezialfahrzeugbau stellt sich LEONI diesen Herausforderungen – und treibt diese Entwicklung zugleich aktiv voran. So können wir unseren Kunden dank unserer hohen Fertigungstiefe ein einzigartiges Produkt- und Anwendungs-Know-how anbieten.

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.



Sie wollen erstklassige Lösungen. Und keinen zweitklassigen Kompromiss.

Kabellösungen und -systeme, die Zuverlässigkeit mit Wirtschaftlichkeit verbinden.

Idealerweise begleiten wir Ihr Spezialfahrzeug über die gesamte Wertschöpfungskette: von der ersten Idee über die Prototypenentwicklung und Serienfertigung bis hin zum Ersatzteil. Für diese Aufgabe stellen wir Ihnen – je nach Bedarf – einen oder mehrere feste Projektmanager zur Seite, welche das vorgegebene Projekt gemeinsam mit Ihnen zum Erfolg führen.

Welchen Nutzen Sie davon haben? Erstens deutlich mehr Zeit, damit Sie sich um Ihr Kerngeschäft kümmern können. Zweitens die Gewissheit, dass Sie bei LEONI stets eine absolut zuverlässige Lösung bekommen, welche vom Start weg überzeugt. Zuverlässigkeit bedeutet für unsere Ingenieure aber nicht nur das optimale Produkt für Sie zu entwickeln – sondern es auch punktgenau zum vereinbarten Termin zu liefern.

Wir schaffen Lösungen mit Mehrwert. Mehr Zuverlässigkeit. Mehr Flexibilität. Mehr Wirtschaftlichkeit.



Nur die richtigen Fragen führen zu einzigartigen Lösungen.

Wir setzen Ihre Bedürfnisse in Leistungen um, und das entlang des gesamten Lebenszyklus Ihrer Lösung.

Gute Kommunikation beginnt im Dialog. Gutes Engineering auch.

Als führender System- und Lösungspartner von Kabel-lösungen für den Sonderfahrzeugbau nehmen wir uns von Anfang an Zeit für Ihr Anliegen. Wir hören genau zu, fragen kritisch nach und konstruieren erst dann einen kundenspezifischen Kabelsatz, der exakt Ihrem Anforderungsprofil entspricht.

Beispiel Mustersystem. Sie wünschen einen oder mehrere Prototypen? Und das in kürzester Zeit? Dank unserem Kompetenzzentrum für Prototypen und Eilaufträge kein Problem.

Beispiel Tests.

Sie wollen, dass eine Vorserie exakt nach ihren Vorgaben auf Herz und Nieren geprüft wird? Wir führen einfache Tests, aber auch komplette Funktionsprüfungen und Simulationen durch – und kümmern uns obendrein um das entsprechende Prüf-Equipment.

Beispiel Logistik.

Sie wollen eine Logistik-Lösung, die exakt auf Ihre Liefertermine Woche für Woche abgestimmt ist oder wünschen sich ein individuelles Ersatzteilmanagement, auf das Sie weltweit zurückgreifen können? Sprechen Sie einfach mit uns. Gerne machen wir Ihnen ein Angebot, das Ihren Wünschen entspricht.

Stärkung und Ausbau der Wettbewerbsfähigkeit

Entwicklung/Freigabe

- Entwicklung kundenspezifischer Gesamtfahrzeuflösungen bzw. Komponenten
- Individuelle Teams in Technik, Produktion und Vertrieb
- Erstellung von Zeichnungen und Stücklisten
- Einsatz von Risikoanalysen, FMEA
- Beratung und Unterstützung vor Ort

Erhöhung der Planungssicherheit

Produktionsplanung

- Individuelle Standortfestlegung im Produktionsnetzwerk
- Implementierung kundenspezifischer Steuer- und Prüfprozesse
- Grob-simulation der Fertigungs-abläufe

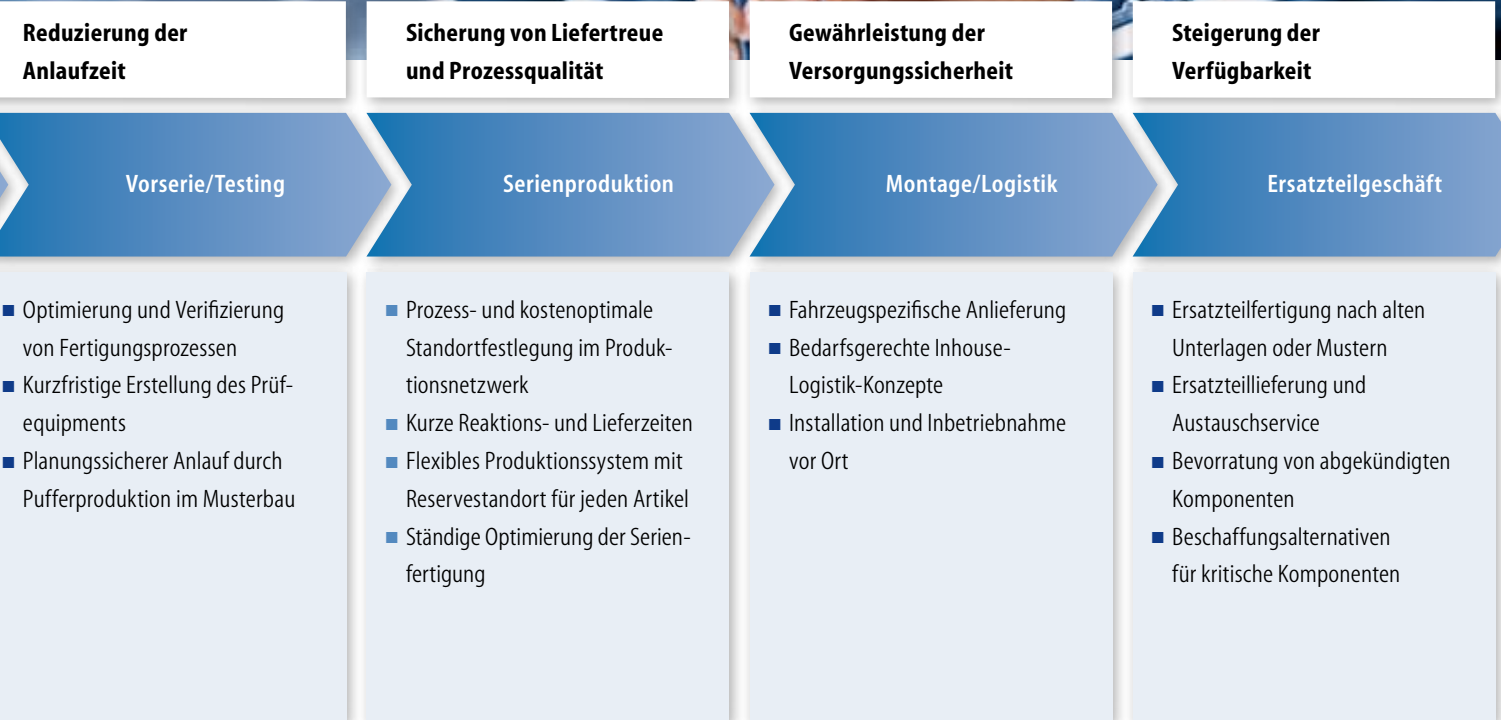
Optimierung der Prozess-sicherheit und Kosten

Prototypen/Musterbau

- Prototypenfertigung parallel zum Kundenprojekt (eigener Musterbau)
- Flexible Fertigung von seriennahen Mustern auch in kürzester Zeit
- Systemeinsatz und -anpassung vor Ort

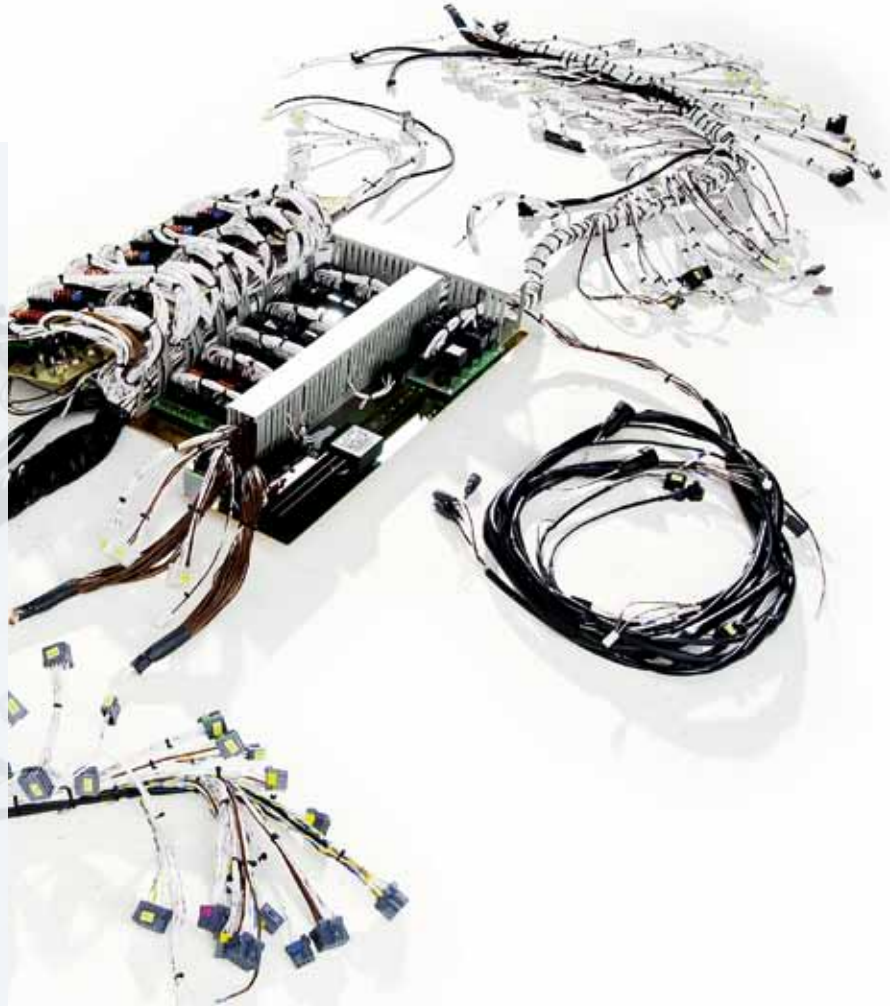
Wir nehmen Ihren Erfolg persönlich.

Unser Team berät Sie jederzeit gerne.



Flexibilität bedeutet bei LEONI, dass Sie von unserer durchgängigen Wertschöpfungskette ausschließlich jene Bausteine nutzen, die Sie auch wirklich benötigen. Sie entscheiden, ob Sie den gesamten Leistungsumfang in Anspruch nehmen wollen oder einzelne Module daraus nutzen möchten.

Wirtschaftlichkeit bedeutet für Sie, dass Sie mit Lösungen von LEONI Ihre tatsächlichen Gesamtkosten reduzieren. Optimale Funktionalität und Langlebigkeit, Wartungs- und Instandhaltungsfreudigkeit sowie eine hohe Maschinenverfügbarkeit machen LEONI Kabel- und Kabelsysteme zum entscheidenden Kostenvorteil für den Lebenszyklus Ihrer Maschinen. Profitieren Sie zusätzlich von weiteren Supportleistungen, die ihre Prozesse umfassend unterstützen und die Komplexität Ihrer Abläufe reduzieren.



Höchste Qualität verbindet unsere Produkte.

Auf unsere Leistungen können Sie sich genauso verlassen wie auf jedes unserer Produkte.



Unsere Lösungen für den Sonderfahrzeugbau erfüllen die verschiedensten Funktionen – ob Messen, Regeln, Steuern oder Programmieren, ob Energiezuführung oder Datenkabel:

Alle unsere Kabel zeichnen sich durch hohe Flexibilität, Zugfestigkeit und lange Lebensdauer, optimierte Leiterquerschnitte und hervorragende Nehmerqualitäten auch unter rauen und extremen Arbeitsbedingungen aus.

Alle Produkte stehen für die von LEONI gewohnte Spitzenqualität.

Bordnetze

Das Bordnetz bildet die Versorgungs- und Kommunikationsstruktur für alle elektrischen und elektronischen Komponenten eines Fahrzeugs und nimmt somit mitunter den wichtigsten Platz für die Funktionalität im Fahrzeug ein.

Die von LEONI konstruierten Bordnetze stellen ganzheitliche, innovative und vor allem zuverlässige Lösungen dar und tragen damit auch zunehmender Komplexität Rechnung. Durch langjährige Erfahrung in vielen Teilbereichen kennen wir die Herausforderungen bei Montage oder im Einsatz unter harten Umweltbedingungen genau. Diese Erfahrung geben wir durch die Entwicklung Ihrer maßgeschneiderten Systemlösung gerne an Sie weiter.

Zentralelektriken

Wir kennen die Anforderungen für das Herz Ihres Fahrzeuges. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir Optimierungskonzepte für Aufbau und Verdrahtung und schaffen damit die Voraussetzung für eine kostenoptimale Produktlösung. Weil Sonderlösungen für uns nichts Besonderes sind, realisieren wir diese für gewöhnlich auch kurzfristig. Dabei profitieren Sie von unserer engen Zusammenarbeit mit ausgewählten Metallverarbeitern, die uns bei Ihrer maßgeschneiderten Lösung unterstützen. Als Qualitätslieferant entwickeln wir Produkte, die ein Höchstmaß an Sicherheit garantieren. Auf Wunsch führen wir komplette Funktionsprüfungen mit definierten Prüfbläufen durch. Dabei bieten wir Ihnen ein Maximum an Flexibilität: Sie definieren, wie umfangreich wir in unserem Hause vortesten sollen.



Steuerungssysteme

Zählen Sie auf uns! Wir sind ihr zuverlässiger Partner im Bereich Steuerungssysteme. Fahrzeuge mit unseren Schaltschrank- und Steuerungslösungen sind weltweit im Einsatz. Als Spezialisten beherrschen wir die Abläufe, um hochwertige Komponenten zu einem funktionierenden System zusammenzuführen. Dabei sind auch anspruchsvolle Anforderungen wie kontinuierliche Weiterentwicklungen während der Serie und hohe Variantenvielfalt kein Hindernis.

Da wir uns als Entwicklungs- und Systempartner verstehen, arbeiten unsere Ingenieure gerne im Projektteam unserer Kunden mit. Das Ergebnis sind Systeme mit hohem wirtschaftlichen Anwendernutzen.

Kabelbäume/-systeme

Es gibt für uns im Spezial- und Sonderfahrzeugbau kaum ein Kabel, das wir nicht für Sie konfektionieren und kaum einen Stecker, den wir nicht für Sie anschließen können. Vom einfachen Kabel bis hin zum komplexen, einbaufertigen Kabelsystem, vom Prototypen bis hin zur kundenspezifischen Serienproduktion. Entsprechend hoch ist unsere Vielfalt an Artikeln und Baugruppen.

Im Fokus steht dabei immer die Realisierung der besten Lösung für Sie. Dazu bilden unsere modernen Fertigungstechnologien die Basis für qualitativ hochwertige Produkte.

Auch wenn es mal ganz schnell gehen muss – unser Kompetenzzentrum für Prototypen und Eilaufträge ermöglicht Ihnen eine schnellstmögliche Verfügbarkeit Ihrer Kabellösung.

Sonderkabel

Viele Details entscheiden über den Erfolg ihrer Produktlösung. Ein wesentlicher Punkt ist jedoch die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Leitungen Ihres Produktes. LEONI Kabel sind exakt und funktionsoptimiert auf Ihre Anwendungen abgestimmt. Sie zeichnen sich durch Qualitätsmerkmale wie hohe Flexibilität, Zugfestigkeit und lange Lebensdauer, optimierte Leiterquerschnitte und Biegeradien sowie beste EMV-Eigenschaften aus. Profitieren auch Sie von der LEONI Wertschöpfungskette und erhalten Sie Ihre maßgeschneiderte Komplettlösung aus einer Hand.

**Made by LEONI ist immer ein
Qualitätsversprechen.**

Zufriedene Kunden sind die beste Referenz.

Von der Geschäftsverbindung zur Partnerschaft.

Manche Dinge sind unbezahlbar. Zum Beispiel Erfahrung. Als führendes Unternehmen in der Kabelindustrie beschäftigen wir uns seit über 85 Jahren mit den Eigenschaften von Kabeln und ihren Werkstoffen. Im Bereich des Fahrzeugsonderbaus sind wir seit über 20 Jahren tätig.

Überzeugen auch Sie sich von einem Portfolio, das Ihnen für jede Applikation die optimale Lösung bietet. Nutzen Sie die Vorteile einer Wertschöpfungskette, die Sie vom Engineering bis zum individuellen Logistik-Konzept auf allen Ebenen perfekt unterstützt.

Das Ergebnis unserer Arbeit ist eine einzigartige Referenzliste. Letztlich ist sie der Beweis für unsere Marktcompetenz – von der auch Sie profitieren können.

Referenzen:

- Holmer Maschinenbau GmbH
- HSM Hohenloher Spezialmaschinenbau GmbH & Co. KG
- IVECO Magirus Brandschutztechnik GmbH
- IVECO Magirus AG Nutzfahrzeuge
- Liebherr Werk Biberach GmbH
- Liebherr Werk Ehingen GmbH
- Putzmeister Concrete Pumps GmbH
- Schopf Maschinenbau GmbH
- TEREX DEMAG GmbH & Co. KG
- Ziegler GmbH & Co. KG

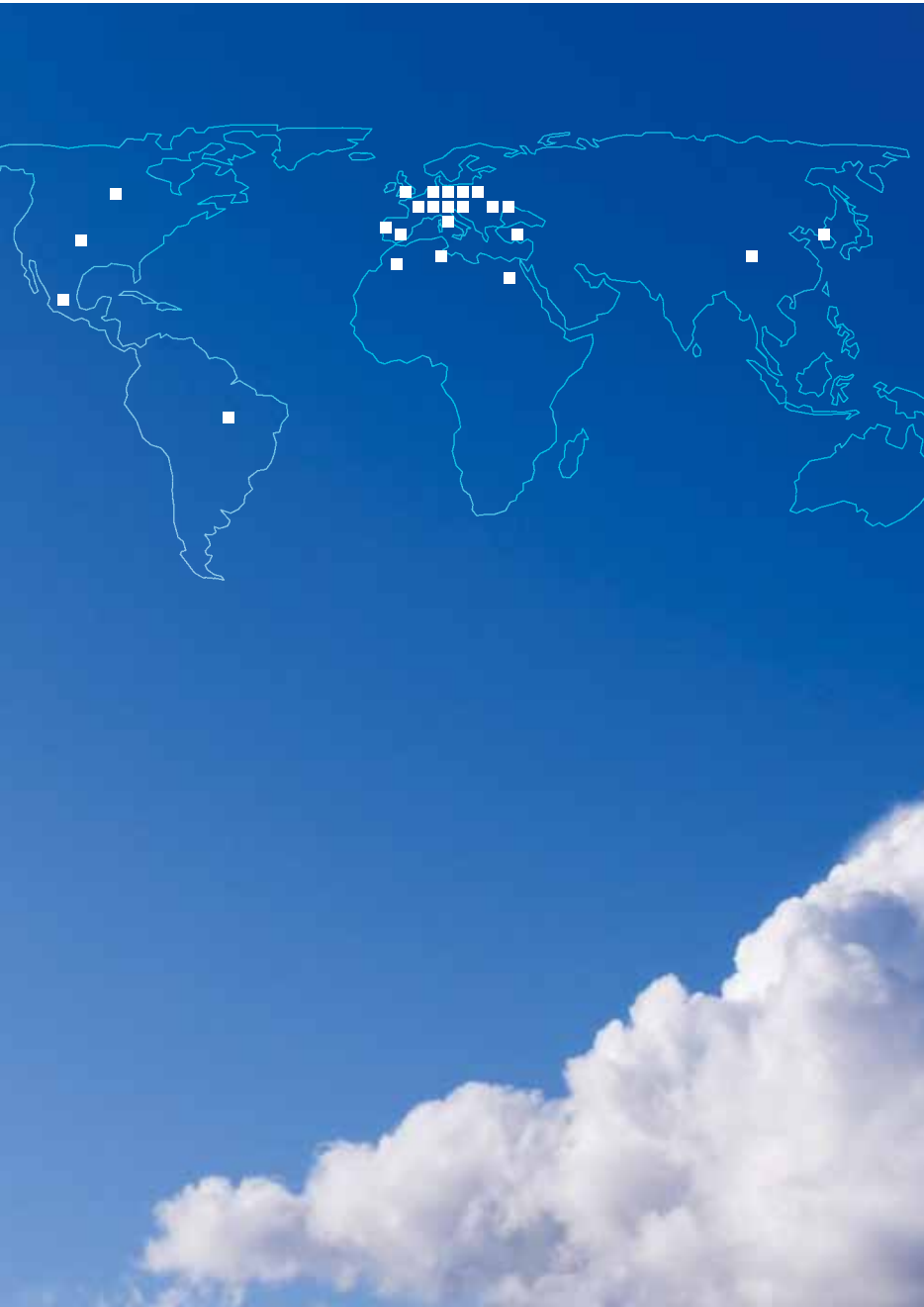
Große und kleine Unternehmen vertrauen auf LEONI.





Näher am Kunden, näher am Fahrzeug: Unsere weltweite Präsenz.

Wir sind da, wo Sie uns brauchen.



Kundennähe hat bei LEONI nicht nur den Anspruch, ganz nah an den Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden zu sein, diese zu verstehen und in die Tat umzusetzen.

Kundennähe bedeutet für uns auch: genau da zu sein, wo unsere Kunden sind und uns brauchen. Sie finden LEONI nicht nur an unseren Produktionsstandorten in Deutschland und Tschechien, die weltweite Präsenz macht unseren Kunden den Zugriff auf ein breites, internationales Netzwerk möglich.

Service, auf den Sie sich verlassen können:

- **Globales Produktions- und Servicenetz**
- **Sicherung hoher Produktverfügbarkeit**
- **Prozessüberwachung**
- **Prozess- und Produktoptimierung**
- **Kundenspezifische Logistiklösungen**
- **Installation vor Ort**
- **Ersatzteil-Management**

LEONI – The Quality Connection.

Was uns verbindet.



Das Geschäftsfeld Special Vehicles aus dem Unternehmensbereich Wire & Cable Solutions ist Teil der weltweiten LEONI-Gruppe. LEONI ist der führende Anbieter von Kabeln und -systemen für die Automobilbranche und weitere Industrien. Als globaler Konzern mit rund 50.000 Mitarbeitern in 36 Ländern weltweit erwirtschaftet die Unternehmensgruppe erstklassige Ergebnisse auf Basis eines soliden Finanzmanagements und bietet in allen Bereichen Qualität auf höchstem technischem Niveau. Unseren Anspruch „The Quality Connection“ setzen wir um, indem wir für unsere Kunden stets die optimale Lösung entwickeln und uns in jedem Projekt und jedem Detail der bestmöglichen Leistung verpflichten. Mit unseren Produkten und Lösungen beliefern wir einen Großteil der deutschen Dax-Unternehmen und viele Marktführer in ihren jeweiligen Bereichen.

Erfolgreich in unterschiedlichsten Märkten

Neben Produkten für die Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie umfasst das umfangreiche LEONI-Leistungsspektrum Kupferdrähte und -litzen, hochflexible Kupferseile, Datenleitungen, isolierte Starkstromleitungen, Steuerleitungen, Netzanschluss- und Spezialkabel nach Kundenspezifikation. Abnehmer dafür sind Unternehmen aus der Investitionsgüter-, der Kommunikations- und der Elektrogeräteindustrie.

Weltmarktführer und führender Systemanbieter

Bei Draht und Kabel ist LEONI bestens aufgestellt. Als Anbieter von Fahrzeugleitungen sind wir Weltmarktführer. Mit unseren Drahtprodukten sind wir ein führender Systemanbieter für die Spezialkabel- und Komponentenindustrie. In der Herstellung von dünnen Kupferdrähten belegt die Unternehmensgruppe weltweit den zweiten Platz. Im Kabelgeschäft ist es die besondere Stärke von LEONI, sowohl standardisierte als auch kundenspezifische Spezialkabel und konfektionierte Systeme herzustellen. Wir arbeiten mit unterschiedlichen Verfahren, die in allen Technologien zum Einsatz kommen. Nutzen Sie diese in der Branche einmaligen Synergien und die großen Potenziale innerhalb der LEONI-Gruppe.



LEONI Kabelsysteme GmbH
Special Vehicles

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