

Die beste Verbindung im Anlagenbau

Business Unit Industrial Projects



The Quality Connection

LEONI

Für jede Anlage die optimale Lösung.

LEONI Business Unit Industrial Projects – Ihr Spezialist für einen Markt, der höchste Zuverlässigkeit verlangt.

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

Mit der Business Unit Industrial Projects eröffnen wir unseren Kunden die gesamte Kompetenz eines Weltkonzerns, zielgerichtet auf die Bedürfnisse für industrielle Anwendungen. Dabei sind wir mit unseren Produkten und Lösungen überall dort Lieferant, wo es auf höchste Zuverlässigkeit, Qualität und Langlebigkeit auch unter rauen und widrigen Bedingungen ankommt, wie bei der Öl- und Gasförderung und Verarbeitung, in der petrochemischen sowie der energieerzeugenden Industrie. Aber auch bei vielen anderen Anwendungen, wie beispielsweise in der Papier-, der Zement- und Pharmaindustrie, in der Abfallwirtschaft, bei denen Prozesse mittels Sensoren und Aktoren kontrolliert ablaufen müssen, findet man LEONI Produkte.

Zuverlässigkeit bedeutet für uns aber nicht nur, das richtige Produkt als Standardprodukt für Sie bereit zu halten oder eine Projektlösung für Sie zu entwickeln – sondern es auch punktgenau zum vereinbarten Termin zu liefern.

Sicherheit, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit sind im industriellen Anlagenbau und in der Energieversorgung das A und O. Denn hier kosten unerwartete Ausfälle ein Vermögen und können darüber hinaus auch kritische Auswirkungen auf die Umwelt haben.

Es sind Lösungen gefragt, die perfekt auf die jeweilige Applikation sowie auf die Anlage selbst ausgerichtet sind. 70 % der Kabel, die unser Haus verlassen, werden nach kundenspezifischen Forderungen entwickelt, gefertigt und konfektioniert. Wir produzieren Mengen nach Projektbedarf und liefern nach Trommelplänen. Auch sind wir darauf eingerichtet, Projektgrößen im deutlich doppelstelligen Millionenbetrag zu liefern. Dabei berücksichtigen wir firmenspezifische Standards ebenso wie alle wichtigen Industrie- und Umweltnormen auf nationaler und internationaler Ebene.

Zwei Drittel unserer Produkte werden nach kundenspezifischen Standards gefertigt. Dazu können wir auf mehr als 40.000 Kabelkonstruktionen zurückgreifen. Ein immenser Fundus, der eindrucksvoll belegt, was wir von der Business Unit Industrial Projects unter individuellem Kunden-Service verstehen: Erst kommt der Kunde, dann das Kabel – und nicht umgekehrt.

Das positive Feedback, das wir immer wieder im Anschluss an ein erfolgreich durchgeführtes Projekt von unseren namhaften Kunden weltweit erhalten, beweist uns stets aufs Neue, dass wir mit diesem Ansatz im Projektgeschäft goldrichtig liegen – seit mehr als 30 Jahren.

70 % unserer Kabel werden nach kundenspezifischen Forderungen gefertigt.



Ihr Partner, wenn's drauf ankommt.

Unsere Kompetenzfelder:



- Öl- & Gasindustrie (On-Shore/Off-Shore)
- Petrochemie
- Chemie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Papier- und Zellstoffindustrie
- Kraftwerksbau
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Wasser-/Abwasserwirtschaft
- Müllverbrennung
- Zementindustrie
- Bergbau
- Industrielle Anlagen aller Art und Größe

Unsere Applikationen sind Messen, Steuern oder Regeln. Ob es um die Verbindung von Sensoren und Aktoren mit der Leitebene geht, der Bildübertragung für Sicherheitszwecke oder um die sichere und zuverlässige Energieversorgung innerhalb einer Raffinerie: Jedes unserer Spezialkabel ist so individuell wie die Anlage, die hinter diesem Kabel steht.

Bei aller Individualität sind LEONI Kerpen Produkte selbstverständlich auf Normen basierend. Dies sind vor allem die heute dominierenden Standards EN, UL und IEC. 1990 haben wir als einer der ersten Kabelanbieter die Zertifizierung für das Qualitäts-Management DIN EN ISO 9001 erhalten. Seit 1998 sind wir einer der ersten Kabelhersteller, der mit dieser Umweltnorm ISO 14001 werben darf. Wiederum vier Jahre später qualifizierten wir uns für die prozessorientierte Norm DIN ISO-9001:2000.

Darüber hinaus waren und sind wir Vorreiter bei der Umsetzung der ersten europäischen Norm für Instrumentations- und Kontrollkabel, der EN 50288-7. Heute gilt diese Norm für alle 28 Staaten der CENELEC verbindlich. Auch in anderen Ländern außerhalb Europas kommt diese neue Norm EN 50288-7 als Ersatz für viele Kundenspezifikationen zum Tragen, die bisher auf dem zurückgezogenen Standard BS 5308 basierten.

Auch in Zukunft wollen wir unsere Kunden mit Ideen und Lösungen begeistern, die deutlich über der Norm liegen – ob beim Engineering, in der Fertigung oder der Logistik. An diesem Anspruch dürfen Sie unsere Produkte und den dazugehörigen Service messen.

Sie wollen eine Anlage, die 24 Stunden am Tag läuft. Ohne Unterbrechung.

Kabellösungen und -systeme,
die Funktionalität und Verfügbarkeit verbinden.

Ob in Raffinerien und Stahlwerken, in Kraftwerken, im Bergbau, in der Papier- und Zellstoffindustrie, ob in chemischen Fabriken oder in petrochemischen Anlagen: Wer in diesen Branchen Verantwortung übernehmen will, muss sich auf seine Werkstoffe und Produkte zu 100 % verlassen können.

Als ein führendes Unternehmen der Kabelindustrie beschäftigen wir uns seit mehr als 85 Jahren mit den Eigenschaften von Kabeln und ihren Werkstoffen. Dabei geht es nicht nur um die Einhaltung der weltweit unterschiedlichen elektrischen, thermischen, mechanischen und sicherheitsrelevanten Anforderungen, sondern auch darum, Lösungen zu entwickeln, die Vorbildfunktion haben – bei der Wirtschaftlichkeit ebenso wie bei der Anwendungssicherheit und natürlich auch in Sachen Umweltverträglichkeit.

Heute fertigen wir nicht nur halogenfreie Kabel, die öl- und UV-beständig, chemikalienresistent und hochflamwidrig sind. Wir bieten unseren Kunden auch Spezialkabel, die Termiten, Nagetieren und sogar unter arktischen Bedingungen und leichten Erdbeben widerstehen. Wir entwickeln Produkte, die man im Permafrostboden bei -30 °C ohne Vorwärmung in einem Ölfeld in Alaska oder Sibirien sicher verlegen kann oder Kabel, die extremer Hitze und Trockenheit in der Golfregion standhalten.

Die Basis für dieses herausragende Anwendungs- und Produkt-Know-how legen wir in unserer werkseigenen Aufbereitungsanlage für spezielle Weich-PVC-Mischungen. Hier entwickeln unsere Ingenieure eigene Compounds. Zur Verfügung stehen mehr als 100 verschiedene Rezepturen für die unterschiedlichsten Anwendungen. So entsteht zum Beispiel hochwärmebeständiges PVC für die Ummantelung und Isolierung, das auch bei 105 °C sicher genutzt werden kann. Für Hochtemperaturanwendungen stehen Fluorpolymere zur Verfügung, die auch bis 250 °C einsetzbar sind. Aber auch VPE (XLPE), PA, Silikon, Stahldrahtarmierungen, Stahlrillmantel, Bleimantel sowie ALNYC-Mantel (als moderner Chemikalienschutz) werden an unseren Prüffeldern unzähligen Werkstoff- und Lebensdauerprüfungen unterzogen, bevor sie Teil eines LEONI-Kabels werden dürfen.



Seit mehr als 85 Jahren
optimieren wir Werkstoffe
und Kabel.

Service / Projektabwicklung / Technische Dokumentation

Industrieanlagen kommen durch Kabel zum Laufen.
Mit unseren Produkten bleibt es auch so.



Für viele Anbieter beginnt Service erst dann, wenn es Probleme mit einem Kabel im laufenden Betrieb gibt oder wenn die nächste Wartung ansteht. Für LEONI Kerpen beginnt Service mit dem ersten Telefongespräch und reicht über die komplette Projektbetreuung, auch mit Online-Datenmanagement bis hin zur technischen Dokumentation.

Am Anfang eines Projekts steht bei uns immer das Gespräch. Denn erst auf Basis einer fundierten und persönlichen Beratung entstehen Lösungen, die perfekt auf Ihre Anlagen-Architektur und Applikationen zugeschnitten sind.

Diese kundenspezifischen Lösungen entwickeln und fertigen wir nicht nur für Sie, wir dokumentieren die zugesagten Eigenschaften auch in umfangreichen und aussagekräftigen Datenblättern. Für unsere Kunden bedeutet diese Dokumentation nicht nur die Sicherheit, dass diese Eigenschaften in der Praxis auch tatsächlich realisiert werden. Sie sind zugleich ein wertvolles Nachschlagewerk für den Fall der Fälle, dass ein Kabel außerplanmäßig ausgetauscht werden muss.

Doch auch in solch einem Fall läuft in der BU Industrial Projects alles wie am Schnürchen – und das weltweit. Möglich wird dies über ein einzigartiges Netzwerk von Verkaufsbüros und Vertretungen, das sich über insgesamt 49 Länder dieser Erde erstreckt und perfekt aufeinander eingespielt ist – von Chile bis Japan und von Südafrika bis Skandinavien.



In vielen dieser Länder unterhalten wir oder unsere Vertriebspartner Lager sowohl für Standard- als auch für Kundenware.

Beste Voraussetzungen also, um im „Daily Business“ auf Ihre Wünsche mit höchster Verfügbarkeit schnell und effizient reagieren zu können.

Höchste Qualität verbindet unsere Produkte.

Jedes Kabel ist ein Versprechen. Wir halten uns dran.



Unsere Lösungen für industrielle Projekte erfüllen die verschiedensten Funktionen: Messen, Steuern, Regeln, Überwachen, Energieversorgung oder strukturierte Datenübertragung. Dabei zeichnen sich alle unsere Kabel durch eine optimierte Konstruktion auf die geforderte Anwendung aus. Qualität, Zuverlässigkeit, Lebensdauer gewähren Sicherheit über viele Jahre. Spitzenqualität, die man von LEONI gewohnt ist.

- **ICON[®] Instrumentations- und Kontrollkabel**
- **ICON[®] Thermo- und Ausgleichskabel**
- **ICON[®] Buskabel**
- **Nieder- und Mittelspannungskabel**
- **Glasfaserkabel**
- **Systeme mit LWL**
- **Kupferdatenkabel**
- **Systeme mit Kupferdatenkabel**
- **PROFINET und Industrial Ethernet Kabel**
- **Fernmeldekabel**
- **Hochtemperaturkabel**
- **Hybridkabel**
- **Kabel für die Offshore-Industrie**
- **Kabel für den Bergbau**
- **Kundenspezifische Entwicklungen**

... mit verschiedensten Eigenschaften

- Bewehrt
- Flammwidrig mit Funktionserhalt
- Halogenfrei flammwidrig (LSZH)
- Hitzebeständig
- Kältefest
- Längswasserdicht
- Mit EMV-Schutz
- Mit Nagetier- und Termitenschutz
- Öl- und chemikalienbeständig
- Schleppkettentauglich
- Schweißperlenfest
- Strahlenfest
- UV-beständig
- Hohe Schlagbeanspruchung
- Für direkte Erdverlegung geeignet

Unter dem Namen ICON haben wir unsere MSR-Kabel-Produkte zusammengefasst für Anwendungen in den Bereichen Öl, Gas, Petrochemie und anderen Industrien. ICON umfasst Instrumentationskabel, Thermo- und Ausgleichskabel, Kontroll-, Bus- und Datenkabel (Kupfer und LWL) nach der EN 50288-7 Norm und nach UL Standards. Das gesamte Programm basiert auf diesen international anerkannten Standards und Normen und offeriert sowohl Standard- wie auch kundenspezifische Lösungen.

Qualität, Zuverlässigkeit und Lebensdauer sind die Eigenschaften, die unsere Kabel auszeichnen.



LEONI – The Quality Connection.

Die Business Unit Industrial Projects aus dem Unternehmensbereich Wire & Cable Solutions ist Teil der weltweiten LEONI-Gruppe. LEONI ist ein international aktiver System- und Entwicklungslieferant für Draht, Kabel und Bordnetz-Systeme. Als globaler Konzern mit über 50.000 Mitarbeitern in 30 Ländern weltweit erwirtschaftet die Unternehmensgruppe erstklassige Ergebnisse auf Basis eines soliden Finanzmanagements und bietet in allen Bereichen Qualität auf höchstem technischen 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 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, Instrumentationskabel, Buskabel, Steuerleitungen, Netzanschluss- und Spezialkabel nach Kundenspezifikation. Abnehmer dafür sind Unternehmen aus der Investitionsgüter-, der Kommunikations- und der Elektroindustrie.

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 Kerpen GmbH
Business Unit Industrial Projects

Zweifaller Str. 275 – 287
D-52224 Stolberg
Telefon +49 (0)2402-17-307
Telefax +49 (0)2402-17-7 55 90
E-Mail industrial@leoni-kerpen.com
www.leoni-industrial-projects.com