

LEONI to the Home[®] Das Datennetz der Zukunft



The Quality Connection

LEONI

Was zählt, ist die Erfahrung

Business Unit Telecommunication Networks



Der Bereich Telecommunication Networks von LEONI ist ein international anerkannter Systemlieferant, der speziell für die passive Infrastruktur von Lichtwellenleiter-Telekommunikations-Netzwerken kundenorientierte Lösungen anbietet. Der Standort für diese Geschäftseinheit wurde 1996 von erfahrenen Experten auf dem Gebiet der Lichtwellenleitertechnik im österreichischen Gmünd gegründet und seither kontinuierlich ausgebaut. Seit 2006 ist dieser Bestandteil der LEONI-Gruppe.

Ein Team fachkundiger Mitarbeiter widmet sich vor allem einem Thema: FTTH – Fiber to the Home.

Zu unseren täglichen Aufgabenstellungen gehört die Konzeptionierung und Planung von projektspezifischen Systemlösungen. Die dafür benötigten LWL-Komponenten sind zukunftssicher, einfach und zeitsparend handhabbar sowie genauestens auf den Projektbedarf abgestimmt und entwickelt.

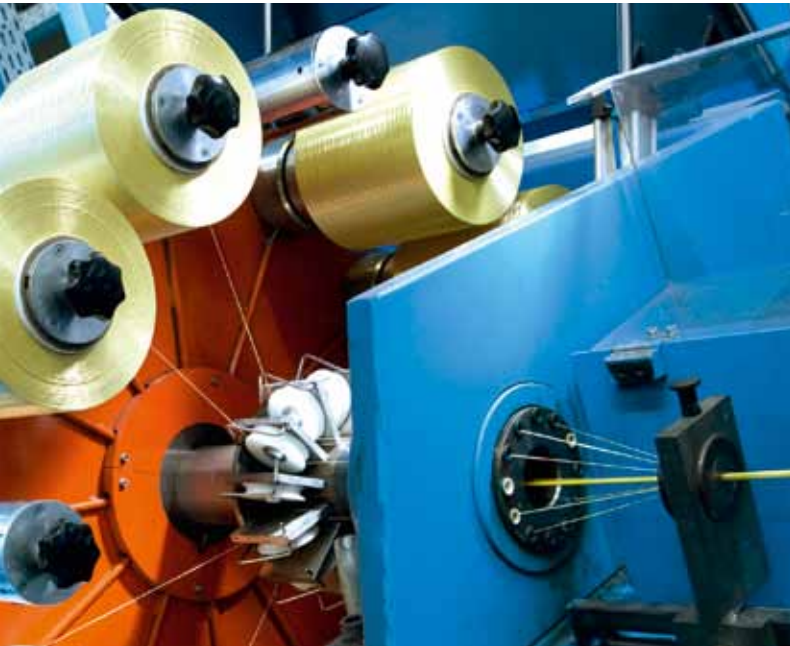
Unser großes Plus liegt in der umfassenden Erfahrung zahlreicher erfolgreich abgewickelter nationaler wie internationaler Projekte, von der ausnahmslos unsere Kunden profitieren.

Unsere Partner sind insbesondere nationale Telekom-Unternehmen sowie Energie- bzw. Telekom-, Kabel- und City-Netzbetreiber.



Große Projekte brauchen starke Partner

Die LEONI-Gruppe



LEONI ist ein führender Anbieter von Kabelsystemen und Dienstleistungen für die Automobilbranche und viele weitere Industrien. Unsere Unternehmensgruppe beschäftigt rund 48.000 Mitarbeiter in 36 Ländern. Unternehmerischer Weitblick, höchste Qualität und Innovationskraft haben uns zu einem führenden Hersteller der Kabelbranche in Europa gemacht.

LEONI entwickelt und produziert ein technisch anspruchsvolles Produktportfolio vom Draht und der optischen Faser über Kabel bis zu kompletten Kabelsystemen und bietet die zugehörigen Dienstleistungen an. Darüber hinaus umfasst das Leistungsspektrum Litzen, standardisierte Leitungen, Hybrid- und Glasfaser- sowie Spezialkabel, Kabelsätze, Bordnetzkomponenten und komplett konfektionierte Systeme für Anwendungen in unterschiedlichen industriellen Märkten.



So vielfältig wie das Produkt- und Leistungsspektrum sind auch die Märkte und Branchen, die LEONI beliefert. Wir konzentrieren unsere Aktivitäten auf Kunden in den Bereichen:

Automotive

Industry
&
Healthcare

Communication
&
Infrastructure

Electrical
Appliances

Conductors
&
Copper Solutions



Ihre Märkte – unsere Stärke

Im Markt Communication & Infrastructure, zu dem bei LEONI Aktivitäten als Kabelhersteller für die Bereiche Telekommunikationsnetzwerke, Infrastruktur & Datenkommunikation, Industrieprojekte, Solar- und Windenergie, Energieversorgung, Strahlenvernetzung und Verkehrstechnik gehören, zählen wir in allen Bereichen zu den führenden Anbietern in Europa. Die Kunden unseres Bereichs Telecommunication Networks profitieren weltweit von ebenso innovativen wie zuverlässigen und langlebigen Qualitätsprodukten.

LEONI – wir schaffen die beste Verbindung für ihre Zukunft.



Lichtgeschwindigkeit ist nicht zu toppen

Perfect Fiber Optic Network



Die Anforderungen an Telekommunikationsnetzwerke werden von Jahr zu Jahr höher, die zu übertragenden Datenmengen immer größer.

Unterschiedlichste Dienste, wie das sogenannte Multi-play werden heute über ein und dasselbe Medium abgewickelt: Internet, Intranet, Fernsehen, IP-Telefonie, e-health, e-commerce, e-education, e-government usw.

Das einzige Medium, das dieser Datenflut auch noch in der Zukunft gerecht wird, ist der Lichtwellenleiter. Wir wissen, wie man mit dieser Technologie qualitativ hochwertig, kostenoptimiert sowie projektorientiert umgeht.

Für die Realisierung Ihres Netzwerkes bietet LEONI das komplette Produktportfolio – ODF's, Kabel, Rohre, Muffen, Boxen usw.

Access Node
(or POP)

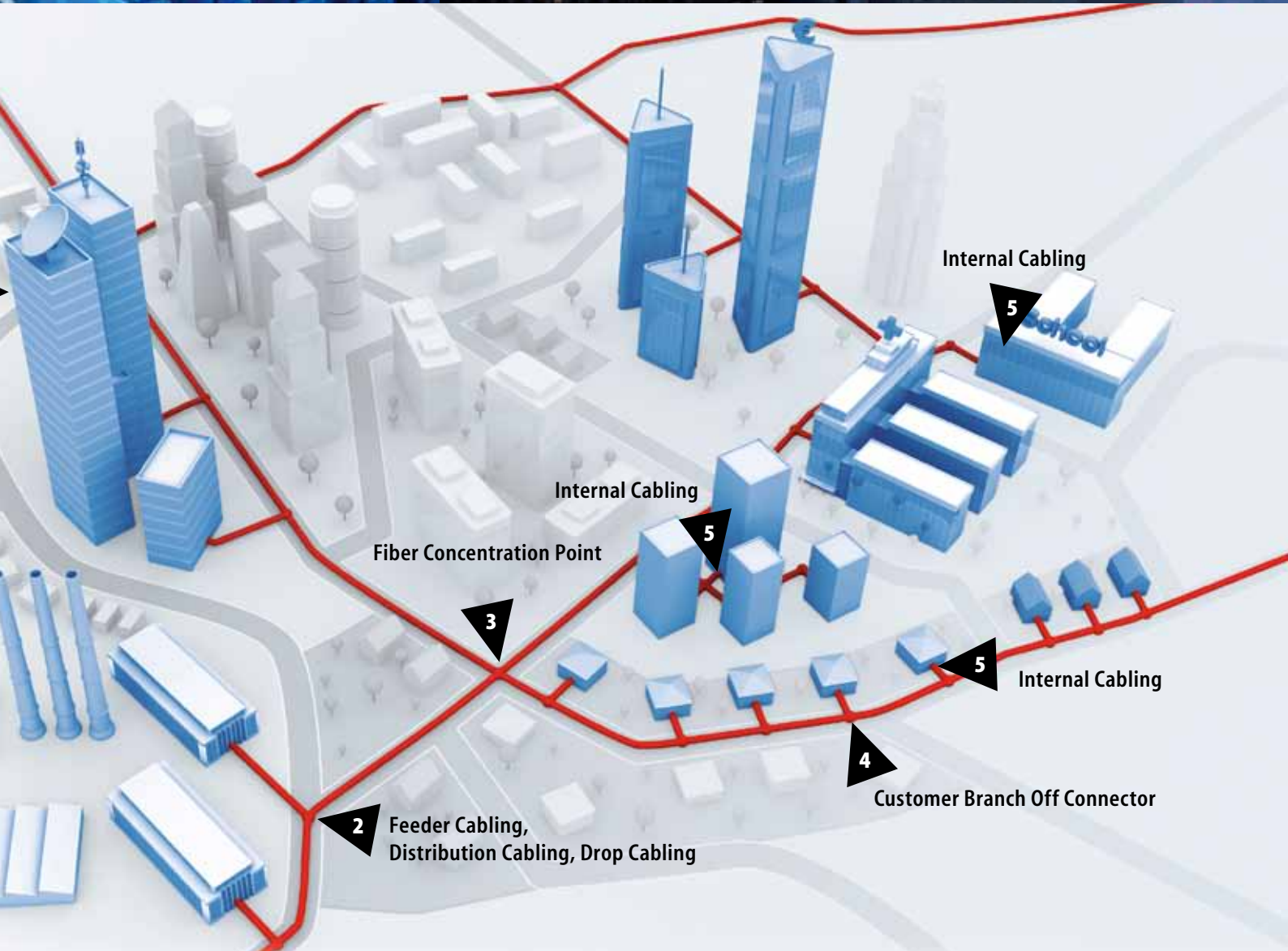
1



1

Rack System 3

LEONI to the Home[®]



A flow diagram showing the components and services provided by LEONI. It is organized into two rows of items, each with a numbered callout (2, 3, 4, 5) and a blue arrow pointing right.
Row 1: **2** Modular Cable, Fiber Optic Cable, **3** Street Cabinet, Handhole, Closures Splice Management.
Row 2: **4** Branch off, **5** Termination Boxes, Inhouse Cabling, Termination Boxes.
On the right side, there is a vertical section titled "Installation und Service-Team" with a white arrow pointing left towards the product flow. Below this title is a photograph of a white van with "LEONI" on the side and two workers in red safety gear standing next to a telecommunications tower.

One stop shopping

Besser komplett aus einer Hand

Das Lichtwellenleiternetz eines Projektes verschiedenster Größe ist ein höchst komplexes Gebilde. Damit alles perfekt funktioniert, müssen die einzelnen Komponenten nicht nur optimal aufeinander und projektspezifisch abgestimmt sein, sondern auch professionell zur richtigen Zeit am richtigen Ort installiert sein.



Am Besten gibt man die Konzeptionierung, Planung, Logistik, Realisierung und Wartung in eine Hand. Das spart nicht nur Ärger, sondern auch Kosten.

Unsere Kunden profitieren vom einmaligen Komplettsupport, der schon bei der Aufnahme- und Definitionsphase eines Projekts beginnt. Ein Projektmanagementteam stellt dem Kunden Durchführbarkeits- und Konzeptionsstudien über die Architektur, das Geschäftsmodell und die Ausführungsstufe des Netzwerks zur Verfügung. Aufgrund dieser Planungsergebnisse verfügt der Kunde über eine Auflistung der notwendigen Komponenten und Installationsschritte, welche die Grundlage für die Lieferantenauswahl und die Angebotseinholung (RFI – Request for Information und RFQ – Request for Quotation) bilden.

In der Planungs- und Realisierungsphase, welche die nächsten Schritte innerhalb eines Projekts darstellen, sorgen ein Projekt- und Bauleitungsmanagement sowie erfahrenste Installationsteams für den Support.

Sie bieten dem Kunden Dienstleistungen wie Projekt- und Bauleitung, Überwachung der Infrastruktur-Errichtung wie das Verlegen und Verbinden der Leerrohrsysteme, das Einblasen der LWL-Kabel und FiberUnits, das Spleißen der Fasern, die Installation des ODF (Optical Distribution Frame), der Verbindungs-, Abzweig-, Aufteil- und Kundenanschlussboxen, die Inbetriebnahme des Aktivequipments sowie das Messen und Dokumentieren der LWL-Netzwerkstrecken, die den speziellen Anforderungen des Kunden entsprechend gebaut werden, an.

Diese „one stop shopping“ Systemlösung bietet dem Kunden ein Optimum an Leistung, wodurch das Projekt nicht nur "Just-in-Time" (JiT) und "Just-in-Place" (JiP), sondern auch während der gesamten Realisierungsphase von einem effizienten Riskomanagement begleitet und abgewickelt wird.



Damit Sie Ihr Netz im Griff haben

Dokumentation · Wartung · Schulung



Mit der Inbetriebnahme eines Lichtwellenleiternetzwerks ist unsere Aufgabe noch längst nicht beendet. Unsere Kunden erhalten selbstverständlich eine detaillierte Dokumentation, bestehend aus dem LWL-Netzwerkplan und den dazugehörigen Messdaten. Damit sind eine perfekte Wartung und eine optimale Nutzung des LWL-Netzwerkes möglich.

Wir bieten natürlich auch die Wartung (Störungsbehebung, Service) des Netzwerkes über den LEONI-Helpdesk an, wobei unser Team dem Kunden entsprechend seines Wartungsvertrages (Service Level Agreement – SLA) wirkungsvolle Unterstützung bietet.

In vielen Ländern ist es notwendig einheimische Techniker auf höchstem Niveau auszubilden um LWL-Netzwerke mit unserem Know-how zu errichten. Dafür Schulen und Zertifizieren wir kundeneigene Installationsteams und deren Projektmanager. All diese Serviceleistungen führen zu einer effektiven und qualitativ hochwertigen Realisierung und Wartung Ihres LWL-Netzwerkprojektes.

Mit diesem einzigartigen Komplett-Service sorgen wir dafür, dass alles reibungslos funktioniert und Sie nicht nur Ihr Lichtwellenleiternetzwerk, sondern auch die geplanten Kosten einhalten oder sogar unterschreiten können.



LEONI NBG Fiber Optics GmbH
Business Unit
Telecommunication Networks

Zweiländerstraße 3
3950 Gmünd
Österreich
Telefon +43 (0)2852-20070-0
Telefax +43 (0)2852-20070-1024
E-Mail telecommunication-networks@leoni.com
www.leoni-telecommunication-networks.com