

Nexans



in der Schweiz

Nexans Schweiz AG

Im Zentrum eines Weltkonzerns

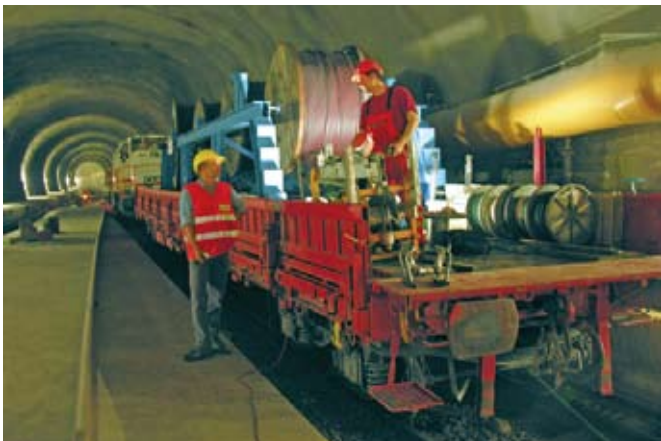
Unsere Produkte sind Träger von Meldungen und Informationen, sie verteilen Energie und tragen zu Mobilität und Komfort bei. Die Nexans Schweiz gehört zur weltweit operierenden Nexans-Gruppe, die mehr als 20'000 Mitarbeitende beschäftigt. Die Gruppe ist in über 39 Ländern mit Herstellungsbetrieben und Büros sowie Vertretungen in der ganzen Welt präsent.

www.nexans.ch



Das Kabel im täglichen Leben Ein Metier, eine Rolle

Als Nummer 1 auf der Welt und in der Schweiz ist Nexans der Kabelspezialist für die verschiedensten Anwendungen wie Bau- und Transportwesen, Kommunikation, Stromnetze, Petrochemie, Automobilbau und Luftfahrt.



Mit Innovationen die Zukunft aufbauen

- 3 internationale Forschungszentren
- 8 Kompetenzzentren
- 450 Wissenschaftler, Ingenieure und Techniker
- 450 Patente

Durchschnittlich zwei neue Produkte pro Woche

Eine führende Stellung bei neuen Technologien :

- > Datenübertragung
- > Isoliermaterialien
- > Supraleiter
- > Sicherheit : Brandverhalten von Kabeln

Die Nexans Gruppe

Weltweit führendes Unternehmen der Kabelindustrie

Nexans hat die Energie ins Zentrum ihrer Entwicklung gestellt und ist ein auf der ganzen Welt tätiger Akteur auf den Infrastruktur-, Industrie-, Bau- und LAN-Märkten. Als weltweit führendes Unternehmen der Kabelindustrie bietet die Gruppe ein breites Programm von Kabeln und Verkabelungssystemen an, die die Produktivität und Leistungsfähigkeit der Unternehmen steigern, die Sicherheit und Lebensqualität verbessern und die langfristige Zuverlässigkeit der Netze sicherstellen.

> Infrastrukturen

Nexans bietet ein umfassendes Sortiment von Kabeln und Verkabelungslösungen für die Energieproduktion, -übertragung und -verteilung an. Neue Technologien ermöglichen eine wesentliche Steigerung der Kapazität und vermindern die Risiken einer Überlastung der Netze. Zur Erhöhung der Sicherheit und Effizienz der Eisenbahn-Infrastrukturen bieten wir speziell auf dieses anspruchsvolle Umfeld ausgerichtete Kabel an. Um die vielfältigen Bedürfnisse der herkömmlichen Telecom-Betriebsgesellschaften sowie der Anbieter neuer Dienste zu befriedigen, bietet Nexans fortgeschrittene Lösungen an, um die Investitions- und Betriebskosten zu senken. Zudem rüsten wir die grössten Flughäfen mit Kabeln und Verkabelungssystemen für die Stromversorgungs- und Kommunikationssysteme, die Terminals, die Gepäckbeförderungsanlagen, die Pistensignalisierung, den Kontrollturm usw. aus.

> Industrie

Nexans verfügt über ein komplettes Angebot von Kabeln und Lösungen für die verschiedensten Marktsegmente wie die Automobil-, Luft- und Raumfahrt, Schiffsbau-, Eisenbahnrollmaterial-, Erdöl- und Gasindustrie oder auch das Förderwesen und die Automatisierung. Mit Spitzentechnologien und zuverlässigen und hochleistungsfähigen Produkten bieten wir einen Mehrwert.

> Bauwesen

Nexans liefert Kabel und Netzwerk-lösungen für Bauten aller Art, vom Einfamilienhaus bis zu öffentlichen Gebäuden, Bürohäusern und Industriekomplexen. Die Gruppe hat für die öffentliche Sicherheit feuerhemmende Kabel entwickelt sowie industrielle Ethernet-Lösungen geschaffen, um das Büro näher zur Produktionsstätte zu bringen, und erleichtert das Rezyklieren ihrer Produkte. Vom Standardprodukt bis hin zur Lösung für erneuerbare Energien tragen wir zum Bau und zur Renovation von nachhaltig konzipierten Gebäuden bei.

> Lokale Datenübertragungs-Netzwerke (LANs)

Nexans liefert Kupfer- und Glasfaser-Kabel- sowie -Verkabelungssysteme für die Unternehmen und Organisationen mit den meisten Breitbandanwendungen wie z. B. Datenzentren, Sicherheitsdienste und SAN-Netze. Die technisch hochstehenden Lösungen von Nexans ermöglichen die Datenverwaltung, den Schutz der Systeme, Übertragungen mit hohem Durchsatz und das Sichern von wesentlichen Informationen.

Nexans Schweiz

Innerhalb dieser weltweiten Gruppe ist Nexans Schweiz Nummer 1 der Hersteller und Lieferanten von Kabeln in der Schweiz und bietet ihren Kunden ein grosses Sortiment an Kabeln, Zubehören und Systemen für Erd-, Unterwasser- und Freileitungen an.



> **Energienetze**

- Kabel und Zubehör
- Hochspannung
- Mittelspannung
- Niederspannung
- Freileitungen



> Telecom

- Glasfaserkabel
- Koaxialkabel
- Paarsymmetrische Kabel
- Cabling Solutions / Datenkabel (LAN)
- Strahlerkabel
- Zubehör und Komponente

> Gebäudeverkabelung

- Niederspannungs-Installationskabel
- Kabel Telefonanlagen

> Industriekabel

- Spezialkabel
- Feuerbeständige Kabel
- Liftkabel

> Network Solutions & Services

- Netz-Engineering
- Schlüsselfertige Systeme
- Montage und Installation
- Fehlersuche
- Wartung und Überwachung der Netze

Nexans Schweiz sucht die geeigneten Lösungen für Ihre Kunden, sei es in Bezug auf Kosten, Qualität, Sicherheit, Garantie oder Finanzierung.

Unsere Mitarbeiter, Ingenieure und Techniker analysieren die Bedürfnisse, legen die Infrastrukturen fest und bestimmen die Lösungen - von der einfachsten bis zur kompliziertesten.

Die Priorität Nummer 1

Die Kundenzufriedenheit



Das gesamte Sortiment der Kabel und Zubehör von Nexans Schweiz erfüllt vielfältige Anforderungen. Die Produktionsverfahren und die Qualität der Produkte werden laufend verbessert. Ausserdem beruht die Kundenzufriedenheit auf individuell abgestimmte Dienstleistungen :

- Flexibilität der Produktion :
Schnelligkeit, Reaktivität
- Qualifikation des Personals :
Gute Arbeitsausführung
- Schlüsselfertige Lösungen :
Produkte (Kabel, Systeme, Zubehör), Engineering, Installation
- Zertifizierungen :
SQS ISO 9001 (Qualität)
ISO 14001 (Umwelt)
OHSAS 18001 (Sicherheit)

Nexans Schweiz hat die tiefgreifenden Umwälzungen in den Bereichen Telecom und Energie vorgeahnt und ist deshalb heute in der Lage, ihren Kunden ein gesamtes Angebot zu machen, das speziell auf ihre Aktivitäten zugeschnitten ist und alle gegenwärtigen und zukünftigen Bedürfnisse abdeckt.

Nexans Schweiz

Einige bemerkenswerte Realisierungen

Übersicht über einige Projekte der letzten zehn Jahre

Power-Grid, das Elektrizitätsübertragungs- und Versorgungsunternehmen von Singapur, schenkte uns erneut sein Vertrauen, nachdem es uns bereits einen ersten Auftrag für sechzehn 66-kV-Verbindungen mit kunststoffisolierten Kabeln (Querschnitt 1000 mm²) erteilt hatte. Der neue Auftrag umfasst die Lieferung, Verlegungsüberwachung, Montage und Inbetriebnahme von zwei kompletten 230-kV-Ölkabelstrecken mit einem Querschnitt von 2000 mm². Dieses Grossprojekt erforderte die Anwendung von Spitzentechnologien und wurde in Rekordzeit realisiert.

Vertrag für Lieferung von 70 km XKDAIT-Kabel 1 x 2000 mm², 161 kV für Taiwan Power.

Errichtung von Kabelanlagen für 230 kV (5500 m XAluWT, 1 x 400 mm²) und 132 kV (24 km XDFcuCuT, 1 x 630 mm²) in Spanien.

Projekt Cleuson-Dixence, Schweiz. Mit einer Fallhöhe von 1883 m, Pelton-Turbinen von 423 MW und Generatoren von 35,7 MVA/Pol schlägt dieses Kraftwerk drei Weltrekorde. Nexans Schweiz hat für die Verbindung zwischen den drei Transformatoren und der Schaltanlage mit Überquerung der Rhone 9 x 400 m XLPE-Kabel von 400 kV mit einem Querschnitt von 800 mm² hergestellt und installiert.

Verlegung von zwei Unterwasserkabeln im Langensee. Für jede 2200 m lange Verbindung wurden drei Kabel vom Typ XDAluWET, 1 x 300 mm², 60 kV in verlegte Rohre auf dem Seegrund gezogen.

Ersatz von 220-kV-Ölkabeln in Honduras, die bei einem Brand beschädigt wurden, durch XaluWT-Kabel, 1 x 500 mm², 220 kV, 2 Stromkreise, mit einer Länge von rund 1000 m. Das Projekt wurde in einer Rekordzeit von dreieinhalb Monaten realisiert.

Lieferung und Montage von 5 Stromkreisen mit XaluWT-Kabeln, 400 mm² und 630 mm², 230 kV sowie 3 Stromkreisen mit 120-kV-Kabeln in einem Industriegebiet in Dearborn, USA.



Nexans Schweiz

Einige bemerkenswerte Realisierungen

- > Einführung neuer Lösungen von Opteasy-Glasfaserverteilern hoher Dichte in den städtischen Energienetzen von Lausanne und Genf.
- > Kabelprojekte in Stollen: Schlüsselfertige Installation von Glasfaserkabeln in Wassergalerien.

Backbones auf nationaler Ebene : Schlüsselfertige Installation eines Glasfaserkabelnetzes (96, 144 und 180 Fasern) zwischen Genf und Zürich.

Glasfaserverbindungen entlang der Gasfernleitungen : Schlüsselfertige Installation von Rohrleitungen Blasrohren, Einblasen von Kabeln und Montage der Glasfaserverbindungen und Endanschlüsse zwischen der italienischen und der französischen Grenze.

Eisenbahn: Im Rahmen des Konsortiums für den Bau der Infrastrukturen (Gleis, Speisung, Telekommunikation, Verkabelung) zwischen Mattstetten und Rothrist : Grösstes Projekt unter der Bahn 2000 als Generalunternehmen. Streckenlänge: 41 km.

Verkabelung des Lötschberg-Basis-tunnels, des längsten Bahntunnels Europas (850 km Energiekabel und 700 km Telekommunikationskabel).

3500 m Seekabel an einem Stück (XAluWET 1 x 340 mm² 60 kV) zwischen Spiez und Oberhofen.



Ein Bedarf, ein Kunde Eine Lösung von Nexans



> **Infrastruktur**

- Energieproduzenten
- Elektrizitätswerke
- Telekom-Betreiber
- Fernsehnetze
- Eisenbahnen
- Tiefbau



> **Industrie**

- Telecom-Ausrüster
- Luftfahrt
- Schiffswerften
- Automobilbau
- Eisenbahn-Rollmaterialhersteller
- Petrochemie, Gas
- Maschinenbauer
- Windmühlen



> **Bauwesen**

- Grossisten
- Installateure
- Ingenieurbüros
- Verkabelung in PVC oder mit verbessertem Brandverhalten

> **Sowie alle entsprechenden Dienstleistungen**

Wussten Sie schon?



- 50 m ultrafeine Kabel in einem Uhrwerk
- 5 bis 10 km Kabel in einem neuen Personenwagen
- 650 km Kabel in einem Flugzeug der neuesten Generation (A380)
- 1000 bis 1500 km Kabel auf einer Erdölplattform
- 2500 km Kabel für die Ausstattung der Queen Mary II



- Tiefstes Unterseekabel: 2300 m unter Wasser
- Längstes Versorgungskabel: 125 km in einem Stück
- Schwerstes Kabel: 135 kg/m
- Höchste Spannung: 550000 Volts





Globale Kompetenz in Kabeln und Kabelsystemen

www.nexans.ch
info.swiss@nexans.com

Nexans Suisse SA, siège social :
2, rue de la Fabrique - CH-2016 Cortaillod Tél. 41(0)32 843 55 55 - Fax 41(0)32 843 54 43

Usine de Cossonay :
CH-1305 Cossonay-Gare - Tél. 41(0)21 861 81 11 - Fax 41(0)21 861 87 13

Usine de Breitenbach :
CH-4226 Breitenbach - Tél. 41(0)61 785 42 10 - Fax 41(0)61 781 22 40