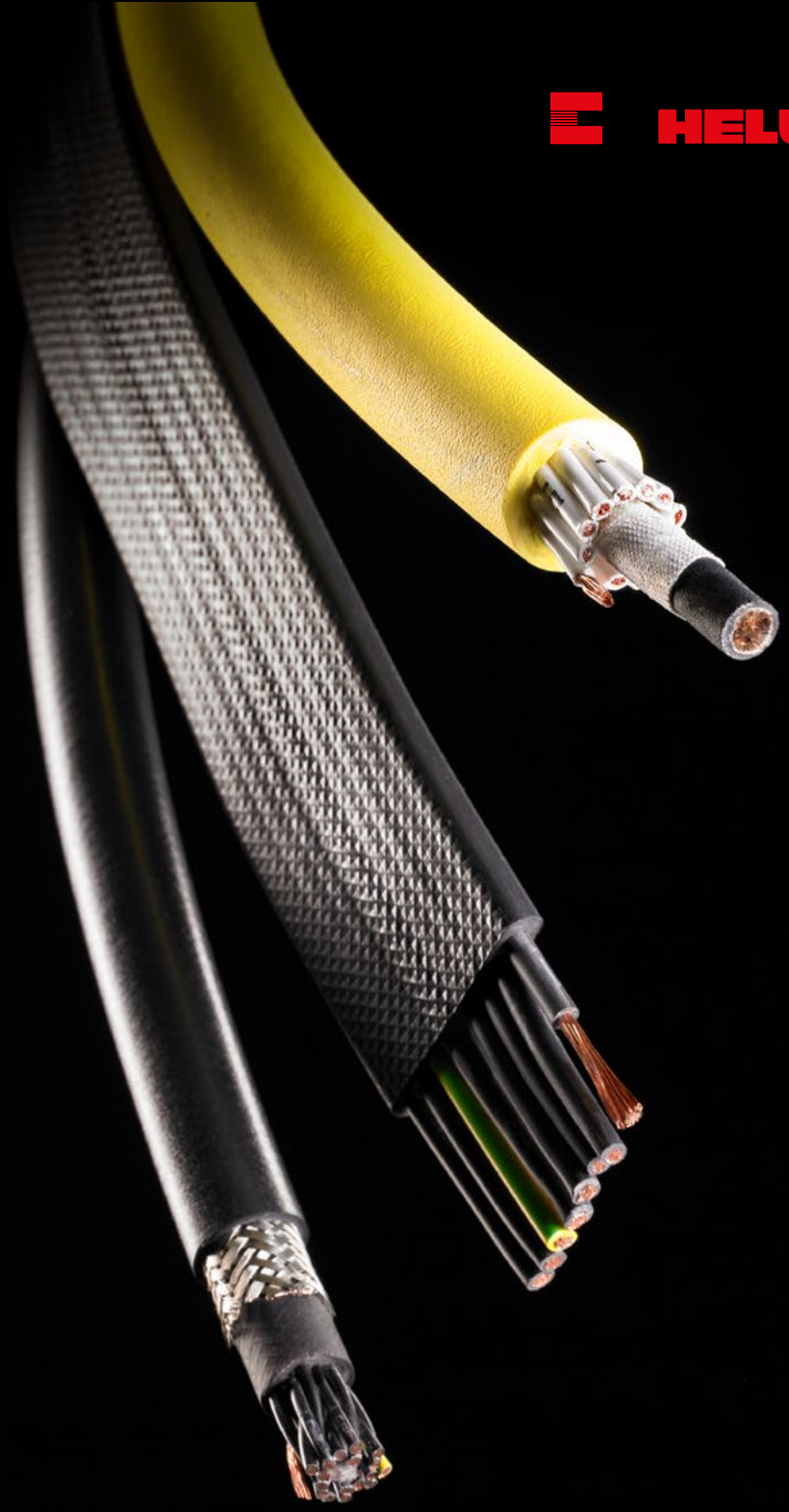
HELUKABEL®



Channeling POWER

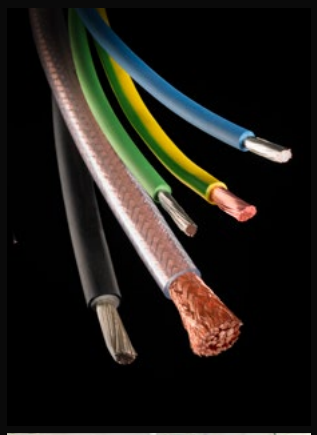
Elektrische Verbindungstechnik aus einer Hand

Channeling EXPERIENCE

Referenzen

Schnelle Ladung für grüne Busse

Am Amsterdamer Flughafen Schiphol bringt eine Flotte von 100 elektrisch angetriebenen Bussen die Passagiere emissionsfrei und geräuscharm von Parkhäusern und Haltestellen zu Terminals und Flugzeugen. Ein Netzwerk aus 109 Schnellladestationen versorgt diese rund um die Uhr zuverlässig mit Energie. Darin verbaut: mehr als 13 Kilometer der Einzelader HELUTHERM® 145 mit Querschnitten von 16 bis 240 Quadratmillimetern. Sie ermöglichen durch ihre erhöhte Strombelastbarkeit einen Betrieb der Ladeinfrastruktur mit beeindruckenden 13 Megawatt Leistung.



Perfekt gewickelt

GOEBEL IMS, ein Mitglied der Maschinenbaugruppe IMS TECHNOLOGIES S.p.A., entwickelt im hessischen Darmstadt Rollenschneidmaschinen und automatische Wickeltechnik für Papier, Karton, Folien und andere Materialien. Die Instandhaltung und Modernisierung ausgelieferter Anlagen zählt ebenfalls zum Portfolio des Unternehmens. Bei der Neukonzeption eines Sonderkabels für die beweglichen Wickelarme zweier 30 Jahre alter Maschinen verließ sich GOEBEL IMS auf HELUKABEL. Das Ergebnis war eine maßgeschneiderte Lösung, die Strom-, Geber- und Servoleitungen auf engstem Raum integriert und zugleich den hohen mechanischen Belastungen im täglichen Einsatz zuverlässig standhält.

Bohren in Wüste und Eis

Die Tiefbohranlagen der Bentec GmbH kommen vor allem in Regionen mit extremem Klima zum Einsatz. Für die aufwändige Steuerung der mobilen Anlagen wird eine Vielzahl an Leitungen benötigt – von der Verdrahtung der Schaltcontainer bis zur Stromversorgung. Diese sind zum Teil Temperaturen von -45 °C bis +80 °C und hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt. HELUKABEL nutzte hier seine Expertise aus dem Kran- und Windanlagenbau und lieferte Standard- und Sonderlösungen, die auf ganzer Linie überzeugen.

Riesen auf dem Prüfstand

Gemeinsam mit dem international führenden Landmaschinenhersteller AGCO und der Renk Test System GmbH hat HELUKABEL den modernsten und flexibelsten Allrad-Rollenprüfstand der Welt für landwirtschaftliche Fahrzeuge realisiert. Entscheidend für die Verkabelung der Anlage war unter anderem die Strombelastbarkeit, da ihre Motoren mit hohen Drehmomenten arbeiten. Deshalb wurden zehn Kabelstränge pro Motor verlegt. Da dies auch für eine stärkere Wärmeentwicklung sorgt, entwickelte HELUKABEL eine spezielle Isolation, die auch bei höheren Temperaturen die volle Leistung des Prüfstands sicherstellt. Gleichzeitig sind die Leitungen flexibel genug, um auch mit den engen Biegeradien der verbauten Schleppketten mühelos zurechtzukommen.

Channeling
INNOVATION

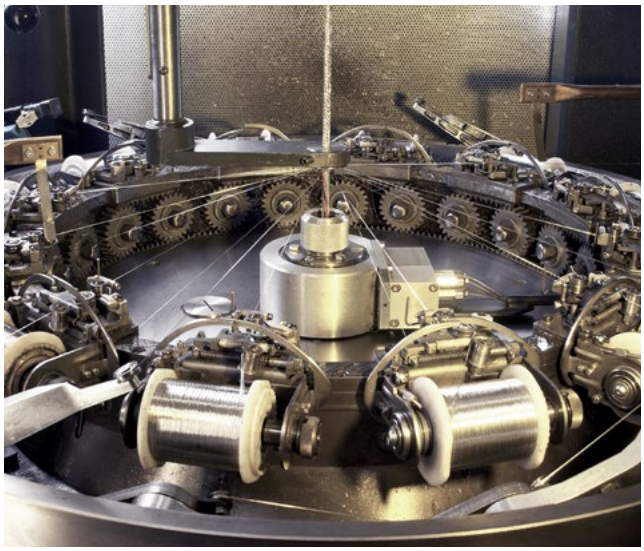
Forschung & Entwicklung

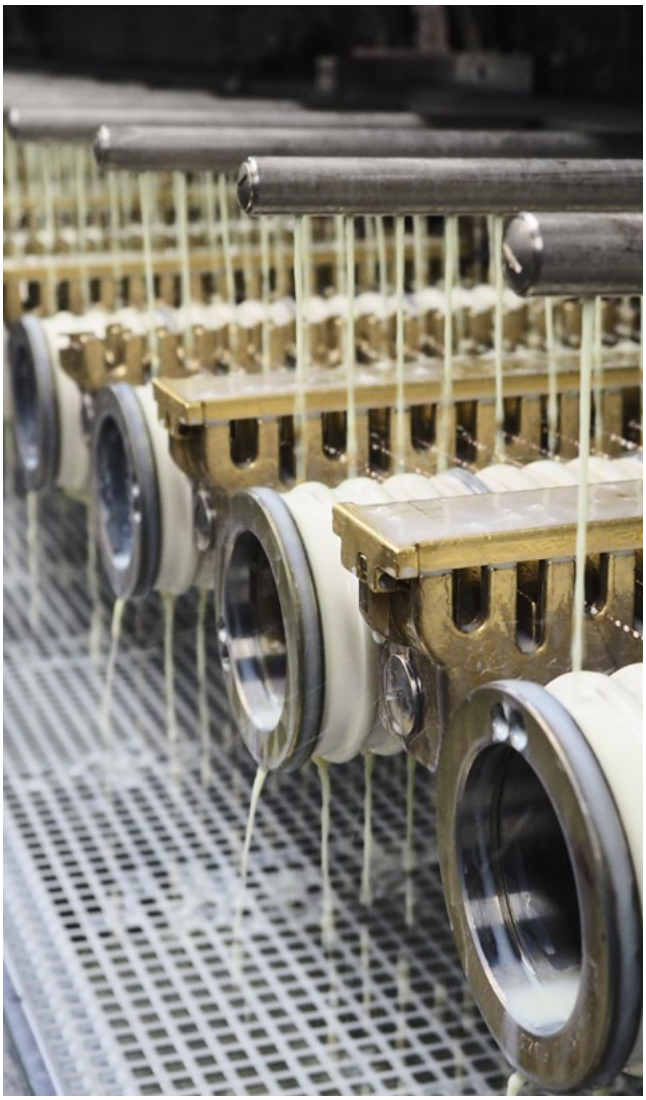
Für unsere Kunden erarbeiten wir maßgeschneiderte Kabellösungen. Den Schwerpunkt bilden Produkte für den bewegten Einsatz mit einer hohen Fertigungstiefe. Extreme chemische, elektrische und mechanische Beanspruchung mit kleinen Biegeradien und außergewöhnliche Standzeiten sind die Anforderungen unserer Kunden. Neue Produkte testen wir in unserem modern ausgestatteten Forschungs- und Entwicklungszentrum auf Praxistauglichkeit und Serienreife. Unsere Testeinrichtungen umfassen unter anderem Schleppkettenprüfanlagen, Testanlagen für Biege- und Torsionsanforderungen, Materialprüfungen sowie Brand- und Abriebtests. Fertigungsbegleitende Messungen und Stichproben sichern zudem unseren hohen Qualitätsstandard.

Channeling KNOW-HOW

Wir leiten Sie zum Erfolg

HELUKABEL betreibt weltweit zehn Produktions- und Montagestandorte. Unsere Kabelwerke – zwei davon in Deutschland – sind mit modernster Fertigungstechnik ausgestattet und decken das komplette Spektrum der Kabelherstellung ab, vom Drahtziehen bis zur Ummantelung. Der Einsatz neuester Materialien, die ständige Optimierung unserer Fertigungsverfahren sowie die Zusammenarbeit mit internationalen Prüfinstituten machen uns zum Innovationstreiber in den Bereichen Automation, Datentechnik, Gebäudesystemtechnik und erneuerbare Energien. Dabei decken wir eine große Bandbreite an nationalen und internationalen Zertifizierungen ab, zum Beispiel VDE, CE, TÜV, HAR, UL, CSA, EAC, CCC oder DNV.





Channeling LOGISTICS

Weltweit für Sie da

An seinem Stammsitz im baden-württembergischen Hemmingen bei Stuttgart betreibt HELUKABEL Europas größtes und modernstes Distributionszentrum für Kabel und Leitungen. Auf einer Fläche von 160.000 m² halten wir hier rund 33.000 Artikel in vollautomatischen Hochregallagern für Sie vor. Damit können wir schnell und zuverlässig auf sämtliche Anfragen reagieren.

Unser Status als „bekannter Versender" reduziert die Abfertigungszeit am Flughafen und verkürzt so die Lieferzeiten zusätzlich. In Neuenhagen bei Berlin verfügen wir zudem über einen zentralen Lagerstandort für Erd- und Mittelspannungskabel sowie weitere Infrastrukturkabel. Darüber hinaus ist HELUKABEL an 61 weiteren Standorten in 39 Ländern rund um den Globus für Sie da.

Internationale Standorte

Belgien I Brasilien I Bulgarien I China I Deutschland I Dänemark I Finnland I Frankreich I Indien Indonesien I Irland Italien I Kanada I Malaysia I Marokko I Mexico I Myanmar I Niederlande Norwegen I Peru I Polen Portugal I Rumänien I Russland I Singapur I Spanien I Schweden I Schweiz Süd-Korea I Südafrika I Thailand I Tschechien I Türkei I Ungarn I USA I Vereinigtes Königreich Vereinigte Arabische Emirate I Vietnam I Österreich

Channeling EXPERTISE

Unser Lager- & Lieferprogramm

Industriekabel & -leitungen
- Steuer- & Anschlussleitungen
- Datenleitungen, Koaxial- & Rechnerkabel
- Industrial Ethernet- & Busleitungen
- Einzeladern & Aderleitungen
- Motor-, Servo- & Geberleitungen
- Schleppkettenleitungen
- Roboterleitungen
- Trommelbare Leitungen
- Ausgleichsleitungen
- Leitungen nach internationalen Normen

Infrastrukturkabel & -leitungen
- Installationsleitungen
- Fernmelde- & Brandmeldekabel
- Energie- & Starkstromkabel
- LAN- & LWL-Kabel

Lösungen für erneuerbare Energien
- Photovoltaik
- Windkraft

Lösungen für Transport & Verkehr
- E-Mobility
- Bahnindustrie & Schienenfahrzeuge

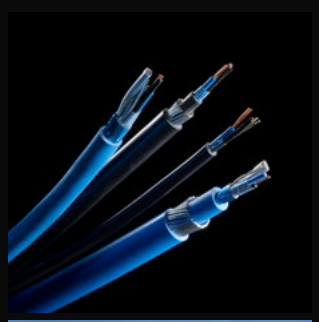
Medien- & Veranstaltungstechnik
- Analoge & digitale Audiokabel
- DMX, DMX+POWER-Kabel
- Lautsprecher- & Mikrofonkabel
- Video-, Kamera- & Lastkabel

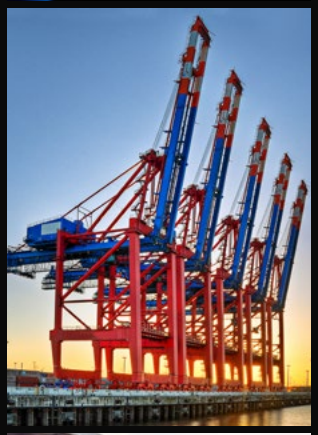
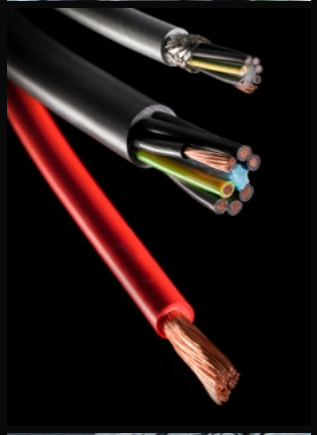
Spiralkabel & konfektionierte Leitungen

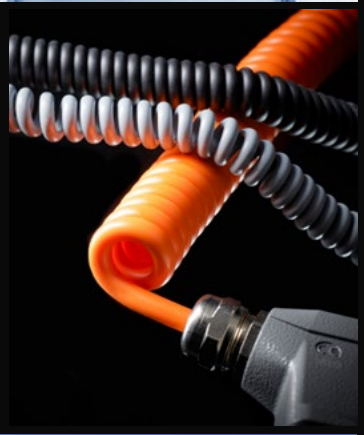
Kabelzubehör
- Kabelverschraubungen
- Steckverbinder & Anschlusstechnik
- Endverschlüsse & Verbindungsmuffen
- Aderendhülsen & Kabelschuhe
- Kabelschutzschläuche & -systeme
- Bündeln, Binden & Befestigen
- Kennzeichnen & Markieren
- Energieführungsketten
- Werkzeuge

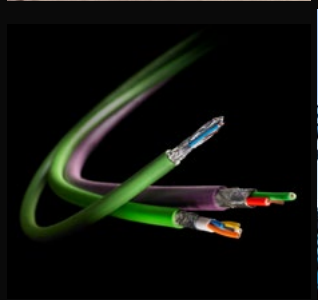
Channeling FUTURE

Impressionen







ImageFlyer/0623/DE