

**( Channeling  
POWER )** 

Votre fournisseur unique en matière de technologie  
de connexion électrique

# Channeling **EXPERIENCE**

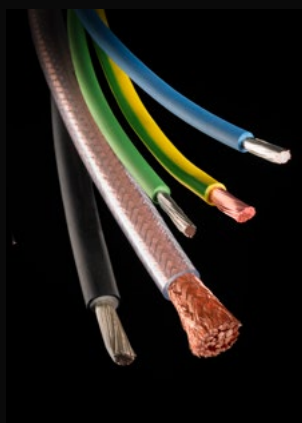


## Références

### Chargement rapide pour les bus verts

À l'aéroport d'Amsterdam Schiphol, une flotte de 100 bus électriques transporte les passagers depuis les parkings et les arrêts bus jusqu'aux terminaux et aux avions, sans émissions et sans bruit. Un réseau de 109 stations de recharge rapide les alimente 24 heures sur 24. Au total,

plus de 13 kilomètres de câbles HELUTHERM® 145 monoconducteurs avec des sections allant de 16 à 240 mm<sup>2</sup> ont été installés. Le réseau de charge rapide fournit 13 mégawatts grâce à l'intensité admissible élevée.



### Parfaitement enroulé

GOEBEL IMS, un membre du groupe de construction mécanique IMS TECHNOLOGIES S.p.A., développe à Darmstadt (Allemagne) des bobineuses et des techniques d'enroulement automatique pour le papier, le carton, les films et autres matériaux. La maintenance et la modernisation des installations livrées fait également partie du portefeuille de l'entreprise. Lors de la nouvelle

conception d'un câble spécial pour les bras d'enroulement mobiles de deux machines âgées de 30 ans, GOEBEL IMS a fait appel à HELUKABEL. Le résultat a été une solution sur mesure qui intègre les câbles d'alimentation, câbles pour codeurs et câbles servomoteur dans un espace très réduit, tout en résistant de manière fiable aux fortes contraintes mécaniques de l'utilisation quotidienne.

## Forage dans le désert et la glace

Les installations plate-forme de forage de Bentec GmbH sont surtout utilisées dans les régions au climat extrême. Pour le contrôle de commande complexe des installations mobiles un grand nombre de câbles sont nécessaires - du câblage des conteneurs de distribution jusqu'à l'alimentation

électrique. Il s'agit en partie de températures allant de  $-45^{\circ}\text{C}$  à  $+80^{\circ}\text{C}$  et à de fortes contraintes mécaniques. HELUKABEL a utilisé ici son expertise dans la construction de grues et d'éoliennes et a fourni des solutions standard et spéciales qui ont convaincu.



## Les géants au banc d'essai

En collaboration avec le leader international des machines agricoles AGCO et la société Renk Test System GmbH, HELUKABEL a réalisé le banc d'essai à rouleaux pour toutes les roues motrices des véhicules agricoles le plus moderne et le plus flexible du monde. L'un des facteurs décisifs pour le câblage de l'installation était la capacité de charge en courant, car leurs moteurs fonctionnent avec des couples élevés. C'est pourquoi dix

faisceaux de câbles ont été installés par moteur. Comme cela entraîne également un développement de chaleur plus important, HELUKABEL a développé une isolation spéciale qui garantit la pleine performance du banc d'essai même à des températures élevées. En même temps, les câbles sont suffisamment flexibles pour s'accommoder sans peine aux rayons de courbure étroits des chaînes porte-câbles installées.



# Channeling INNOVATION



## Recherche & Développement

Nous concevons la meilleure solution sur mesure pour nos clients. En particulier, l'accent y est mis sur les produits pour les utilisations en mouvement avec une gamme variée. Des contraintes chimiques, électriques et mécaniques extrêmes avec de faibles rayons de courbure et une durée de vie exceptionnelle sont les exigences de nos clients. Les nouveaux produits sont testés pour leur aptitude à un usage quotidien et leur

maturité dans notre centre de recherche et développement. Nos installations de test comprennent entre autres des installations d'essai de chaînes porte-câbles, des installations d'essai pour les exigences de flexion et de torsion, des essais de matériaux ainsi que des tests d'incendie et d'abrasion. Des mesures et des contrôles ponctuels pendant la production garantissent également nos normes de qualité élevées.

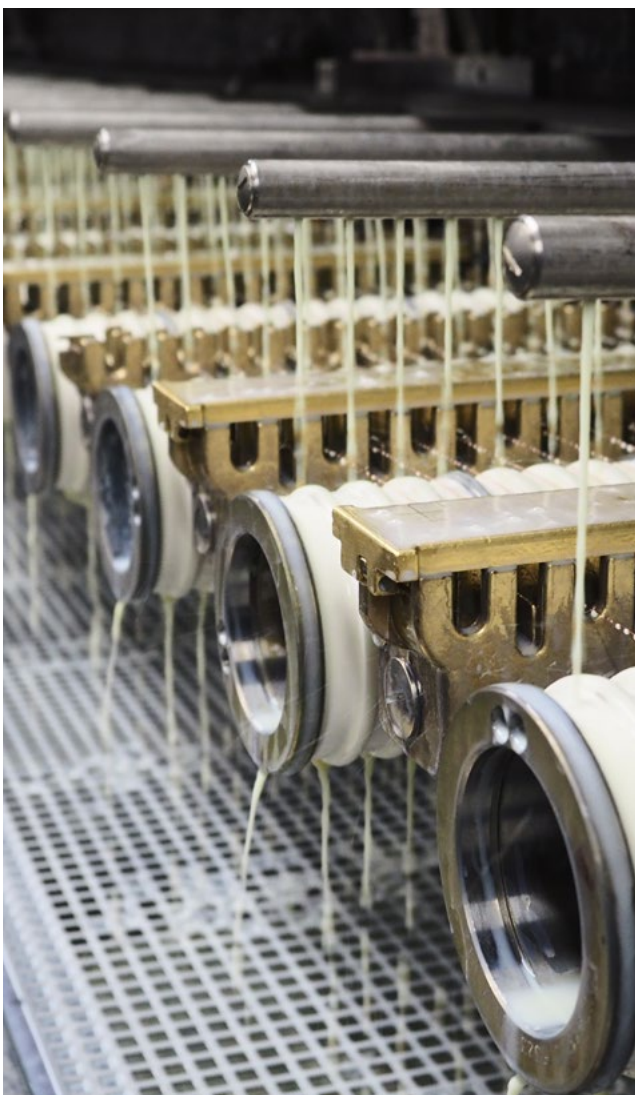
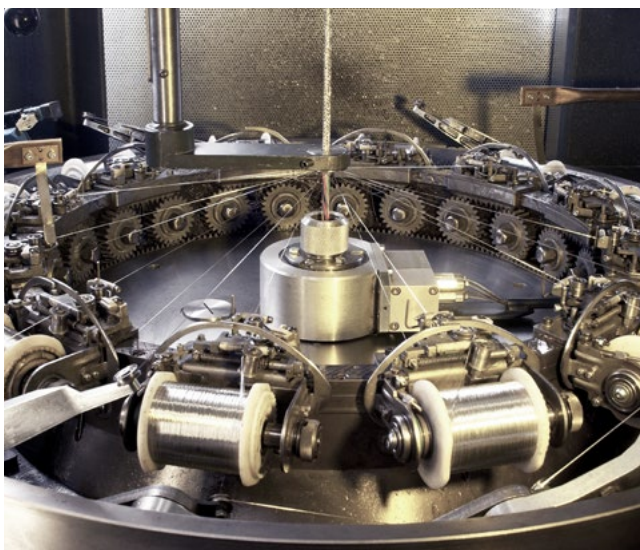


# Channeling (KNOW-HOW)

## Nous vous guidons vers le succès

HELUKABEL exploite dix sites de fabrication et de montage dans le monde. Nos câbleries - dont deux en Allemagne - sont équipées des techniques de fabrication les plus modernes et couvrent l'ensemble du spectre de la production de câbles, du tréfilage au gainage. Nos câbleries - dont deux en Allemagne - sont équipées des techniques de fabrication les plus modernes et couvrent l'ensemble du spectre de la production de câbles,

du tréfilage au gainage. Nous utilisons des matériaux nouveaux et collaborons avec des instituts d'essais internationaux, ce qui nous confère un rôle moteur dans les secteurs innovants qui sont l'automatisation, la technique de données, l'infrastructure et les énergies renouvelables. Nous couvrons une large gamme de certifications nationales et internationales, par exemple VDE, CE, TÜV, HAR, UL, CSA, EAC, CCC ou DNV.







## À votre service dans le monde entier

À son siège social d'Hemmingen, près de Stuttgart en Allemagne, HELUKABEL possède le centre de logistique de câbles et de fils le plus grand et le plus moderne d'Europe. Sur une surface de 160.000 m<sup>2</sup>, nous tenons ici à votre disposition environ 33.000 articles dans des entrepôts à rayonnages en hauteur entièrement automatisés. Nous pouvons ainsi répondre rapidement et de manière fiable à toutes les demandes. Notre

statut d'expéditeur reconnu" réduit le temps de traitement à l'aéroport, ce qui raccourcit encore les délais de livraison. À Neuenhagen près de Berlin, nous disposons également d'un entrepôt de stockage pour les câbles de terre et de moyenne tension ainsi que pour d'autres câbles d'infrastructure. En outre, HELUKABEL est à votre disposition dans 60 autres sites répartis dans 37 pays mondialement.

### Filiales internationales

Afrique du Sud | Allemagne | Autriche | Belgique | Brésil | Bulgarie | Canada | Chine | Corée du Sud  
Danemark | Espagne | Émirats arabes unis | Finlande | France | Hongrie | Inde | Indonésie | Irlande | Italie  
Malaisie | Maroc | Mexique | Myanmar | Norvège | Pays-Bas | Pérou | Pologne | Portugal | République  
tchèque | Roumanie | Royaume-uni | Russie | Singapour | Suède | Suisse | Thaïlande | Turquie | USA  
Vietnam



# Channeling **EXPERTISE**



## Notre gamme de produits

### Câbles & conducteurs industriels

- Câbles de commande & raccordement
- Câble de données, coaxial & câble informatique
- Industrial Ethernet & BUS
- Monoconducteurs
- Câble de moteur, servo & d'émission
- Câble chaîne porte-câbles
- Câble robotique
- Câble pour enrouleurs
- Câbles de compensation
- Câbles selon les normes internationales

### Câbles & conducteurs d'infrastructure

- Câbles d'installation
- Câbles de télécommunication & de détection d'incendie
- Câbles d'énergie & haute tension
- Câble LAN et FO

### Solutions pour les énergies renouvelables

- Câbles photovoltaïques
- Énergie éolienne

### Solutions pour le transport et trafic

- E-Mobility
- Industrie ferroviaire & véhicules sur rail

### Technique événementielle et le scénique

- Câbles audio analogiques & numériques
- DMX / DMX + câble de puissance
- Câble haut parleur et microphone
- Câbles vidéo, de caméra et de charge

### Câbles spiralés & câbles confectionnés

### Accessoires de câble

- Presse-étoupes
- Connecteurs & connectique
- Embouts terminaux & manchons de liaison
- Embouts & cosses
- Système & gaine de protection de câble
- Lier, assembler & fixer
- Repérages & marquages
- Chaînes d'alimentation porte-câbles
- Outils

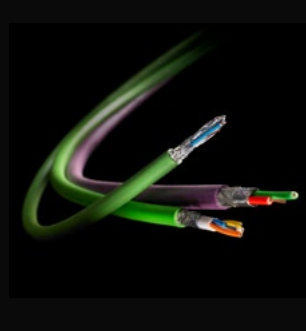
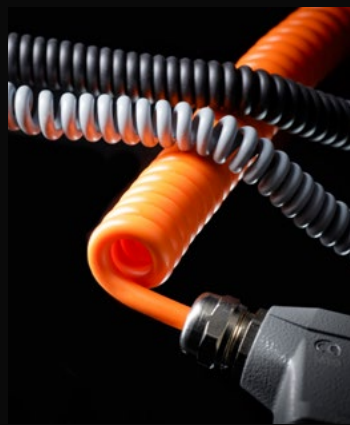
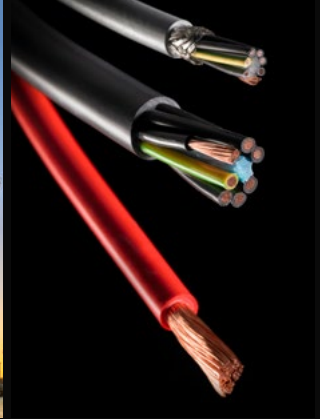




# Channeling FUTURE



Impressions



Pixer d'Image/0623/FR