



power in wire and cables

## experience

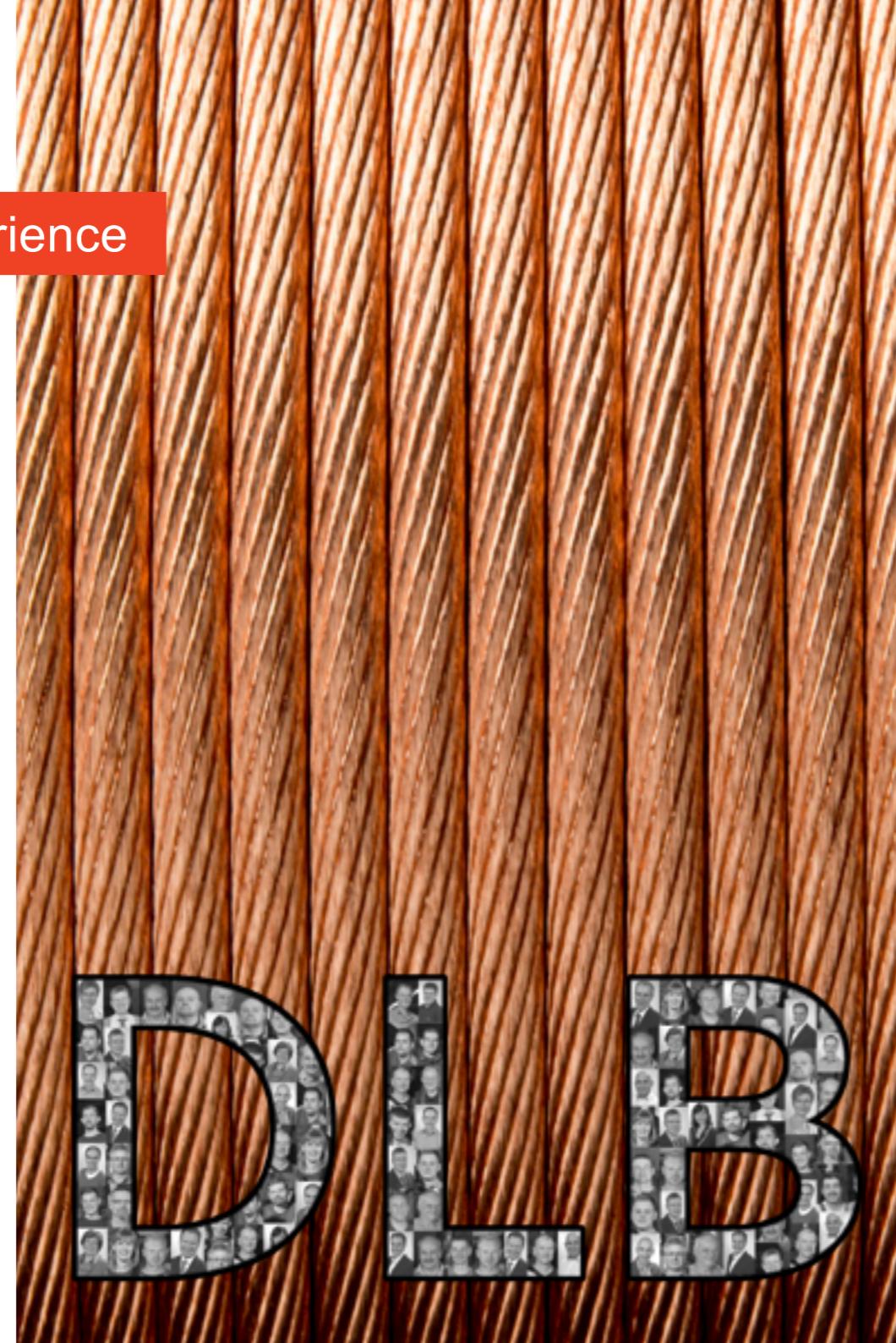
### ÜBER UNS

DLB ist ein namhafter Hersteller von hochwertigen Mehrfachdrähten, Litzen und Seilen aus Kupfer und Kupferlegierungen.

Unsere Kunden sind nationale und internationale Unternehmen, die zu den führenden Herstellern von Elektroleitungen für die Automobil- und Elektrohausgeräteindustrie, Installations- und Kommunikationstechnik, den Maschinenbau sowie der alternativen Energiegewinnung zählen.

Zusammen mit der BEHG Holding AG, der KBE Elektrotechnik GmbH in Berlin und der KBE Elektrotechnik S.C.S. in Sousse, Tunesien, bilden wir eine mittelständisch strukturierte Unternehmensgruppe. Mit zunehmender internationaler Präsenz sind wir kompetenter und zuverlässiger Partner unserer Kunden in den heutigen und zukünftigen Märkten.

Unser Erfolg basiert auf unserer Kunden- und Marktorientierung gepaart mit einem sehr hohen Qualitätsstandard unserer Produkte, höchster Flexibilität sowie der Qualifikation und Motivation unserer Mitarbeiter.



### ABOUT US

DLB is known as a manufacturer of high-quality multiple wires, stranded and bunched wires as well as ropes, made out of copper and copper alloys.

Our customers include national and international companies that count among the leading manufacturers in the automotive and electrical appliance industry, installation and communication technology, mechanical engineering as well as in the field of alternative energy generation.

Together with BEHG Holding AG, KBE Elektrotechnik GmbH in Berlin and KBE Elektrotechnik S.C.S. in Sousse, Tunisia, we are a medium-sized group of companies. With increasing international presence, we are competent and reliable partners for our customers in the markets of today and the future.

Our success is based on complete customer and market orientation, combined with a very high quality standard for our products, maximum flexibility as well as the qualification and motivation of our employees.

### À PROPOS DE NOUS

DLB est un producteur renommé de multifils de haute qualité, de fils toronnés et torsadés à base de cuivre et alliage de cuivre.

Nos clients sont des entreprises nationales et internationales qui comptent parmi les principaux constructeurs de l'industrie automobile et électroménager, les techniques d'installation et de communication, l'industrie d'équipement ainsi que celle de l'énergie alternative.

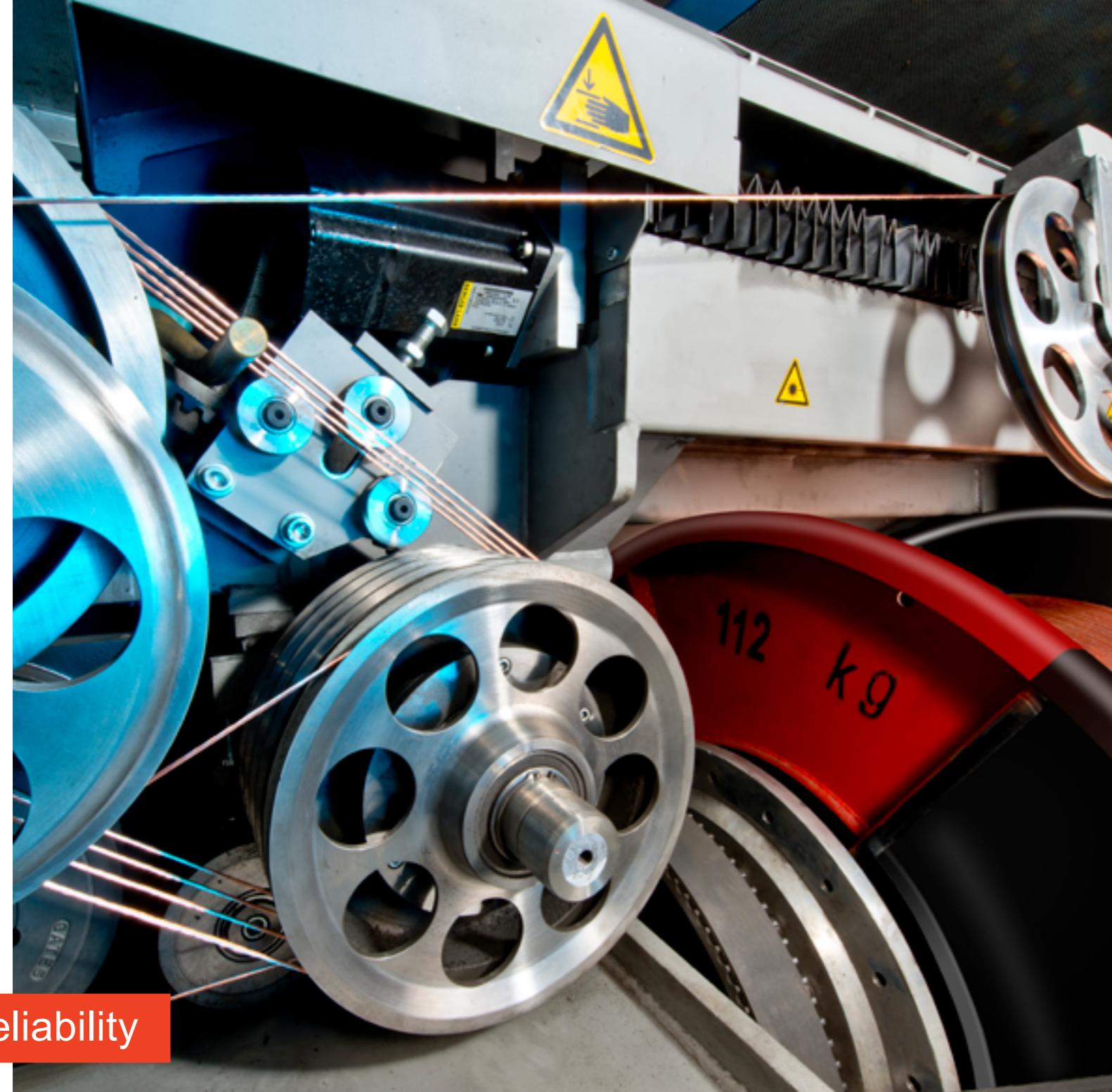
Conjointement avec BEHG Holding AG, KBE Elektrotechnik GmbH à Berlin et KBE Elektrotechnik S.C.S. à Sousse-Tunisie, nous formons un groupe de moyennes entreprises. Avec une présence internationale croissante, nous sommes un partenaire compétent et fiable pour nos clients et ce dans les marchés actuels et futurs.

Notre succès est basé sur une orientation client et marché absolue, combinée à une très haute qualité de produits, une grande flexibilité ainsi que la compétence et la motivation de nos employés.



global presence

power in wire and cables				
	UNTERNEHMENSGRUPPE STANDORTE	GROUP OF COMPANIES LOCATIONS	GROUPE DE SOCIÉTÉS SITES	
<b>BEHG</b> HOLDING AG	BEHG Holding AG Symeonstraße 6 12279 Berlin GERMANY	Führungsgesellschaft der Unternehmensgruppe.	Management holding of the group.	Siège de la société holding du groupe.
<b>DLB</b> BERLIN	DLB Draht und Litzen GmbH Malteserstraße 149 12277 Berlin GERMANY		Draht- und Litzenhersteller mit engsten Fertigungstoleranzen für Automobil-, Solar- und Maschinenbauindustrie sowie Spezialkabel.	Manufacturer for conductors and wires with tightest tolerances for automotive, solar, machine building industry and special cable industry.
<b>DLB</b> OBERVIECHTACH	DLB Oberviechtach GmbH & Co. KG Am Sandradl 28 – 30 92526 Oberviechtach GERMANY		Draht- und Litzenhersteller mit engsten Fertigungstoleranzen für Automobil-, Solar- und Maschinenbauindustrie sowie Spezialkabel.	Manufacturer for conductors and wires with tightest tolerances for automotive, solar, machine building industry and special cable industry.
<b>KBE</b> BERLIN	KBE Elektrotechnik GmbH Symeonstraße 8 12279 Berlin GERMANY		Hersteller von Fahrzeug- und Solarleitungen sowie Leitungen für die Hausgeräte-technik und den Maschinenbau.	Manufacturer of automotive and PV cables as well as cables for appliance technology and engineering.
<b>KBE</b> TUNISIE	KBE Elektrotechnik S.C.S. Z.I. Sidi Abdelhamid 4061 Sousse TUNISIA		Hersteller von Fahrzeugeleitungen sowie Leitungen für die Hausgeräte-technik.	Manufacturer of automotive cables as well as cables for appliance technology.



reliability

power in wire and cables

## PHILOSOPHIE

### KUNDENORIENTIERUNG

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht für uns im Mittelpunkt unseres täglichen Handelns. Unsere Kundenorientierung wird durch ein hohes Maß an Flexibilität und Internationalisierung unterstützt. Unsere Strukturen sind so aufgebaut, dass wir sowohl regional als auch international schnell agieren können, um die Wünsche unserer Kunden bestmöglich zu realisieren.

### KOMPETENZ

Durch die Fokussierung auf unser Kerngeschäft haben wir uns über die Jahre ein umfangreiches Fachwissen zu unseren Produkten und Fertigungsverfahren erarbeitet. Dieses spezifische Know-how wird kontinuierlich weiterentwickelt, um auch zukünftig den steigenden Anforderungen der Kunden hinsichtlich Produktentwicklung und Service Rechnung zu tragen.

### QUALITÄT

Unsere Unternehmensgruppe ist bekannt für optimale Produktqualität und Serviceleistungen. Unser Qualitätsmanagementsystem entspricht höchstem internationalem Standard und unsere Prozesse werden kontinuierlich weiterentwickelt. Alle Standorte sind nach IATF 16949 zertifiziert, werden durch externe Audits des TÜV Rheinland validiert und durch Anregungen von Kunden- und internen Audits kontinuierlich optimiert.

### UNABHÄNGIGKEIT

Als konzernunabhängige mittelständische Unternehmensgruppe sind wir in der Lage unsere Strategie an den Bedürfnissen unserer Kunden und des Marktes zu orientieren. Durch kurze und schnelle Entscheidungswege können wir unmittelbar auf die Wünsche unserer Kunden eingehen und dazu erforderliche Investitionen bankenunabhängig realisieren.

### MITARBEITER

Die Sicherheit und Zufriedenheit unserer Mitarbeiter sind essenzielle Bestandteile für unseren Erfolg und die langfristige wirtschaftliche Sicherung des Unternehmens. Durch respektvollen Umgang miteinander, auf Basis einer offenen und konstruktiven Unternehmenskultur, stellen wir ein Höchstmaß an Arbeitsqualität sicher und schaffen damit die Voraussetzung für hohe Motivation und Kreativität.

### UMWELT- & ENERGIEMANAGEMENT

Wir verpflichten uns zu sorgsamem und sachgerechtem Umgang mit allen Ressourcen um unsere Umwelt zu schonen und Umweltschäden zu verhindern. Ökologische und ökonomische Ziele stellen für uns keine Gegensätze dar. Daher suchen wir stetig nach Verbesserungspotenzialen in allen Bereichen unserer Unternehmen.

## PHILOSOPHY

### CUSTOMER ORIENTATION

The satisfaction of our customers is in the centre of our daily actions. Our customer orientation is supported by a high level of flexibility and internationalisation. Our structures allow us to react quickly to best possibly implement our customers' wishes and demands on a national as well as international level.

### COMPETENCE

With the focus on our core business, we have developed comprehensive expert knowledge for our products and manufacturing techniques over the years. We are constantly advancing this specific know-how in order to be able to continue accommodating the growing demands of customers regarding product development and service.

### QUALITY

Our group is known for optimal product quality and services. Our quality management system complies with the highest international standards and we are constantly advancing our processes. All locations are IATF 16949 certified, validated by audits of TÜV Rheinland and optimised with the help of customer suggestions and internal audits.

### INDEPENDENCE



competence

power in wire and cables

## PHILOSOPHIE

As an independent medium-sized group, we are capable of aligning our strategy with the needs of customers and markets. Short and quick decision paths allow us to react immediately to customer demands and implement the required investment independently of banks.

### EMPLOYEES

Safety and satisfaction of our employees are integral components of our success and the long-term economic protection of the company. With mutual respect in an open and constructive atmosphere, we assure the highest quality of work and thus create the prerequisites for high motivation and creativity.

### ENVIRONMENT & ENERGY MANAGEMENT

We are obligated to the careful and appropriate handling of all resources to spare our environment and prevent environmental damage. Ecological and economical goals are not contradictory terms for us and we are therefore always looking for improvement potential in all areas of our companies.

### ORIENTATION CLIENT

La satisfaction de nos clients est notre objectif principal et guide alors tous nos faits et gestes. Notre orientation client est soutenue par un degré élevé de flexibilité et d'internationalisation. Nos structures sont conçues de manière à agir rapidement, régionalement et internationalement à fin de satisfaire les besoins de nos clients de la meilleure façon.

### COMPÉTENCE

En se concentrant sur notre compétence principale, nous avons développé au fil des années une connaissance approfondie des produits et procédés de production. Ce savoir-faire spécifique évolue continuellement pour pouvoir continuer, au futur, à satisfaire les exigences croissantes de nos clients en termes de développement de produits et leurs besoins en service.

### QUALITÉ

Notre groupe de sociétés a toujours été réputée pour sa haute qualité de produits et services. Notre système de management de la qualité répond aux plus hauts standards internationaux et nos processus sont constamment améliorés. Tous nos sites sont certifiés IATF 16949, et validés par les audits externes effectués par TÜV Rheinland, et sont continuellement optimisés grâce à l'apport des clients et de leurs feedbacks ainsi que par les audits internes.

### INDÉPENDANCE

En tant que groupe indépendant de sociétés de taille moyenne, nous sommes en mesure d'orienter notre stratégie selon les besoins de nos clients et du marché. Par un processus de prise de décision rapide, nous sommes capables de répondre immédiatement aux demandes de nos clients et de faire les investissements nécessaires tout en restant indépendant des banques.

### EMPLOYES

La sécurité et la satisfaction de nos employés font partie intégrante de notre succès et de la sécurité économique à long terme de notre groupe de sociétés. Grâce à une interaction mutuelle respectueuse, sur la base d'une culture ouverte et constructive, nous offrons un haut niveau de qualité du travail en toute sécurité et nous créons ainsi les conditions d'une forte motivation et créativité.

### ENVIRONNEMENT & GESTION D'ÉNERGIE

Nous nous engageons à une manipulation prudente et appropriée de toutes les ressources afin de protéger notre environnement et d'éviter les dommages environnementaux. Pour nous, Les objectifs écologiques et économiques ne sont nullement opposés, nous sommes donc constamment à la recherche d'améliorations possibles dans tous les secteurs de notre entreprise.



## PRODUKTE

Zur Fertigung unserer Produkte stehen unseren qualifizierten Mitarbeitern modernste Fertigungsmittel zur Verfügung. Wir setzen Methoden, Verfahren und Maschinen ein, die dem neuesten Stand der Technik und den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen entsprechen. Dies spiegelt sich im gleichmäßig hohen Qualitätsniveau unserer Produkte wider:

- enge Toleranzfelder bei Widerständen, Drahtdurchmessern sowie Dehnungen
- saubere und nahezu rückstandsfreie Oberflächen
- gleichmäßige Verlegung und konstante Lauflängen
- hohe Verzinnungsgüten und gleichmäßige Schichtdicken

## PRODUKTPALETTE

- Einzeldrähte
- Mehrfachdrähte
- Würgelitzen
- Konzentrische Litzen
  - Unilay
  - Auto Unilay
  - Conventional concentric
  - Unidirectional concentric
- Semikonzentrische Litzen
- Seile
- HTC (Kupfenlitzen für hohe Zugbelastung bei dünnen Querschnitten)
- Litzen aus Kupferlegierungen

## PRODUCTS

To manufacture our products, our qualified employees use methods, procedures and machines that comply with the latest and state of the art technology and current scientific findings. The results are reflected in the consistently high level of quality of our products:

- Narrowest tolerance zones for resistance, wire cross-section and elongation
- Clean and nearly residue-free surfaces
- Consistent laying and exact lengths
- High tinning quality and consistent plating thickness

## PRODUCT RANGE

- Single wires
- Multiple wires
- Bunched conductors
- Concentric conductors
  - Unilay
  - Auto Unilay
  - Conventional concentric
  - Unidirectional concentric
- Semiconcentric conductors
- Ropes
- HTC (copper conductors for reduced cross sections and highest tensile strength)
- conductors made out of copper alloys

established

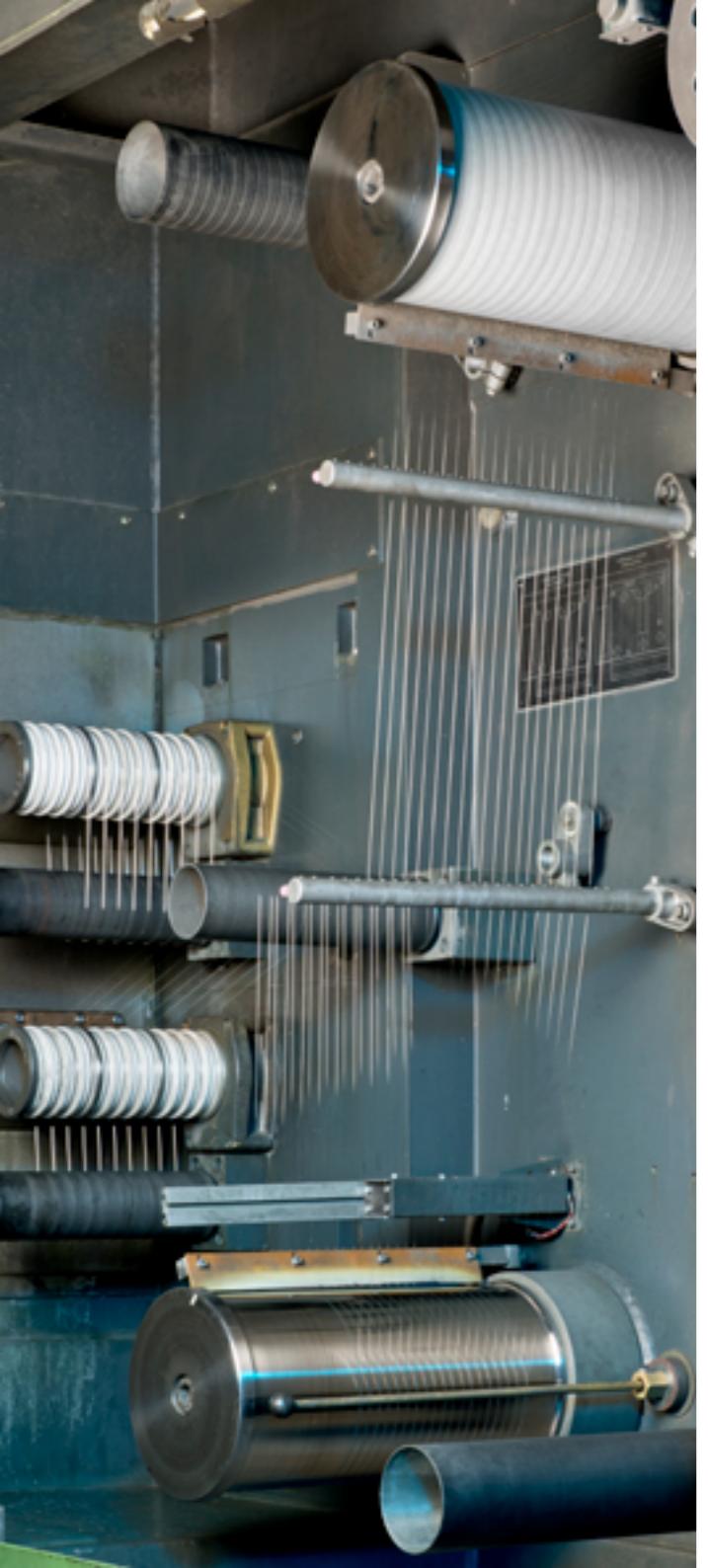
## PRODUITS

Nos produits sont synonymes de qualité certifiée et sont élaborés par des employés qualifiés. Nous utilisons des méthodes, des procédures et des machines conformes aux nouvelles technologies de pointes et aux dernières découvertes scientifiques. Les résultats se reflètent dans nos produits par un régulier haut niveau de qualité :

- Marges de tolérances étroites pour la résistance, la section et l'elongation des fils.
- Surfaces propres et sans résidus.
- Répartition régulière et longueur de production constante.
- Haute qualité d'étamage et épaisseur du revêtement uniforme

## PALETTE DE PRODUITS

- Mono-fil
- Multi-fils
- Tordons
- Torons concentriques: (Unilay, Auto-Unilay, CC, etc.)
- Torons semi concentriques
- Cordes
- Torons HTC (High-Tensil-Copper) pour sections plus réduites et résistance à la traction plus grande.
- Torons à base d'alliages de cuivres



## FERTIGUNG

Zur Herstellung unserer Produkte setzen wir folgende, dem neuesten Stand der Technik entsprechende Maschinen und Anlagen ein:

- Grobzuganlage
- Galvanische Oberflächenbeschichtungsanlage zur Drahtverzinnung
- Modernste Mehrfachdrahtziehanlagen
- Energieeffiziente Einbügel-, Verlitz- und Verseilmaschinen (Typ 630, 800, 1000, 1250)
- Drallfreie Rohrverseilanlage
- Zugkraft geregelte, angetriebene Abläufe

## PRODUCTION

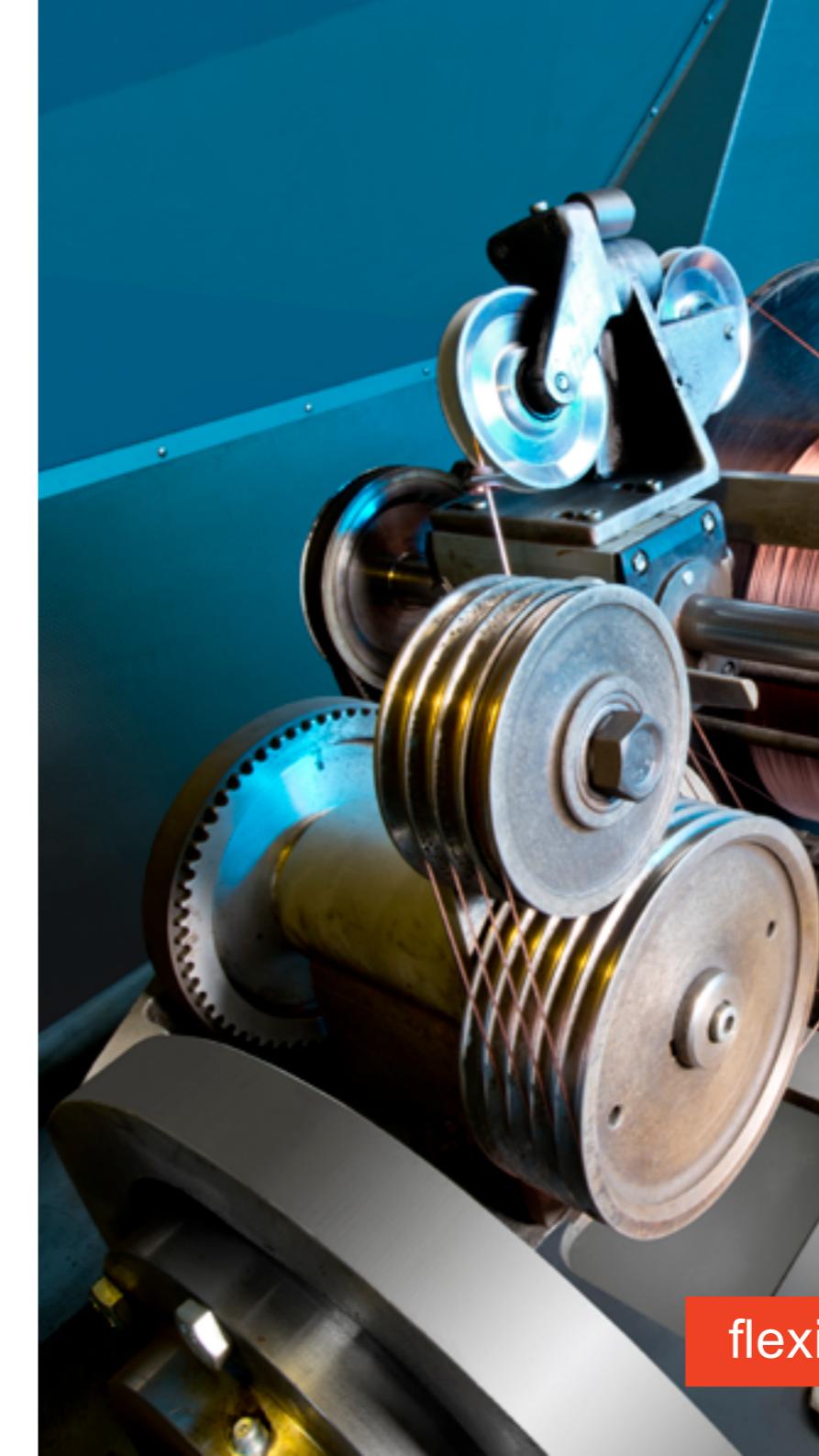
We use state-of-the-art machines and equipment to manufacture our products:

- Rod breakdown machine
- Electroplating for wire tinning
- State-of-the-art multiple wire drawing machines
- Energy efficient single-bow bunching machines (types 630, 800, 1000, 1250)
- Torsion free Tubular Strander
- Tension controlled, powered pay off system

## PRODUCTION

Dans notre production, nous utilisons des machines et des équipements ultra modernes:

- Tréfileuse
- Installation d'électrodéposition pour étamage des brins
- Tréfileuses multibrins ultramodernes
- Toronneuse et tordonneuses mono-lyre éco-énergétique (types 630, 800, 1000, 1250)
- Toronneuse tubulaire sans torsion
- Dérouleur dynamique à tension contrôlée



power in wire and cables

## AUFGACHUNGEN UND GEBINDE

Spulen nach DIN 46391 bzw. 46397

- 630 mm Stahlspulen
- 630 mm Kunststoffspulen
- 800 mm Stahlspulen
- 1000 mm Stahlspulen
- 1250 mm Stahlspulen
- Octabin

## PACKAGING AND CONTAINERS

Reels according to DIN 46391 or rather 46397

- 630 mm steel reels
- 630 mm plastic reels
- 800 mm steel reels
- 1000 mm steel reels
- 1250 mm steel reels
- Octabin

## EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT

Bobine par référence à DIN 46391 resp. 46397

- Bobine d'acier 630 mm
- Bobine plastique 630 mm
- Bobine d'acier 800 mm
- Bobine d'acier 1000 mm
- Bobine d'acier 1250 mm
- Octabin

flexibility

## QUALITÄT

### QUALITÄTSPOLITIK

Qualität ist zentraler Bestandteil unserer Firmenpolitik. Das Ergebnis unserer täglichen Arbeit sind Produkte höchster Qualität.

### UNSERE KUNDEN STEHEN IM MITTELPUNKT

In einer partnerschaftlichen Beziehung bringen wir unser Wissen und unsere Erfahrung zum beiderseitigen Vorteil gewinnbringend ein.

### UNSERE LIEFERANTEN SIND WICHTIGE PARTNER

Die Eigenschaften unserer Produkte werden in erheblichem Umfang durch unsere Lieferanten mitbestimmt. Sie werden frühstmöglich in Entwicklungsprozesse eingebunden. Damit gewähren wir eine reibungslose Serienfertigung und sichern dauerhaft eine prozesssichere Belieferung unserer Kunden.

### KOMPETENTE MITARBEITER

Jeder Mitarbeiter identifiziert sich mit der Umsetzung von Kundenwünschen und strebt nach der „Null-Fehler“- Fertigung. Durch kontinuierliche Schulungen wird die Kompetenz der Mitarbeiter permanent weiterentwickelt.

### INNOVATION BILDET DIE BASIS FÜR HÖCHSTE QUALITÄT

Stetige Innovation bedeutet stetige Verbesserung. Durch hohe Flexibilität, engen Kontakt zu unseren Kunden sowie die Fähigkeit, Trends frühzeitig zu erkennen, entwickeln wir seit 30 Jahren erfolgreich innovative Qualitätsprodukte für den Markt.

Damit stellen wir sicher, dass Qualität nicht nur ein Begriff ist, sondern jedes Produkt in den Fokus seiner jeweiligen Anforderung gestellt wird und mit einem Höchstmaß an Genauigkeit und Sorgfalt gefertigt wird.

## QUALITY

### QUALITY POLICY

Quality is a central element of our company policy. The results of our daily work are products with the highest quality level.

### OUR CUSTOMERS ARE IN OUR FOCUS

In the relationship with our business partners, we contribute our knowledge and our experience to mutual benefit for both sides.

### OUR SUPPLIERS ARE IMPORTANT PARTNERS

The characteristics of our products are also influenced to a large degree by our suppliers. They are integrated in the development process as early as possible. With this we ensure a smooth start of series production and permanent process-reliability for delivery to our customers.

### COMPETENT EMPLOYEES

Our employees identify themselves with the implementation of customer requirements. The competency and ongoing training of our employees supports our goal to achieve „zero defaults“, backed by consistent advancement.

### INNOVATION IS THE BASIS FOR THE HIGHEST QUALITY

Consistent Innovation means constant improvement. With high flexibility, close contact with our customers as well as the ability to recognize trends early, we have successfully developed quality products for the market for 30 years.

This is how we ensure that quality is not just a word. The focus is on the requirements of all products which are produced with maximum precision and accuracy.



quality



sustainable

## QUALITÉ

### POLITIQUE QUALITÉ

La qualité est une partie intégrante de notre politique d'entreprise. Les résultats de notre travail quotidien sont des produits de la plus haute qualité.

### NOS CLIENTS SONT AU CENTRE DE NOTRE INTÉRÊT

Dans un esprit de partenariat, nous apportons à nos clients toutes nos connaissances et toute notre expérience pour un profit mutuel.

### NOS FOURNISSEURS SONT DES PARTENAIRES IMPORTANTS

Les caractéristiques de nos produits sont déterminées en grande partie par nos fournisseurs. Ces derniers sont impliqués dans notre processus du développement dès son début. Nous garantissons ainsi un démarrage de production en série sans difficultés et aussi un processus d'approvisionnement de nos clients fiable et durable.

### DES EMPLOYÉS COMPÉTENTS

Tous les employés sont des maillons importants de la chaîne de qualité. Chaque employé s'identifie personnellement avec la réalisation des exigences clients. L'aspiration au zéro-faute est maintenue et perfectionnée en permanence grâce à la compétence des employés et de leur formation continue.

### L'INNOVATION CONSTITUE LA BASE DE LA QUALITÉ SUPÉRIEURE

L'innovation est l'amélioration continue. Grâce à une grande flexibilité, un contact étroit avec nos clients ainsi que la capacité d'identification précoce des tendances, nous avons toujours réussi à développer des produits de haute qualité pour nos marchés et ce depuis 30 ans. C'est ainsi que nous nous assurons que la qualité n'est pas juste un concept, mais on focalise plutôt sur les exigences respectifs de chaque produit et on le fabrique avec le maximum de soin et de précision.



## UMWELT- & ENERGIEPOLITIK

Unsere aktive Umweltpolitik zeigt sich unter anderem durch unsere Teilnahme an öffentlichen Umweltprojekten und den Einsatz von regenerativen Medien. Die erfolgreiche Einführung und Zertifizierung eines Energiemanagementsystems nach DIN ISO 50001 zum Schutz und der Erhaltung natürlicher Ressourcen ist eine Maßnahme zur langfristigen und nachhaltigen Verantwortung gegenüber unserer Umwelt und den nachfolgenden Generationen.

## ENVIRONMENTAL- & ENERGY POLICY

Our active environmental policy is demonstrated by our participation in public environmental projects and the use of regenerative media. The introduction and successful registration of an energy management system (according to DIN ISO 50001) to protect and conserve natural resources is part of the long-term and sustainable responsibility toward our environment and the next generation.

## POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE & ÉNERGIE

Notre politique environnementale active est mise en évidence par notre participation à des projets environnementaux publics ainsi que l'utilisation des ressources régénératives. La mise en place réussie d'un système de management de l'énergie selon DIN ISO 50001 pour protéger et conserver les ressources naturelles fait partie de la responsabilité à long terme et durable envers notre environnement et les générations futures.

environmental



power in wire and cables



**DLB Draht und Litzen GmbH** • Malteserstraße 149 • 12277 Berlin • GERMANY  
Tel: +49 (0)30 / 25 208-300 • Fax: +49 (0)30 / 25 208-309 • [info@dlb-gmbh.de](mailto:info@dlb-gmbh.de) • [www.dlb-gmbh.de](http://www.dlb-gmbh.de)