

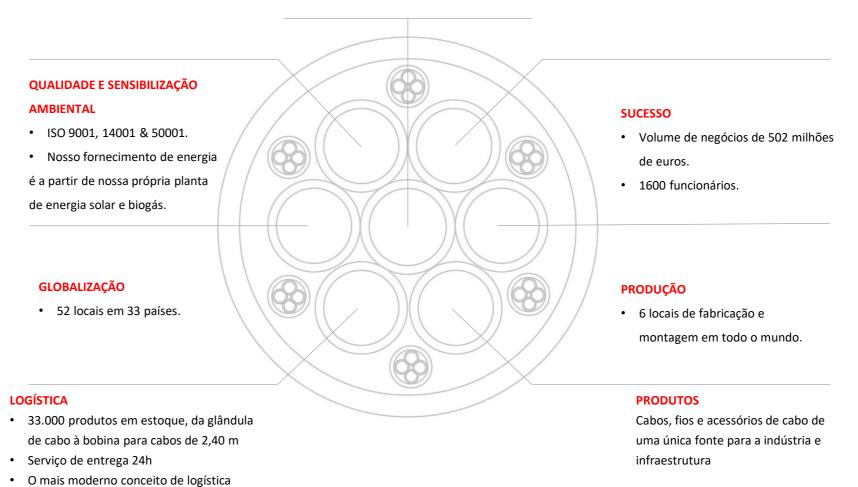




# O QUE FAZ DA HELUKABEL ÚNICA

#### **SOLIDEZ**

• Empresa familiar fundada em 1978.





### PERFIL

**Empresa** 

**Fundação** 1º de abril de 1978

**Diretor Executivo**Helmut Luksch, Marc Luksch, Andreas Hoppe

**Capital social** € 5m

Matriz Hemmingen, Stuttgart

Filiais (Nacional) Windsbach · Itzehoe · Limbach-Oberfrohna · Neuenhagen · Oberhausen

Filiais (Internacional) Áustria · Bélgica · Brasil · Bulgária · Canada · China · República Tcheca · Dinamarca · França

Índia · Indonésia · Itália · Malásia · México · Holanda · Polônia · Portugal · Rússia

Cingapura · África do Sul · Coréia do Sul · Suécia · Suíça · Tailândia · Turquia

Emirados Árabes Unidos · Reino Unido · Estados Unidos · Vietnã

Subsidiárias e Investimentos Kabelmat® Wickeltechnik GmbH (Glatten, Alemanha)

Robotec Systems GmbH (Kamp-Lintfort, Alemanha)

Kabelwerk Meißen Wilhelm Balzer GmbH (Meißen, Alemanha)

Funcionários > 1.200

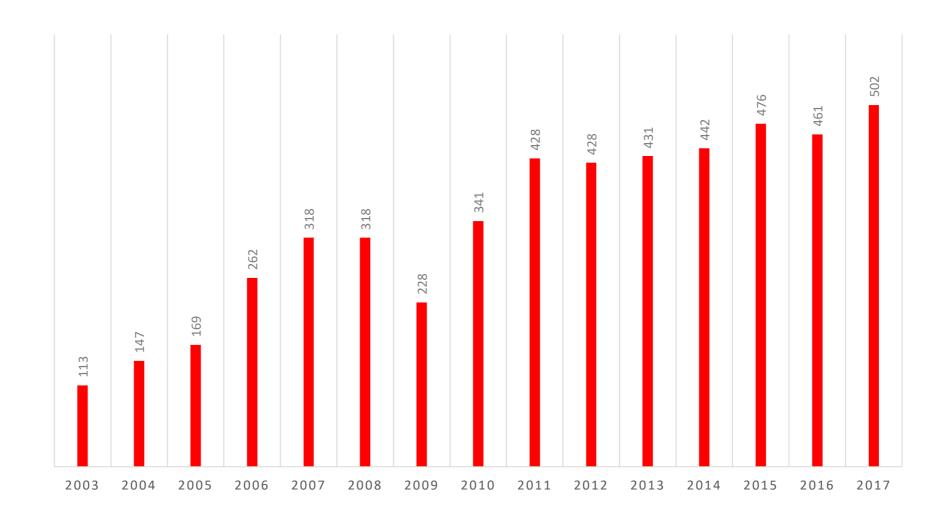


# **CRONOLOGIA**

1978	Fundação da HELUKABEL® GmbH	2008	Extensão da capacidade de produção e fundação de HELUKABEL® Bélgica
1980	Força de vendas a nível nacional estabelecida	2009	Aquisição de Kabelmat® GmbH / Glatten
1984	Início das atividades de exportação	2010	Fundação da HELUKABEL® África do Sul e Malásia
1988	Inauguração da fábrica em Windsbach / Alemanha	2012	Aquisição da Robotec Systems GmbH / Kamp-Lintfort
1989	Estabelecida nos novos estados da Alemanha Oriental		Aumento majoritário na participação da fábrica em Kabelwerk Meißen
1990	Fundação da HELUKABEL® Suécia		Wilhelm Balzer GmbH
1994	Fundação da HELUKABEL® Suíça	2013	Fundação da HELUKABEL® Canadá, Indonésia e Reino Unido
1997	Capacidade de produção duplicada		Fundação da representação nos Emirados Árabes Unidos
1998	Fundação da HELUKABEL® França		Inauguração da extensão logística de alta tecnologia na Sede em Hemmingen
2000	Fundação da HELUKABEL® Países Baixos e Polônia	2014	Fundação da HELUKABEL® Áustria
2001	Abertura do novo Centro de Logística	2015	Extensão da fábrica em Windsbach / Alemanha
2002	Fundação da HELUKABEL® República Tcheca, Cingapura, China e Coréia do Sul	2016	Fundação da HELUKABEL® Vietnã e Portugal
2003	Fundação da HELUKABEL® Índia		Fundação da HELUKABEL® Brasil e México
2005	Fundação da HELUKABEL® Turquia e Tailândia	2017	Fundação da HELUKABEL® Bulgária
2006	Fundação da HELUKABEL® Rússia	2018	Fundação da HELUKABEL® Dinamarca
2007	Fundação da HELUKABEL® USA e Itália		



### **VENDAS DO GRUPO HELUKABEL® EM MM EUROS**





Produção e desenvolvimento

Logística

Produtos

Serviços



### HELUKABEL® EUROPA



Parceiros



### **HELUKABEL® ALEMANHA**

Hemmingen, Berlim, Chemnitz, Oberhausen, Hamburgo, Windsbach.

### **HELUKABEL® EUROPA**

Áustria, Bélgica, República Tcheca, França, Itália, Países Baixos, Polônia, Portugal, Rússia, Suécia, Suíça, Turquia, Reino Unido.

### **HELUKABEL® PARCEIROS**

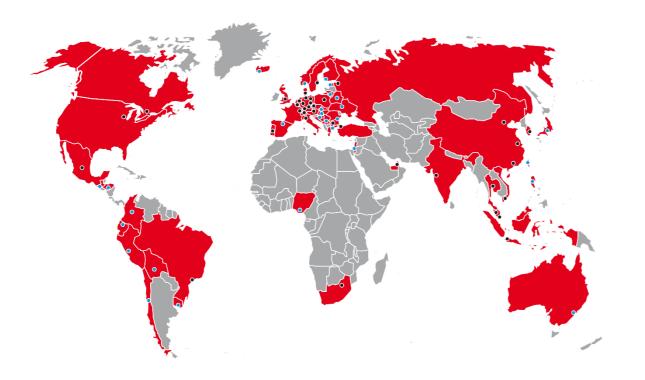
Bielorrússia, Bulgária, Croácia, Dinamarca, Estônia, Islândia, Finlândia, Grécia, Hungria, Lituânia, Noruega, Romênia, Sérvia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Ucrânia.



### HELUKABEL® LOCAIS AO REDOR DO MUNDO



Parceiros



### **HELUKABEL® NO MUNDO**

Áustria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, República Tcheca, França, Alemanha, Índia, Indonésia, Itália, Malásia, México, Países Baixos, Polônia, Portugal, Rússia, Suécia, Suíça, Singapura, África do Sul, Coréia do Sul, Tailândia, Turquia, EUA, Emirados Árabes Unidos, Reino Unido, Vietnã.

### PARCEIROS NO MUNDO

Austrália, Bielorrússia, Bulgária, Chile, Dinamarca, Estónia, Finlândia, Grécia, Hungria, Islândia, Israel, Japão, Croácia, Lituânia, Nigéria, Noruega, Filipinas, Romênia, Sérvia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Taiwan, Ucrânia.



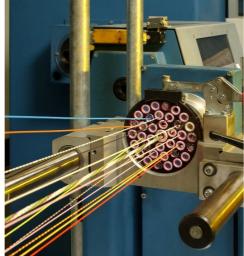
# PRODUÇÃO NA ALEMANHA

Em nossas duas instalações, fabricamos de acordo com os mais recentes métodos de produção. Produzimos aproximadamente 1 milhão de quilômetros de condutores por ano (o que equivale a 25 vezes a volta ao redor do mundo). Mais de 300 funcionários especializados em fazer cabos padronizados e especiais - todos com elevado padrão de qualidade.

Orientados a partir das mais recentes tecnologias na fabricação de cabos e com a cooperação com institutos de análises internacionais, nós nos tornamos líderes em inovação nas áreas de automação, tecnologia de dados, construção de sistemas de gestão e de energias renováveis.



Empresa





# NOSSA PRODUÇÃO EM NÚMEROS

- 50.000 m² de instalações de produção
- 26 máquinas de extrusão
- 20 máquinas de encalhe
- 60 máquinas da trança
- Cabos e fios de 0,5 a 1.000 mm<sup>2</sup>
- De acordo com: VDE, EAC, UL, CSA, HAR, CCC,
   Germanischer Lloyd, TÜV de acordo com especificações do cliente.



# PRODUÇÃO NA CHINA

### PRODUZIDO PARA O MERCADO ASIÁTICO

A HELUKABEL® opera uma nova unidade de produção em Taicang (perto de Xangai) na China. São 7.000 metros quadrados de espaço de produção prontos para produzir cabos e fios ao mercado asiático.

O foco será na qualidade de cabos flexíveis e cabos altamente flexíveis, fabricados de acordo com as normas chinesas e internacionais. As células de fabricação ajustáveis que permitem tempos de entrega curtos e a proximidade com o centro logístico da HELUKABEL® oferecem vantagens essenciais à execução de grandes projetos no mercado asiático.





Empresa

Produção e desenvolvimento

Logística

Produtos

Serviços



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Desenvolvemos soluções de cabos ideais para nossos clientes, com foco em produtos para aplicações de flexão contínua com um alto grau de integração vertical. A durabilidade química, elétrica e mecânica extrema, os raios de dobra pequenos assim como vidas excepcionalmente longas do serviço são parte das exigências de nossos clientes.

Novos produtos são testados em um centro de pesquisa e desenvolvimento de última geração para garantir sua adequação para aplicação prática e prontidão para produção em série.



**Empresa** 

Ao inspecionar as amostras, aleatoriamente, durante a produção, nós nos certificamos de que nossos produtos atendem aos mais altos padrões de qualidade.

### **NOSSAS INSTALAÇÕES DE TESTES**

- Torre de teste para cabos de energia eólica
- Equipamento de teste de esteira porta-cabos (1m, 3 m, 5 m, 6 m, 18 m, 20 m e 40 m de acelerações de até 50 m/s<sup>2</sup>; velocidades de até 10 m/s)
- Equipamentos de teste de resistência ao fogo
- Equipamento para raspar
- Equipamento de teste para os requisitos de dobra e torção
- Fornos de envelhecimento de acordo com as normas UL,
   VDE, CSA, HAR, TÜV, CCC

# CENTRO LOGÍSTICO

A HELUKABEL® tem o maior e mais moderno centro de distribuição da Europa para cabos e fios.

A maioria dos 33.000 produtos são armazenados no armazém de 160.000 m² em Hemmingen, perto de Estugarda.

No nosso novo centro logístico, utilizamos tecnologia de manuseamento e controle de materiais de última geração, que nos permite embalar milhares de encomendas a pronta-entrega todos os dias e enviá-las para clientes em todo o mundo.





# NOSSO CENTRO LOGÍSTICO EM NÚMEROS

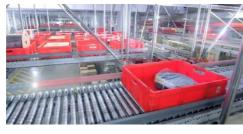
- 40.500 espaços de paletes, 16 corredores com 16 dispositivos de armazenamento e recuperação
- 36.800 localizações no armazém de pequenas peças, capacidade de 1.000 posições por hora
- 670 locais na área de armazenagem pesada com bobinas de diâmetro máx. 4.000 kg e 2,2 metros
- 2 quilômetros de esteira transportadora para paletes
- A transportadora conecta diretamente do cabo para as máquinas de corte
- Processo manual reduzido a apenas embalagem
- Edifício com 380 metros de comprimento, 60 metros de largura e 24 metros de altura

### **CABEAMENTO**





Empresa







CONCENTRE-SE NO **SEU** 

**NEGÓCIO**, E NÓS

**CUIDAREMOS** DO

DEMANDA.

ARMAZENAMENTO E DA OFERTA ORIENTADA POR

### **BENEFÍCIOS**

- Redução de estoque e quantidade de capital imobilizado
- Uso da área de preparo que fornecemos e recursos de pessoal para outras tarefas
- Evitar o restante do estoque
- Fornecimento no comprimento desejado e marcações para processamento imediato
- Segurança do fornecimento devido aos estoques de segurança



# CENTRO LOGÍSTICO | INFRAESTRUTURA

Em Berlim, HELUKABEL® administra o local de armazenamento central para cabos de terra e de média tensão, bem como outros cabos de infraestrutura. Nossos 5.000 m² internos e 50.000 m² ao ar livre de áreas de armazenamento nos permite entregar rapidamente os cabos do 1-30 kV para canteiros de obras em todos os projetos.

Nossas máquinas de corte e pesagem são patenteadas e podem suportar até 10 toneladas - são as maiores do seu tipo na Alemanha.





### ARMAZÉM DE BERLIM EM NÚMEROS

- 11.000 bobinas de cabos em estoque
- Processamento mecanicamente de bobinas até 2,80 m Ø e
   10 de peso em t
- 10 rebobinadoras de bobinas
- Cortadoras de cabo de ultima geração 1.200 mm² de ferramentas de corte
- Dentro da Alemanha é possível realizar entregas em até 24 horas

# CABOS E ACESSÓRIOS



**Cabos industriais** 



Tecnologia de mídia



Cabos para infraestrutura



**Cabos customizados** 



Dados, rede e tecnologia BUS



Acessórios para cabos

Empresa

Produção e desenvolvimento

Logística

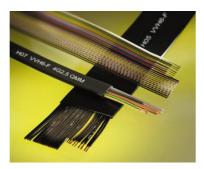
Produtos

Serviços

### **CABOS INDUSTRIAIS**



















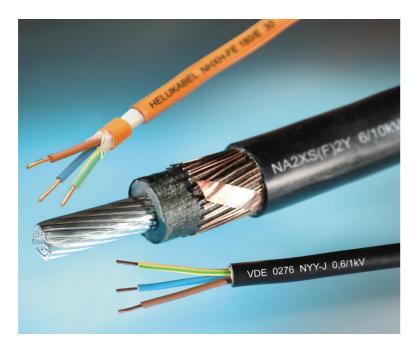


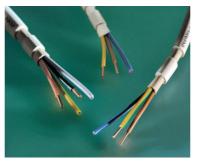
# A HELUKABEL FORNECE CABOS PARA PRATICAMENTE QUALQUER APLICAÇÃO INDUSTRIAL

- Cabos de controle flexíveis
- Cabos de dados e comunicação
- Cabos resistentes a altas temperaturas
- Cabos de acordo com aprovações internacionais
- Cabos coaxiais
- Cabos planos e de fita
- Cabos para motor, servomotor e encoder
- Cabos para esteiras porta-cabos
- Cabos de borracha e para todos os climas
- Cabos para robôs
- Cabos resistentes à água
- Cabos singelos
- Cabos de compensação

### CABOS PARA INFRAESTRUTURA

HELUKABEL® é um fornecedor internacional de cabos e fios de infraestrutura. Nós fornecemos aos nossos clientes nacionais e internacionais cabos de alimentação , média tensão e de infraestrutura através de nosso armazém localizado em Berlim central.







# NOSSO PROGRAMAÇÃO PADRÃO

- Cabos de instalação
- · Cabos de alarme do incêndio
- Cabos telefônicos
- Cabos de alimentação
- · Cabos de segurança
- Cabos de média tensão



# CABOS DE DADOS, REDE E TECNOLOGIA BUS

HELUKABEL® oferece toda uma gama de cabos para dados , Redes e tecnologia Bus. Nosso portifólio de serviços e produtos vai desde cabos e acessórios até análises, planejamentos, instalações , comissionamentos e inspeções finais.















# NOSSOS SEGMENTOS DE PRODUTOS COMPREENDEM

- Cabos de fibra ótica (GOF, HCS, POF)
- Cabos de cobre para dados (de categoria 5 a 8)
- Ethernet Industrial
- Cabos Bus
- Equipamentos de conexão em base de cobre (Oficina + Industria)
- Equipamentos de conexão em base de fibra ótica (Oficina + Industria)
- Redes Sistemas Paneis de Controle
- Sistemas de "splicing" e equipamentos de medição
- Componentes Ativos
- Treinamento de produtos

# TECNOLOGIA DE MÍDIA

Nossos cabos asseguram performances perfeitas para os principais cenários musicais e teatrais da Europa. Eles também são usados em equipamentos de televisão, rádio e estúdios profissionais.

Nossa gama de produtos de tecnologia de mídia engloba cabos para uso indoor e outdoor. Todos garantem alta qualidade de transmissão para instalações fixas ou para aplicações móveis.













### **NOSSOS PRODUTOS**

- Cabos de áudio AES/EBU
- Cabos DMX
- Cabos de autofalantes
- Cabos de instrumentação
- Cabos para microfone
- · Cabos para vídeo
- Equipamentos de conexão
- Cabos especiais de acordo com a necessidade do cliente.

### CABOS PERSONALIZADOS

A HELUKABEL® fabrica cabos de acordo com as necessidades individuais dos clientes e requisitos específicos da aplicação. O cabo é construído e os materiais são escolhidos de acordo com especificações de aplicação, levando em consideração parâmetros como a faixa de temperatura operacional, a capacidade de resistir à tração e tensão de torção, necessário flexionando ciclos, enrolamento capacidades e resistência química.

Nosso projeto especial de cabos é complementado por várias técnicas de blindagem, soluções de alívio de tensão feitas de fibras de aramida ou cabos de aço, blindagem de arame de aço ou plano, combinações de seções transversais de condutores e construções híbridas, incluindo componentes de fibra ótica e mangueiras para diversas mídias .













### **EXEMPLOS**

- Robótica e automação de cabos híbridos
- Guindastes e cabos de elevação para construção
- Cabos do sensor, do atuador e da distribuição
- Cabos para esteira porta-cabos para aplicações altamente dinâmicas
- Cabos resistentes à lama para as indústrias petrolíferas e offshore
- Cabos resistentes à temperatura para a engenharia de tráfego
- Cabos de dados para indústria 4.0



**Empresa** 









Serviços

# CABOS PRÉ-MONTADOS

Hoje, mais e mais usuários estão instalando cabos pré-fabricados e pré-montados. A HELUKABEL® reconheceu esta tendência desde cedo para poder oferecer uma gama completa de cabos pré-montados. Outros conjuntos de acordo com exigências personalizadas também estão disponíveis.







A versatilidade de uso, combinada com vários tipos de plug e conectores, dão aos nossos clientes soluções econômicas e simples para seus problemas. A vantagem da instalação fácil e eficaz de cabos pré-montados é realçada por nossa riqueza da experiência.

# ACESSÓRIOS PARA CABOS

Com uma adição significativa para o extenso número de cabos, a HELUKABEL® fornece acessórios para cabos de acordo com as últimas diretrizes e normas internacionais.















# NOSSO PROGRAMA DE ACESSÓRIOS DE CABO

- Prensa-cabos
- Sistema de conduítes protetores de cabos
- Esteiras porta-cabos
- Conectores industriais circulares
- Fitas e conduítes isolantes e termorretráteis
- Luvas terminais e de conexão
- Agrupamento, anexação e conexão
- Identificação e marcação
- Terminais e luvas para cabo
- Ferramentas de montagem

### KABELMAT ® TECNOLOGIA DE BOBINAGEM

O portfólio de produtos da Kabelmat inclui virtualmente todas as ferramentas e máquinas necessárias para armazenar, desembobinar, cortar cabos, fios, cabos de aço, tubos, mangueiras e perfis.



Os produtos da Kabelmat estão em uso no **mundo todo** e as suas vantagens vão desde o enrolamento de cabos e fios de bobinas para bobinas até de bobinas para rolos.

### **KABELMAT OFERECE**

- Planejamento de projetos e engenharia
- Fabricação e montagem final
- Sistemas de enrolamento manual
- Sistemas de medição
- · Sistemas de enrolamento
- Sistemas de armazenamento
- Acessórios
- Soluções customizadas
- Manutenção de máquinas e equipamentos



### **ROBOTEC SYSTEMS GMBH**

A Robotec Systems GmbH, sediada em Kamp-Lintfort Germany, é uma das principais empresas da Europa em sistemas de robótica. A linha de produtos inclui pacotes de mangueiras e sistemas de fixação, cabos especiais para robôs, cabos pré-montados, tecnologia de acionamento, controles para tecnologia de medição, bem como sistemas de mídia, como mangueiras de ar e água.

De prototipagem e desenvolvimento, a montagem final e serviços no local, a Robotec Systems é o seu parceiro de confiança.



Solution 1: Energy conduit system with R-TecBox



Solution 2: Energy conduit system with spring guide

### **NOSSOS SERVIÇOS**

- Design
- Desenvolvimento
- Prototipagem
- Documentação
- Instalação/otimização
- Reparação/manutenção
- Peças sobressalentes



Empresa Produção e desenvolvimento Logística Produtos Serviços

# **QUALIDADE E PRINCÍPIOS AMBIENTAIS**

HELUKABEL® tem um alto compromisso com a qualidade e o meio ambiente. Por esta razão nosso conselho executivo introduziu um sistema integrado de gestão de qualidade e meio ambiente com base nos padrões DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 e DIN EN ISO 50001.



O cumprimento de nossos princípios de qualidade e meio ambiente é uma obrigação e uma tarefa contínua do Conselho Executivo e de cada colaborador individual.

A política de qualidade e meio ambiente da HELUKABEL® GmbH é orientada para atender as necessidades do mercado e satisfazer as necessidades dos clientes , bem como a proteção do meio ambiente corporativo. Nosso padrão é a satisfação do cliente e a conquista de sua confiança. Os indicadores disso são o sucesso econômico da empresa desde a sua fundação e o amplo relacionamento com nossos clientes.

# NOSSO ALTO PADRÃO É EXPRESSO BASEADO NOS SEGUINTES CRITÉRIOS

- Ambiente
- Funcionários
- Fornecedores
- Conduta
- Qualidade
- Objetivos
- Abordagem
- · Melhoria contínua

Serviços Referências

Empresa

Produção e desenvolvimento

Logística

Produtos

### **GLOBAL APPROVALS**



### OS PRODUTOS HELUKABEL® CUMPREM AS SEGUINTES NORMAS

Bélgica Comité Electrotechnique Belge

China Compulsory Certification (CCC)

Dinamarca Danmarks Elektriske Materialkontroll (DEMKO)

Alemanha VDE-Prüfstelle (Verband Deutscher Elektrotechniker e.V.)

Alemanha Fraunhofer Institut, Produktionstechnik und Automatisierung

Europa Communauté Européenne

Finlândia FIMKO LTD

França Union Technique de l'Electricité
Reino Unido British Standards Institution (BSI)

Itália Instituto Italiano de Marchio Qualitá (IMQ)

Canadá Canadian Standards Association (CSA)

Países Baixos Naamloze Vennootschap tot Keuring van Electrotechnische Materialen (KEMA)

Noruega Norges Elektriske Materiellkontroll (NEMKO) Áustria Österreichischer Verband für Elektrotechnik

Rússia GOST-R Zertifizierung (SGS)

Suécia Svenska Elektriska Materielkontrollanstalten (SEMKO)

Suíça Schweizerischer Elektronischer Verein (SEV)

Eua Underwriters Laboratories Inc. (UL)







































# REFERÊNCIAS









#### Construção

ABB, BEA, Baumüller, Cegelec, Siemens, Imtech, Actemium, Uhde, GEA-Group, Areva, Kuka, Linde, Controlmatic, Dürr, Takraf, Elpro, Alstrom

#### Indústria de informática

IBM, HP, Motorola, Intel, NEC, Hitachi,
Daewoo, LG-Electronic, Samsung, Infineon,
ASML, M+W, Alcatel-Lucent

#### Indústria de máquinas

Thyssen, Krones, Homag, Schuler, Georg Fischer, Cincinnati Milacron, Mikron, DMG, Comau, Müller-Martini, WEG, MAG, Anthon, Bühler, Voith, BHS, Liebherr, Andritz, Heller, Bosch, Grob, Trumpf, Monforts, Kautex, Arburg

#### Indústria automotiva

Daimler, BMW, Volkswagen, Ford, Opel, Fiat, Porsche, Volvo, GM, Audi, Honda, Toyota, Renault, Skoda, KIA, Hyundai, Magna, Tata

#### Indústria química

BASF, Hoechst, Bayer, Rhone Poulenc,
Dynamit, Nobel, Chem. Werke Hüls, Wacker
Petrochemie, Dow Chemical, Shell, BP, Sabec

#### Indústria energética/indústria eólica

RWE, Eon, Vattenfall, Enercon, GE Wind, Siemens, Suzlon, Acciona, Impsa, E.N.O, Vensys, Nordex, 2B Energy, Skywind, Prokon, Schütz, Impsa, Leitwind, Regen-Powertech, Senvion, Adwen, Garuda, RRB, Unison, FWT, NU Power, Alstom

#### Alimentos e bebidas

Nestlé, Unilever, Danone, Coca-Cola, Pepsi, Heineken, Becks, Tsingtao, Budweiser, Big Dutchman, Guinness

### Automação/eletrônica/sensores:

MURR, ESCHA, Phoenix Contact, Rockwell, Woodhead, Belden, Harting, Fanuc, Euchner, Siemens, Bosch-Indramat Schneider Electric, SEW Eurodrive

#### Elétrica por atacado

Muitos provedores locais e nacionais, bem como parceiros internacionais

#### Indústria siderúrgica

Thyssen-Krupp, Hoogevens, BAO-Steel, Sidmar, Arbed, Eko-Stahl, Arcelor Mittal, Posco, Salzgitter, Essar-Steel

#### Transporte

DB, Bombardier, Stadler, Lufthansa, Airbus,
Carotec, Scheuerle, KAMAG, Cavotec, Leitner,
Meyer-Werft, Hyundai Heavy Industries

Empresa Produção e desenvolvimento Logística Produtos

Serviços



# HELUKABEL®: O QUE MAIS?



Holmut Luksch

Chief Executive Officer HELUKABEL® GmbH

### **VASTO LEQUE DE PRODUTOS**

+ de 30,000 produtos em estoque

0.05 mm² a 1,000 mm²

Aprovações múltiplas, certificações, e materiais de isolamento

# FABRICAÇÃO DE CABOS PERSONALIZADOS DISPONÍVEIS

Nenhum trabalho é impossível Soluções para cada aplicação

### PRODUÇÃO PRÓPRIA, CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Na Alemanha & China, com uma área de produção de cerca de 50.000 m2

Centro de pesquisa e desenvolvimento com torre de teste para cabos de energia eólica, esteiras porta-cabos, testes de resistência ao fogo e equipamento de raspar

### **ENTREGAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS**

Nós entregamos a partir de mais de 42 locais em 160 países no mundo todo Serviço de entrega 24 horas graças a um conceito de logística moderna

### ATENDIMENTO DEDICADO AO CLIENTE

Representantes HELUKABEL® serviço personalizado e sempre ao alcance de você

# COMO A HELUKABEL® PODE AJUDAR VOCÊ?





### HELUKABEL® do Brasil