

LTN SERVOTECHNIK - PRAKTISCH ÜBERALL



LTN Servotechnik GmbH
Georg-Hardt-Straße 4
83624 Otterfing, Deutschland
T +49 8024 6080-0
F +49 8024 6080-1000
ltn@ltn.de
www.ltn-servotechnik.com

Geschäftsführer: Alexander Tewes, Ludwig Angerpointner & Andreas Hitzer
Handelsregister: München HRB 121158

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 02/2018

UNTERNEHMEN	4
WER WIR SIND	5
WAS UNS ANTREIBT	6
LEISTUNGSSPEKTRUM	8
ARBEITSWEISE	10
BRANCHEN & ANWENDUNGEN	12
PRODUKTE	14
ENGINEERING	16
SERVICE	18



*Innovativ, wertorientiert, partnerschaftlich.
Lernen Sie mit der LTN Servotechnik GmbH
ein ausgezeichnetes* Unternehmen kennen.*

WER WIR SIND

Die LTN Servotechnik GmbH ist ein mittelständisches Maschinenbau-Unternehmen im Süden von München, das auf die Entwicklung, Konstruktion und Serienfertigung von Zubehörteilen für den internationalen Apparate-, Maschinen- und Anlagenbau spezialisiert ist.

Soweit die offizielle Nomenklatur.

Darüber hinaus verstehen wir uns als 250 Mann und Frau starkes Team, das gemeinsam aus einer echten Begeisterung für Technik manches besser, wirksamer und nachhaltiger denken, konstruieren und implementieren möchte.

Wir glauben, dass Präzision mit dem exakten Verständnis einer Problemstellung, einer Vision oder einer technischen Herausforderung beginnt, kurz mit den Bedürfnissen unserer Kundinnen und Kunden.

Wir glauben, dass eine Idee nur so viel wert ist, wie die Mitarbeiter, die sie mit Engagement und Freude zur Serienreife bringen. Ganz unbescheiden sei in diesem Zusammenhang erwähnt, dass wir mit dieser Philosophie 2015 durch den Wirtschaftspreis des Landkreises Miesbach * als herausragendes Unternehmen in unserer Region geadelt wurden.

Wir glauben an Technik. Und die Menschen, denen sie nutzt.

Herzlich willkommen bei LTN.



NACHHALTIGKEIT

Die Langlebigkeit unserer Produkte hilft nicht nur Kosten zu sparen, sie schont auch Ressourcen. Somit spiegelt die Qualität unserer Arbeit unser Verantwortungsbewusstsein für unsere Umwelt wider. Dazu gehört auch die wertschätzende Haltung gegenüber unseren Mitarbeitern und allen Partnern. Wir achten geltendes Recht weltweit und betreiben fairen Wettbewerb.

WAS UNS ANTREIBT

Seit unserer Gründung 1979 basiert unser Tun und unser Erfolg auf dem unumstößlichen Fundament, unseren Kunden zuzuhören, Ihre Visionen zu teilen und ihre Herausforderungen zu unseren zu machen.

Nur so kann Innovation beginnen. Ob als Prototyp, Maßanfertigung oder Serienfertigung fünfstelliger Stückzahlen - hinter jedem Bauteil, das unsere Hallen verlässt, steht eine Partnerschaft.

Dort wo sich etwas dreht und etwas übertragen werden muss, können, möchten und sollten wir Ihr Partner sein. Ganz gleich in welcher Branche oder Anwendung, in welcher Höhe oder Tiefe, bei welchem Wind oder Wetter.

Wir freuen uns auf Ihre Ideen.

LTN STEHT FÜR QUALITÄT

Wir fertigen unsere Komponenten nach höchsten Standards, egal ob es sich um fünf oder 50.000 Stück handelt.

Damit unsere Kunden unsere Partner sein können, müssen wir sie verstehen und in der Lage sein, mitzudenken, weiter zu denken und Antworten auf Fragen geben zu können.

Daher pflegen wir nicht nur unsere Anlagen, sondern mit unserem Engineering-Bereich auch einen Think Tank, der es uns in Forschung, Entwicklung und Konstruktion erlaubt, gemeinsam mit unseren Kunden neue Wege in Sachen Technologie, Nachhaltig- und Wirtschaftlichkeit zu gehen.

HISTORIE

Seit der Gründung 1979 hat sich das Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt. Über einen Zeitraum von mehr als 30 Jahren haben wir uns von einem Komponentenlieferanten zu einem Systempartner moderner Zukunftstechnologien erweitert. Durch ein wachsendes Anwendungsspektrum adressieren wir stetig neue Branchen.

ALLER ANFANG

Gründung in München. Fertigung und Montage von Drehgebern, Potentiometern, Schleifringen.

ZUKUNFT OHNE BORSTEN

Beginn der Produktion von bürstenlosen Resolvern.

LEUCHTENDE INNOVATION

Entwicklung von Schleifringen für Medizinleuchten.

DREIKLANG

Beginn der Produktion von Resolvern, Schleifringen und Drehgebern.

4.400 M² IM OBERLAND

Expansion und Umzug ins oberbayerische Otterfing südlich von München.

LTN BEWEGT BILDER

Entwicklung von Schleifring-Übertragern für Video-Signale.

DIE ÄRA DER WINDKRAFT

Erste Lieferungen von Schleifringen für Windkraftanlagen.

1979

1990

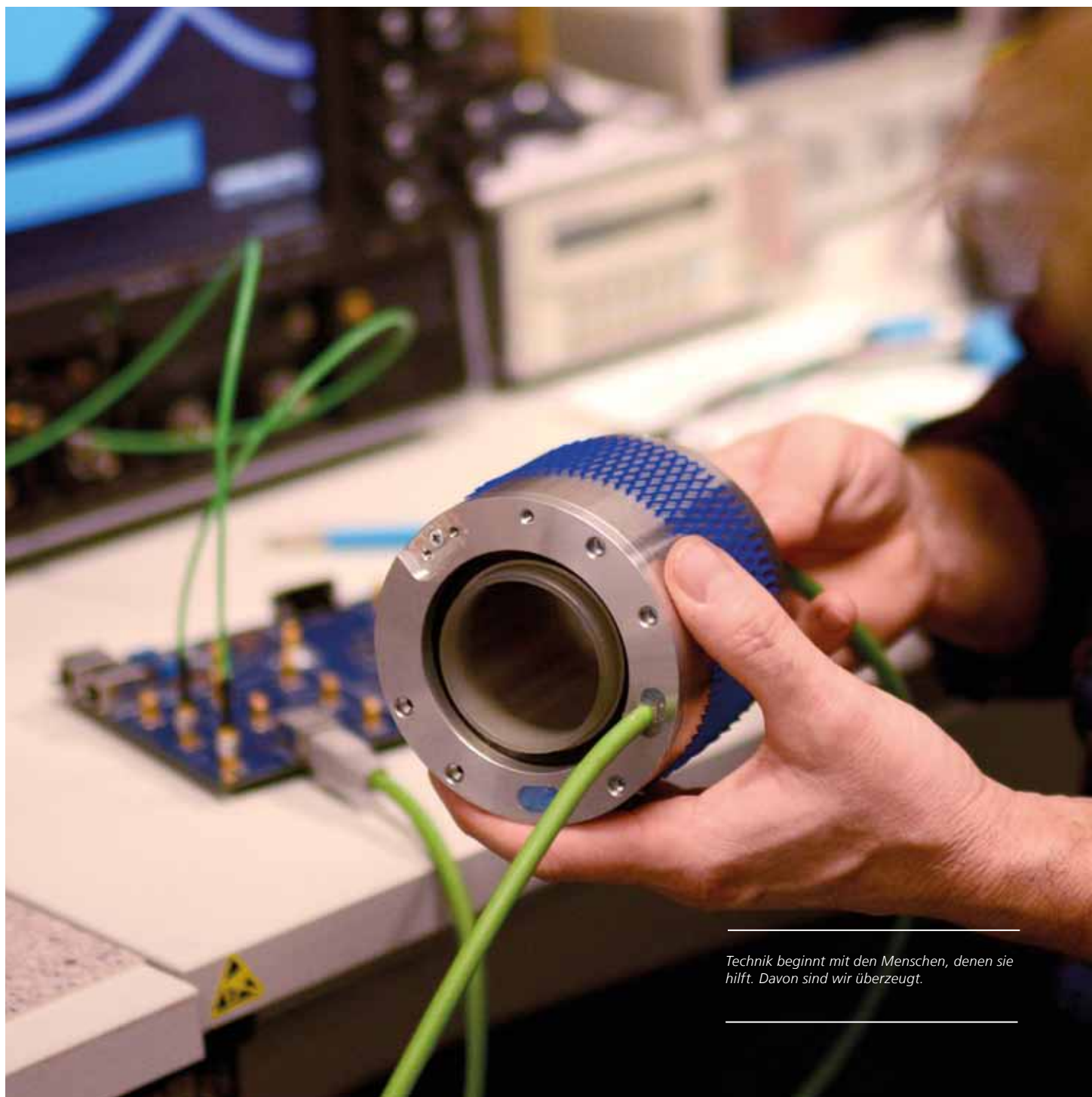
1996

1998

2001

2003

2005



Technik beginnt mit den Menschen, denen sie hilft. Davon sind wir überzeugt.

6.500 M² IM OBERLAND

Neubau einer Produktions- und Lagerhalle in Otterfing.

SCHALLMAUER

Jahresumsatz durchbricht erstmals die Grenze von... (über Zahlen spricht man nicht).

HIGH DEFINITION

Weitere Innovationen in der Bewegtbild-Übertragung in HD.

EINFÜHRUNG VON SAP

Bessere und schnellere Abläufe in der Auftragserfassung und -abwicklung.

AUSGEZEICHNET!

LTN wird zum Wirtschaftsunternehmen des Jahres im Landkreis gekürt.

NEUER AUFTRITT IM WEB

Herzlich Willkommen! Geben Sie uns gerne Feedback...

2010

2011

2013

2014

2015

2017

2018

LEISTUNGSSPEKTRUM

Als erfahrener Anbieter elektromechanischer Komponenten für industrielle Steuerungs- und Antriebstechnik erstreckt sich unser Leistungsspektrum von einer innovativen hausinternen Entwicklungsabteilung bis zu modernster Inhouse-Fertigung in Metall- und Kunststoffbearbeitung mit hoher Fertigungstiefe.

LTN entwickelt patentfähige Kerntechnologien und konstruiert elektromechanische Baugruppen und Komponenten. In der Fertigung von komplexen Einzelsystemen bis hin zu Großserien setzen wir auf das Fachwissen unserer Techniker, Ingenieure und hoch qualifizierten Fachkräfte.

Die Produktqualität kontrollieren wir regelmäßig in einem hochmodernen Prüf- und Testlabor nach standardisierten Leitlinien. Dafür erhielten wir zahlreiche Zertifikate, die unsere Leistung objektiv belegen. Viele unserer Entwicklungen sind patentiert und bilden die Basis, auf der wir mit neuen kundenspezifischen Konzepten aufsetzen und erfolgreich individuelle Lösungen entwickeln.

Änderungen im Anforderungsprofil des Kunden können dank schlanker und flexibler Fertigung auch kurzfristig vorgenommen werden. Unser After-Sales-Service stellt die Maschinenverfügbarkeit unserer Kunden über die gesamte Laufzeit sicher.



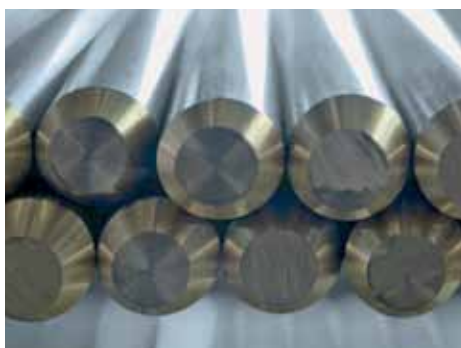
Unser Leistungsspektrum ist ganz am Bedarf unserer Kunden ausgerichtet und zeichnet sich dabei durch höchste Qualität und große Fertigungstiefe aus.



LEISTUNGSPORTFOLIO

Unsere Ingenieure, Techniker und hoch qualifizierten Fachkräfte bieten unseren Kunden ein breites Leistungsportfolio, das ganz auf deren spezifische Bedürfnisse ausgerichtet werden kann:

- Einzelteillfertigung für Prototypen und Musterserien
- Werkzeugbau für eigene Produktionsanlagen
- Kabel-Konfektionierung: Ablängen, Absolieren, Kabelbaumerstellung, Crimpen, Schweißen, Löten
- Kunststoffspritzguss-Fertigung
- Herstellung von Resolverwicklungen auf hochspezialisierten Automaten
- Montage komplexer Baugruppen mit qualifizierten Verfahren in den Bereichen Fügen, Kleben, Schrauben, Beschichten, Vergießen usw.
- Konstruktion und Entwicklung von feinmechanischen, elektrischen und elektronischen Baugruppen
- effizienter Reparatur- und Ersatzteilservice
- Serienfertigung von elektromechanischen Bauteilen



Auf unkonventionellen Wegen zum Ziel.

Unser Leistungsspektrum spannt sich von innovativer Entwicklung bis zu modernster Fertigung in der Metall- und Kunststoffbearbeitung. Um ihre Wünsche zu erfüllen, gehen wir auch unkonventionelle Wege.



ARBEITSWEISE

Erst wenn wir die Visionen unserer Kunden verstanden, die Herausforderungen erkannt und ein gemeinsames Ziel vor Augen haben, steigen wir in einen undogmatischen kreativen Prozess ein und beginnen das Engineering. Hartnäckig, leidenschaftlich und stets im Dialog.



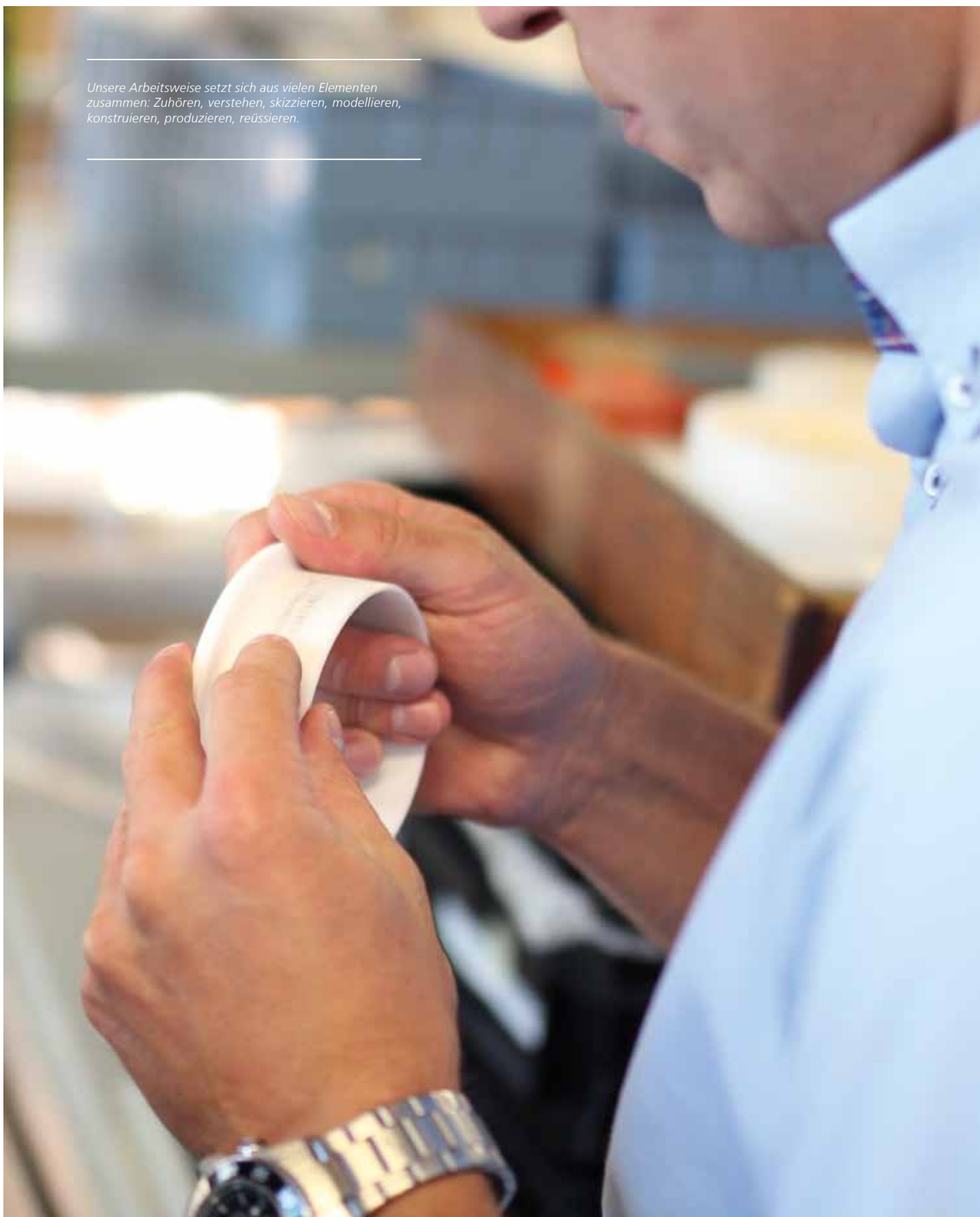
ALLES VOR ORT. ALLES GEMEINSAM.

Eine Aufgabenstellung verstehen, eine technische Herausforderung meistern, den Status Quo hinterfragen, Ideen sortieren, Dinge besser machen: All das tun wir bei LTN gemeinsam. Ob Ingenieur, Facharbeiter oder Mitarbeiter in der Produktion - wir arbeiten auf Augenhöhe zusammen und geben uns nur mit den besten aller guten Lösungen für unsere Kunden zufrieden. Wir sind dankbar und stolz, dass wir an unserem Standort über die Infrastruktur, die Freiheit und die Kapazitäten verfügen, um von der Beratung bis zur Serienfertigung alles am Standort und damit aus einer Hand realisieren zu können.

BEWÄHRTE PROZESSE FÜR NEUE IDEEN

- | | | |
|---|--|---|
| - individuelle Erstellung eines der Kundenanforderungsprofils | - modernste Fertigungsverfahren in der manuellen und automatisierten Montage | - Kenntnis aller logistischen Prozesse |
| - kundenspezifisches Verfahrens-Know-how in vielen Branchen | - hohe Fertigungskompetenz in Mechanik und Elektronik | - Automatisierte Prüfprozesse für alle Serienprodukte |
| - Qualifizierung von Prototypen gemeinsam mit dem Kunden | - Erfahrung in Einzelteil- und Kleinserienfertigung | - Qualitätskontrollen in allen Fertigungsbereichen |
| - Qualitätsmanagement im gesamten Prozess | - kurze Anlauf- und Umsetzungszeiten in der Serienfertigung | - Hundertprozentige Funktionsprüfung aller Produkte |
-

Unsere Arbeitsweise setzt sich aus vielen Elementen zusammen: Zuhören, verstehen, skizzieren, modellieren, konstruieren, produzieren, reüssieren.



BRANCHEN: PRAKTISCH ÜBERALL

Wo klare Signale gefragt sind kommen Schleifringe, Resolver und Drehgeber von LTN zum Einsatz.

Unabhängig ob Großserien- oder Maßanfertigung sind sie überall dort zu finden, wo es um innovative, effiziente und nachhaltige technische Lösungen geht. Entsprechend branchenübergreifend sind wir im Einsatz, entsprechend umfangreich ist das Spektrum der Anwendungen unserer Produkte.

ANWENDUNGEN

Resolver, Schleifringe und Drehgeber von LTN finden sich in vielen Anwendungen. Lassen Sie sich von den Herausforderungen und Lösungen inspirieren:

4K Videobild Übertragung, Anlage zur Personenvereinzelung, Schwenkantrieb, Drehtür, Kantenfräsmaschine, Kunststoffspritzgussmaschine, Landeklappenansteuerung, Muldenkipper, Radarantenne, Rundtakttisch, Satellitenantenne, Robotersteuerung, Solarpaneele, Servomotor, Sprenglochbohrmaschine, Tragarmleuchte, Überwachungskamera, Verpackungsmaschine, Generator und viele mehr...



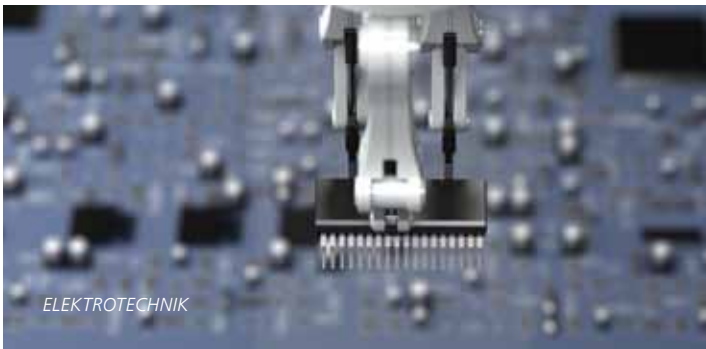
*Wo Herausforderungen nach intelligenten
Lösungen verlangen, ist Begeisterung für
Technik gefragt. Sie ist unser Versprechen.
Für jede Branche.*



AUTOMATISIERUNG



WINDKRAFT UND REGENERATIVE ENERGIEN



ELEKTROTECHNIK



LUFTFAHRT



DATENÜBERTRAGUNG



MASCHINENBAU



MEDIZINTECHNIK



ANTRIEBSTECHNIK



ZUGANGSSYSTEME



WEITERE BRANCHEN

QUALITÄT IN GROSSER VIELFALT UND HOHER FERTIGUNGSTIEFE

Unser Produktspektrum umfasst Schleifringe zur Signal- und Lastübertragung, Resolver für Steuer- und Regelaufgaben sowie Drehübertrager für faseroptische Informationssysteme. Die Komponenten zeichnen sich durch außerordentliche Vielfalt aus.



Unsere Produktpalette von Schleifringen, Resolvieren und Encodern für die Antriebs- und Automatisierungsindustrie ist ganz am individuellen Kundenbedarf orientiert.



SCHLEIFRINGE

Schleifringe sind elektromechanische Bauteile und ermöglichen über einen Gleitkontakt (Bürste) eine elektrische Leistungs- oder Signalübertragung zwischen einem festen und einem rotierenden System oder zwei gegeneinander rotierenden Bauteilen.

Neben zentralen Anforderungen wie Verschleißfestigkeit und Kontaktqualität variieren Schleifringssysteme je nach konkreter Einsatzbedingung und geforderter Übertragungsleistung. Unsere Schleifringssysteme widerstehen auch rauen Umweltbedingungen wie korrosiver, salzhaltiger Luft oder starken Vibrationen. So sichern sie verlässlich die Funktionalität ganzer Maschinenkomplexe.

Zusätzlich bieten wir Ihnen faseroptische Drehübertrager an, die kontaktlos sind und sich für die Übermittlung hoher Datenraten eignen. Schleifringssysteme sind in vielen elektrischen Maschinen zu finden. Das Spektrum reicht von wenigen mV- und mA-Bereichen bis zu 200 A und 1.500 V.



RESOLVER

Resolver sind nach optischen Drehgebern die am häufigsten eingesetzten Weg- und Winkelsensoren. Sie wandeln die Winkelstellung eines Rotors in zwei Spannungen, mit deren Hilfe sich die Position eindeutig und absolut darstellen lässt. Resolver sind heute üblicherweise bürstenlos, die Information des Rotors wird induktiv übertragen. Im Gegensatz zu Dreh- oder Inkrementalgebern liefern Resolver innerhalb von nur einer Umdrehung bereits ein absolutes Winkelsignal und müssen daher nach dem Einschalten nicht referenziert werden.

Resolver werden für Steuer- und Regelaufgaben eingesetzt, beispielsweise bei elektrischen Servoantrieben, Positionierantrieben und Maschinen mit voneinander abhängigen Motoren. Robustheit und Verfügbarkeit der Systeme sind hier von zentraler Bedeutung. Unsere bürstenlosen Resolver arbeiten verschleißfrei und ausfallsicher auch unter härtesten Umweltbedingungen (z.B. bei extremen Temperaturen).

Zusätzlich bieten wir Ihnen elektrische Schaltungen an, mit denen die analogen Ausgangssignale der Resolver ausgewertet werden können. So können z.B. Drehgeberausgangssignale emuliert werden. Durch unsere nachgeschaltete Elektronik kann das analoge Signal auch digitalisiert werden.



DREHGEBER

Drehgeber (bzw. Drehwinkelgeber oder Encoder) sind optische, magnetische oder mechanische Messwertgeber zur Signalbildung aus Bewegungen, die die aktuelle Position einer Welle erkennen und Bruchteile von Winkelgraden als elektrisches Signal ausgeben.

Diese digitalen Ausgangssignale eines Drehgebers bilden die Grundlage für moderne, hochgenaue Lageregelungssysteme. So kann beispielsweise eine Antriebseinheit reproduzierbare Bewegungen ausführen und nach einem Arbeitsprozess wieder in die Ausgangs- bzw. Referenzposition zurückkehren.

Nicht absolut messende Drehgeber nennt man Inkrementalgeber. Im Gegensatz zu absolut messenden Drehgebern müssen Inkrementalgeber bei Inbetriebnahme gegebenenfalls referenziert werden, da Positionsänderungen in abgeschaltetem Zustand nicht erfasst werden können. Inkrementalgeber erfassen nicht nur Messwerte, sondern können über integrierte Software und programmierbare Relais Motoren steuern. Dadurch kann der Systemaufwand reduziert werden.



VOM PROBLEM ZUR PRAXIS

Ein Problem ist im klassischen Sinne kein Grund zur Verzweiflung und schon gar nicht das Ende aller Dinge und Ideen – ein Problem ist schlicht eine Aufgabe. Dieser Interpretation folgen wir in unserem Engineering-Bereich gerne und mit Leidenschaft.

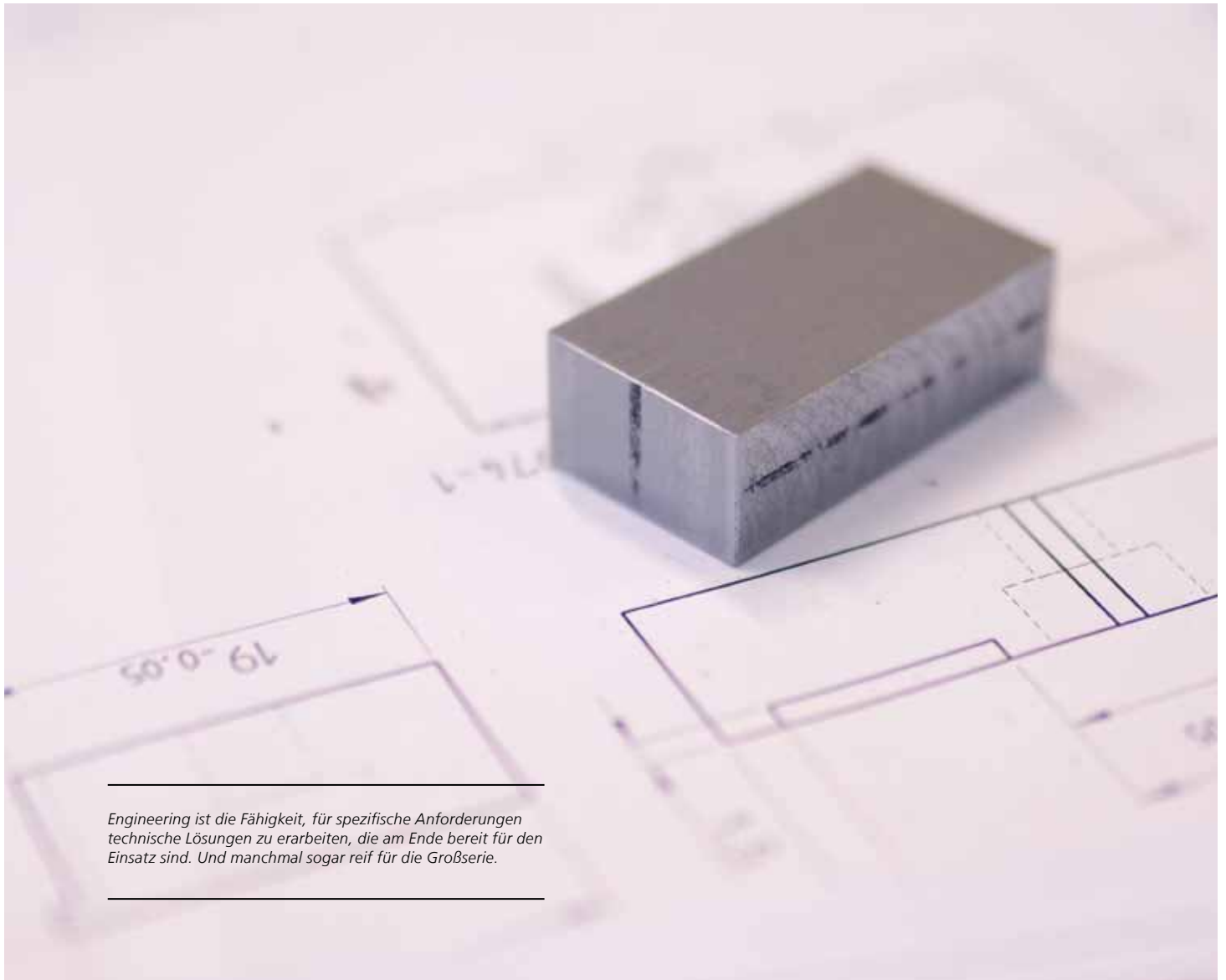
LTN – und das wissen unsere Kunden – fußt auf dem Fundament gemeinsamer Ideen und Herausforderungen, auf dem die Säulen unserer Engineering-Abteilung stehen: Im Prototypenbau nehmen wir uns so lange Ihrer spezifischen Aufgabenstellung an, bis wir praxistaugliche und belastbare Antworten gefunden haben.

Ein Versprechen, das wir für nahezu alle Branchen abgeben können – zur Not auch unter hohem Termindruck.

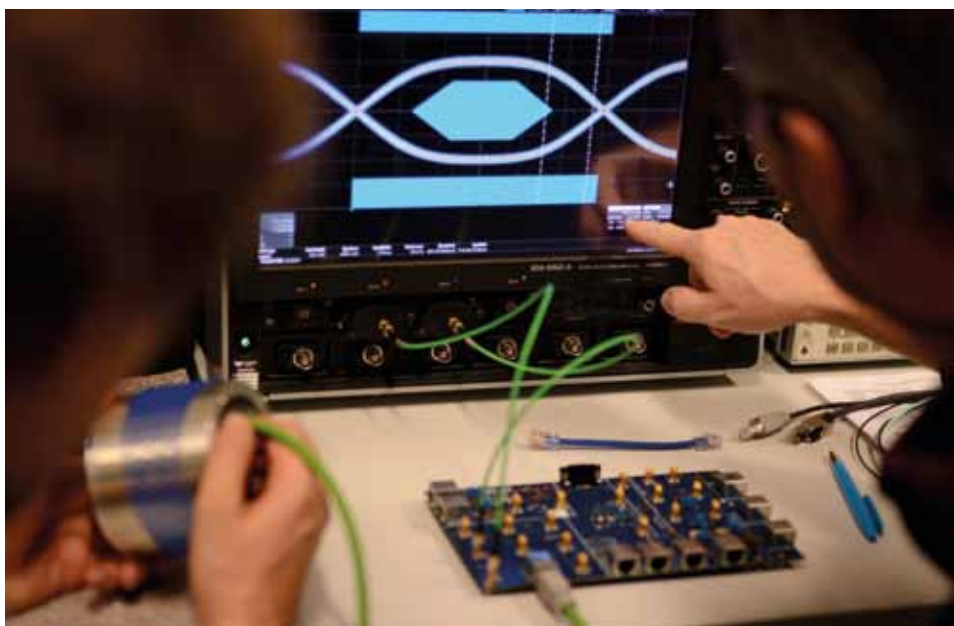
Über spezielle neuralgische „Problemteile“ Ihres Produktes hinaus stehen wir unseren Kunden auch immer wieder gerne technisch beratend zur Seite, wenn es um kreatives Sparring, technische Optimierung, Weiterentwicklung oder Serienfertigung geht.

Ob Entwicklung von Betriebsmitteln bzw. Werkzeugen oder ein kritischer Blick auf Ihre Produktionsplanung: Unser erfahrenes Entwicklungs- und Konstruktionsteam von LTN begleitet Sie auf Wunsch von der punktuellen Problemlösung bis hin zum integrierten Entstehungsprozess.

Zögern Sie nicht und wählen Sie den kurzen Dienstweg in unsere schlagkräftige Engineering-Abteilung – vom Problem zur reibungslosen Praxis. Aus einer Hand.

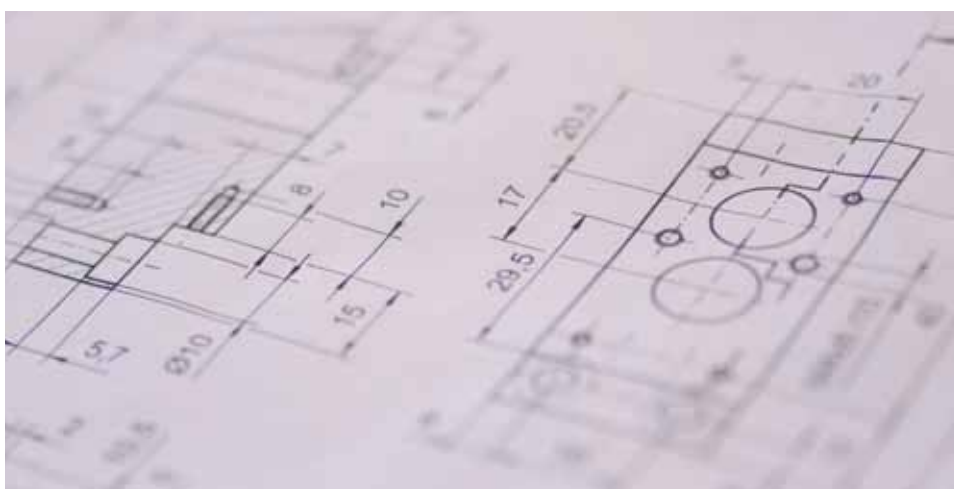


Engineering ist die Fähigkeit, für spezifische Anforderungen technische Lösungen zu erarbeiten, die am Ende bereit für den Einsatz sind. Und manchmal sogar reif für die Großserie.



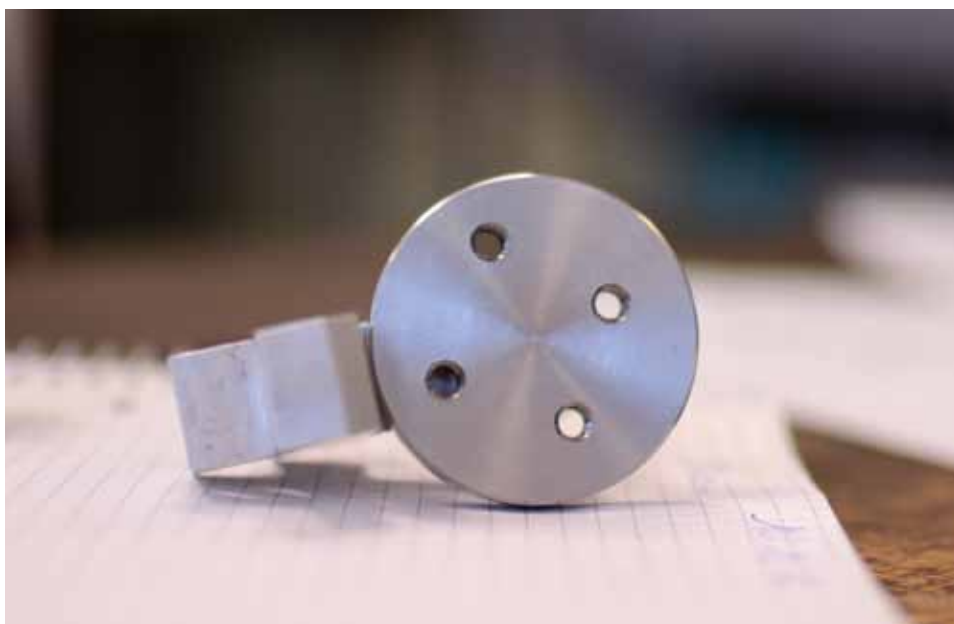
FORSCHUNG

Verstehen als Fundament: Grundlagenforschung und Technologieentwicklung



ENTWICKLUNG

Für die beste aller guten Antworten: Produktentwicklung, Design und Beratung



KONSTRUKTION

Beharrlich zum Erfolg: Prototypenbau und Nullserienentwicklung

LÖSUNGEN FÜR IHRE ZUFRIEDENHEIT

Unsere Philosophie ist die einer langfristigen Betreuung unserer Kunden. Service beginnt für uns mit dem ersten Kundenkontakt und erstreckt sich über den gesamten Produktlebenszyklus. Eine nachhaltige Wirtschaftlichkeit steht für uns dabei im Vordergrund. Dabei sind Wartung und Instandhaltung ein zentraler Aspekt. Die unterschiedlichen Produktbereiche von LTN bedingen unterschiedliche Servicekonzepte, um den hohen Ansprüchen aller Kunden gerecht werden zu können.

Produkte von LTN sind langlebig und - wenn es sich um verschleißende Kontakt-Technologien handelt - leicht zu warten und instandzuhalten. Durch hohe Fertigungstiefe kann LTN langfristig Ersatzteile für gelieferte Geräte anbieten. Besonders im Servicefall erfordert anspruchsvolle Technik hochqualifizierte Dienstleistungen. Deshalb steht Ihnen LTN als kompetenter und zuverlässiger Partner auch im Servicefall unbürokratisch und schnell mit einem umfassenden Dienstleistungsangebot zur Seite.



LTN bietet umfassenden Service und Support über den gesamten Lebenszyklus von Produkten und Anwendungen.

BERATUNG

Bei Ihrer Beratung gehen wir schrittweise vor, um für Sie das optimale Produkt in Bezug auf Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und technische Anforderung zu finden.

Und das über die gesamte Laufzeit – vom Erstkontakt, über den Prototypenbau, die Produktentstehung, Umwelttests bis zur Vorserie und nachfolgenden Optimierungsschritten.

ERSATZTEILE

Die Fertigungsunterlagen für sämtliche Designs sind vorhanden. So können auch Geräte jederzeit nachgefertigt werden, die vor mehr als 30 Jahren gebaut wurden.

Diese Neugeräte können Sie bei uns über den üblichen Vertriebsweg beziehen. Je nach Design können auch Unterkomponenten einzeln gefertigt und geliefert werden.

REPARATUR

Wir prüfen Ihre Wünsche und erstellen auf Basis des an uns gelieferten Gerätes einen Reparaturvorschlag, der die Umsetzungszeit sowie die Wirtschaftlichkeit berücksichtigt.

Im Vorfeld der Reparatur erhalten Sie von uns ein Preisangebot. Falls Sie dieses nicht annehmen sollten, erheben wir nur eine Servicepauschale für die Befundung des Gerätes.

REKLAMATION

Sollte es doch einmal zu einer fehlerhaften Lieferung kommen, werden wir dies umgehend in Ordnung bringen - entweder durch entsprechende Überarbeitung oder durch Austausch des Geräts. Für unberechtigte Reklamationen und Rücksendungen erheben wir eine Servicepauschale.

HAUPTSITZ & PRODUKTION

DEUTSCHLAND

LTN Servotechnik GmbH
Georg-Hardt-Straße 4
83624 Otterfing, Deutschland
T +49 8024 6080-0
F +49 8024 6080-1000
ltn@ltn.de
www.ltn-servotechnik.com

AMERIKA

BRASILIEN

Leine & Linde Comercio de Produtos
Eletronicos do Brasil Ltda.
Av. José Rocha Bonfim nº 214
Sala 217, Bloco Chicago,
Condomínio Praça Capital
13080-650 Santa Genebra,
Campinas-SP, Brazil
T +55 19 3367 5657
F +55 19 3367 5658
info@leinelinde.com.br
www.leinelinde.com

USA

HEIDENHAIN CORPORATION
Jonathan Dougherty
Hannah Saxe
333 E. State Parkway
Schaumburg, IL 60174 USA
T +1 847 490 1191
F +1 847 490 3931
info@heidenhain.com
www.heidenhain.com

ASIEN

CHINA

Wuhan Lingsheng Technology
Co., Ltd.
Li Cong
Room 1205, No. 88 Gaoxiong Road
Jiangan District of Wuhan City
Hubei Province, P.R. China
Postcode 430015
T +86 27 88585337
F +86 27 88585337
M +86 15611437180
licong@wulstec.com
www.wulstec.com

INDIEN

Leine & Linde India Pr. Ltd.
622,623, Ansal Chambers-II
6 Bhikaji Cama Place,
New Delhi-110 066, India
T +91 11 261 725 04
F +91 11 261 654 49
info@leinelinde.in
www.leinelinde.in

JAPAN

HEIDENHAIN K.K.
Hulic Kojimachi Bldg., 9F
3-2 Kojimachi, Chiyoda-ku
Tokyo, 102-0083, Japan
T +81 3 323 477 81
F +81 3 326 225 39
info@ll-systems.com
www.ll-systems.com

SÜDKOREA

EMSINT Co.,Ltd.
Namjin Kim
#214 SB Center, 21
Oido-ro, Siheung-si
Gyeonggi-do, South Korea
T +82 31 8041 8010
F +82 31 8041 8020
sales@emsint.co.kr
www.emsint.co.kr

EUROPA

DÄNEMARK

Leine & Linde
Karsten Jeppesen
Stengaden 11, Nielstrup
8370 Hadsten, Denmark
T +45 862 308 34
F +45 862 306 21
k.jeppesen@leinelinde.dk
www.leinelinde.dk

FINNLAND / ESTLAND / LETT- LAND / LITAUEN

Leine & Linde
Jukka Tiensuu
Tietäjantie 2
02130 Espoo, Finland
T +358 9 561 72 00
F +358 9 561 72 020
info@leinelinde.fi
www.leinelinde.fi

FRANKREICH / BELGIEN / LUX.

Servotechnics
Ignace Giliberti
9, Avenue Alexandre Maistrasse
92500 Rueil-Malmaison, France
T +33 1 47 08 22 79
F +33 1 47 08 67 25
igiliberti@servotechnics.com
www.servotechnics.fr

GROSSBRITANNIEN / IRLAND

LTMB
Carol Bazen
9, Beta Road, Farnborough
Hampshire GU14 8PG,
United Kingdom
T +44 1252 517751
M +44 7884 002333
ltmb@ltmb.co.uk
www.ltmb.co.uk

ITALIEN

Leine & Linde LTN Italia S.r.l.
Fabio Camesasca
Via Giacomo Matteotti 7 A
20846 Macherio (MB), Italy
T +39 039 596 01 08
F +39 039 971 22 08
M +39 328 822 92 25
f.camesasca@leinelinde-ltn.it
www.leinelinde-ltn.it

ÖSTERREICH

InterTech Handels GmbH
Johann Raith
Hondastraße 3
2351 Wiener Neudorf, Austria
T +43 2236 360630-10
office@intertech-austria.at
www.intertech-austria.at

POLEN

Kwapil & Co. GmbH
Piotr Augustynek
T. Kościuszki 2a Street,
PL-62-010 Pobiedziska, Poland
T +48 326 304 156
M + 48 724 830 425
piotr.augustynek@kwapil.com
www.kwapil.com

SPANIEN / PORTUGAL

Leine & Linde
Edificio La Plana
C/Pau Claris 18, 1ªª
08130 Sta Perpetua de la Mogoda
Barcelona, Spain
T +34 93 574 23 02
F +34 93 560 57 60
info@leinelinde.es
www.leinelinde.es

SCHWEDEN / NORWEGEN

Leine & Linde
Håkan Karlsson
Emil Wiklund
P.O. Box 8
645 21 Strängnäs, Sweden
T +46 152 265 00
F +46 152 265 05
info@leinelinde.se
www.leinelinde.se

TSCHECHIEN / SLOWAKEI

Kwapil & Co GmbH
Hlavní 1054/131
624 00 Brno, Czech Republic
T +420 541 211 538
sales@kwapil.com
www.kwapil.com

TÜRKEI

BOR Endüstri Elektrik Elektronik
Ticaret A.Ş. (Head Office)
Yenişehir Mah. Cumhuriyet Bulvarı
No. 12-4, Dumankaya Cadde D Blok
D:1 P.K. 34912, Kurtköy - Pendik -
İstanbul, Turkey
T +90 216 504 05 20
F +90 216 504 03 57
www.borelektronik.com.tr

BOR Endüstri Elektrik Elektronik
Ticaret A.Ş.
Mertcan Morkoç
Okçumusa Cad. Menevşe İş Merkezi
Kat:3 No:191,
34560 Karaköy – İstanbul, Turkey
T +90 212 238 08 50
F +90 212 238 08 51
info@borelektronik.com.tr
www.borelektronik.com.tr