

ELKALUB

Hochleistungs-Schmierstoffe
High Performance Lubricants



ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe | Chemie-Technik GmbH
Robert-Bosch-Straße 19 | D-72189 Vöhringen | Germany
Phone: +49 (0) 74 54-96 52-0 | Fax: +49 (0) 74 54-96 52-35 | info@elkalub.com | www.elkalub.com



Schmierstoffe für höchste Leistungen ***Lubricants for the Highest Performance***



Mit wegweisenden Hochleistungs-Schmierstoffen, Öl- und Kraftstoffzusätzen für den vorrangigen Einsatz im Kfz-Bereich wurde im Jahre 1956 die Süddeutsche Bardahl gegründet. Hier liegt der Grundstein unserer heutigen Firma Chemie-Technik GmbH.

Seit der Ausrichtung unserer Produkte auf anspruchsvolle und Leistung steigernde Schmierung in Industrie und Handwerk in den 70er Jahren werden unsere Produkte unter dem Markennamen ELKALUB vertrieben.

Noch heute ist das Unternehmen Chemie-Technik GmbH – inzwischen in der zweiten Generation – in der Hand der Gründerfamilie. Entwicklung, Produktion und Vertriebssteuerung sind am Standort Vöhringen/Württemberg in einem 30-köpfigen Team zusammengefasst. Der operative Vertrieb, die Betreuung der Kunden vor Ort geschieht über ein weltweit gespanntes Netz zum Teil unabhängiger Vertretungen.

With innovative high-performance lubricants, oil- and fuel additives mainly for use in the automotive sector, the Süddeutsche Bardahl was founded in 1956. This was the cornerstone of our today's company Chemie-Technik GmbH.

In the 70's we focused our products more towards power increasing lubrication for industrial and handicraft applications. Since that time our products have been sold under the brandname ELKALUB.

The company Chemie-Technik GmbH is still owned by the founder's family. Also the management – in the meantime within the second generation – is still in the owners' hands. Development, production and strategical sales are centralized in Voehringen/Wuerttemberg (close to Stuttgart, Lake Constance area) with a team of 30 people. The sales operation, the customer care on the spot are done by a world wide net of (partly independent) representations.



Fette, Öle, Sprays ...

Greases, Oils, Sprays ...

➔ **Produkte**

Mit einer sorgfältig zusammengestellten Produktpalette tragen wir den unterschiedlichen Schmierstoff-Anforderungen unserer Kunden Rechnung. Für die unterschiedlichen physikalischen Gegebenheiten des Einsatzbereiches bieten wir Schmierstoffe als **Fette** oder **Öle**. Gerade für schwer zugängliche Schmierstellen empfehlen sich unsere Fette und Öle in **Sprayform**. Im Bereich der Lebensmittelherstellung oder pharmazeutischen Industrie werden an Schmierstoffe besondere Anforderungen gestellt. Wir haben eine Reihe von Ölen und Schmierstoffen mit H1-Zulassung der NSF (National Sanitary Foundation) sowie H2-Zulassung entwickelt.

➔ **Products**

With our carefully selected range of products we take into account our customers' diverse lubricant requirements. We offer lubricants as **oils** or **greases** for the different physical conditions of the field of application. Especially for hardly accessible lubricating areas our greases and oils in **spray form** are very convenient.

In the area of food production and the pharmaceutical industry special demands are made on the lubricant. For these applications we have developed lubricants possessing the H1 or H2 approval by the NSF (National Sanitary Foundation).



Produkte
Products



... für Industrie und Handwerk
... for Industry and Handicraft



Anwendungsbereiche
Areas of Application

➔ **Anwendungsbereiche**

Wo Bewegung ist, da ist auch Reibung – und wo Reibung ist, da ist auch ELKALUB gefordert. Insbesondere bei der Lösung anspruchsvoller Schmieraufgaben kommen ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe zum Einsatz. Wir entwickeln und produzieren für zahlreiche, namhafte national und international tätige Firmen und Konzerne unterschiedlicher Branchen: Druckindustrie, Lebensmittelindustrie, Pharmazeutische Industrie, Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Hersteller von Elektrowerkzeugen.

➔ **Areas of Application**

Where there is movement there also is friction – and where there is friction, there also is ELKALUB. ELKALUB high-performance lubricants are particularly applied for the solution of demanding lubricating tasks. We develop and produce lubricants for numerous renowned national and international companies and groups in different branches of industry: printing industry, food industry, pharmaceutical industry, machine and plant building industry, automotive industry, tool manufacturers.





➔ Lebensmittelindustrie

An Schmierstoffe, die in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden, werden ganz besondere Anforderungen gestellt. Hinsichtlich der Unbedenklichkeit der Schmierstoffe dürfen keine Kompromisse eingegangen werden. Genauso selbstverständlich möchten Hersteller von Anlagen für die Lebensmittelindustrie und deren Betreiber ebenso wenig Abstriche in der Leistungsfähigkeit von Schmierstoffen akzeptieren.

Eine Vielzahl von ELKALUB Schmierfetten und Schmierölen, speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, wird beiden Anforderungen gerecht. Für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche bieten wir über 70 Schmierstoffe, die nach NSF H1/H2 zugelassen sind.

➔ Food Industry

Lubricants that are intended to be used in the food industry have to fulfill special requirements. With regard to the products' harmlessness there must not be made any compromises. On the other hand the manufacturers of the machines for the food industry do not want to accept any cutbacks regarding the lubricant's performance.

A wide range of ELKALUB lubricating greases and oils specially designed for use in the food industry satisfies both requirements. Depending on the application we offer more than 70 lubricants with NSF H1/H2 approval.



Die ganze Welt der Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie finden Sie in unserer Broschüre.

You will find the complete range of lubricants for the food-processing and pharmaceutical industry in our separate brochure.



➔ **Druckindustrie**

Die über 40-jährige Zusammenarbeit mit Druckmaschinenherstellern und die vielfache Präsenz in Druckereien führten zu speziellen Entwicklungen von Schmierölen, Schmierfetten und Sprays. Es werden Produkte zur Erstschmierung eingesetzt, für den Betrieb vorgeschrieben oder empfohlen. Zunehmend werden speziell entwickelte H1-Schmierstoffe verwendet.

➔ **Printing Industry**

For about 40 years we have been working together with manufacturers of printing machines. This partnership and our presence in printing houses have lead to specially designed lubricating oils, lubricating greases and sprays. Our products are used for the setup lubrication and are prescribed or recommended for the operation of the machines. To an increasing extend specially developed H1-lubricants are being used.



Druckindustrie
Printing Industry



Die ganze Welt der Schmierstoffe und H1-Schmierstoffe für die Druckindustrie finden Sie in unserer Broschüre.

You will find the complete range of lubricants and H1-lubricants for the printing- and paper processing industry in our separate brochure.





**Elektrowerkzeuge,
Automobilindustrie**
**Electric Tools,
Automotive Industry**

➔ **Elektrowerkzeuge**

Als langjähriger Lieferant von Spezialfetten für namhafte Hersteller von Elektrowerkzeugen besitzen wir ein umfangreiches Wissen für die verschiedensten Anwendungen. Unsere Spezialfette werden eingesetzt in: Winkelschleifern, Bohrhämmern, Bandschleifern, Bohrmaschinen, Akkuschraubern.

➔ **Automobilindustrie**

Anspruchsvolle Materialpaarungen, hohe spezifische Belastungen, Life-Time-Schmierung und ein Temperaturbereich von -40°C bis +90°C sind oft nur die Grundforderungen für viele Komponenten im Automobileinsatz. ELKALUB Hochleistungs-Schmierstoffe werden unter anderem eingesetzt in: Schiebedach, Sitzverstellung und Bremssysteme.

➔ **Electric Tools**

For years we have been an approved supplier of special greases for renowned manufacturers of electric tools. Therefore we have a wide knowledge about the most different applications. Our special greases are used in: edge grinders, pneumatic hammers, belt sanders, drilling machines, cordless screw drivers.

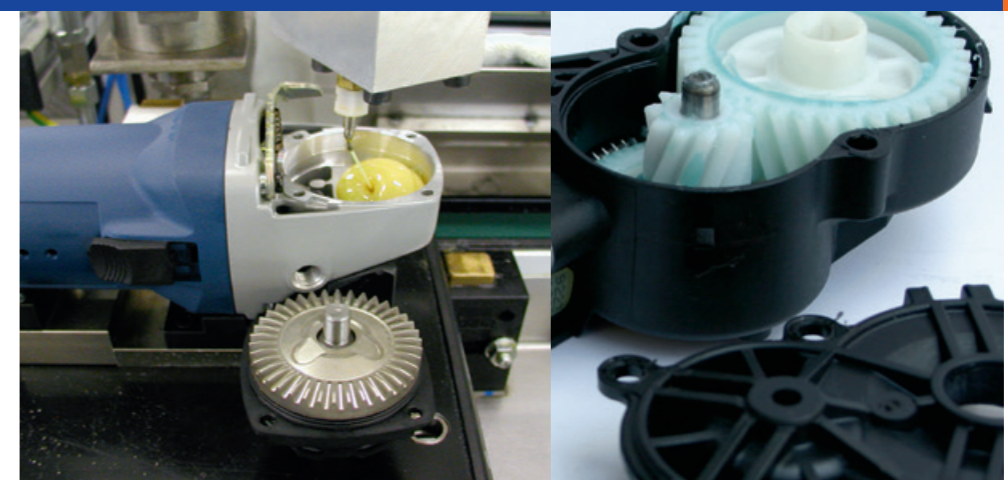
➔ **Automotive Industry**

Demanding material combinations, high specific loads, life-time-lubrication and a temperature range from -40°C up to +90°C are only the basic requirements for a lot of components used in the automotive sector. ELKALUB high performance lubricants are – among other things – used in such components like: sliding roofs, seat adjusters, break systems.



Die ganze Welt der Schmierstoffe für Elektrowerkzeuge und die Automobilindustrie finden Sie in unserer Broschüre.

You will find the complete range of lubricants for industry and handicraft in our separate brochure.



Anwendungen

Applications



Wälz- und Gleitlager, Getriebe, Ketten
Roller and Slide Bearings, Gears, Chains

➔ **Wälz- und Gleitlager**

Wälz- und Gleitlager gehören zu den am häufigsten eingesetzten Bauelementen; entsprechend zahlreich sind Bauarten und Materialpaarungen. Sobald spezielle Belastungen, Temperaturanforderungen und äußere Einflüsse hinzukommen ist der Einsatz von Spezialschmierstoffen eine unbedingte Notwendigkeit. Aus den jahrelangen Erfahrungen mit den unterschiedlichsten Anwendungsfällen sind zahlreiche Produkte entstanden.

➔ **Getriebe**

Getriebe heutiger Bauart werden bei steigender Leistung kleiner und leichter. Dies stellt zunehmend höhere Anforderungen an die verwendeten Schmierstoffe. Bei der Auswahl des geeigneten Schmierstoffes wird nicht nur die Verzahnungsart (Stirn-, Kegel- oder Schneckenverzahnung) berücksichtigt, sondern auch der Temperaturbereich, die Geschwindigkeiten, die Lage der zu erreichenden Schmierstellen und die Materialpaarungen.

➔ **Ketten**

Ketten werden sowohl zur Kraftübertragung als auch zum Transport eingesetzt. Ihre Zusammensetzung aus vielen einzelnen, zueinander beweglichen Gliedern empfiehlt den Einsatz von Schmierstoffen, um Reibung und Verschleiß herabzusetzen.

➔ **Roller and Slide Bearings**

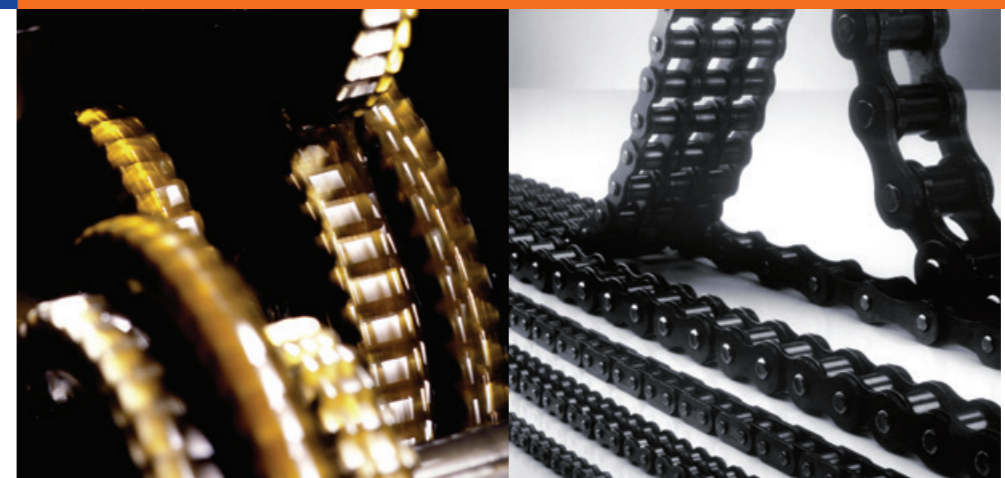
Roller and slide bearings are amongst the most often used design elements; the possibilities of the different designs and material combinations seem to be countless. As soon as there are special requirements regarding load, temperature and external conditions it is absolutely necessary to use specially designed lubricants. From our long time experience with very different applications we have created numerous products. Last but not least we assist you with a sound consultation.

➔ **Gears**

Today's gears are getting smaller and lighter, their power, however, is increasing. This also increases the requirements with regard to the lubricants being used. When selecting the suitable lubricant the kind of gearing (spur, taper or worm gearing) needs to be considered, but also the temperature range, the speeds, the location of the lubricating areas as well as the material combinations.

➔ **Chains**

Chains are used for force transmission as well as for transportation purposes. Since they are made by a lot of individual links which are moveable towards each other the use of lubricants is highly recommended to reduce friction and wear.



Forschung, Entwicklung und Produktion

Research, Development and Production



Nicht ganz unbescheiden sprechen wir bei unseren Produkten von Hochleistungs-Schmierstoffen. Dabei steigen die Anforderungen unserer Kunden immer weiter, bedingt durch immer neuere Konstruktionen, gekennzeichnet durch immer höhere Drehzahlen, steigende Lasten, größere Kräfte u.v.m. So sind Entwicklungen, die gestern noch das Prädikat Hochleistung verdienten, einen Produktzyklus später oft schon nur noch Durchschnitt.

Unser eigener Anspruch ist es, Ihnen heute genauso wie morgen Hochleistung anzubieten. Die konsequente und kontinuierliche Investition in unsere hauseigene Forschung und Entwicklung ist deshalb die logische Folge. In unserem Labor arbeiten erfahrene Fachleute mit modernster Gerätetechnik. Auf einer Fläche von 2400 qm stellen wir unsere Produkte her. Um Ihnen stets eine gute Verfügbarkeit unserer Fette und Öle zu garantieren, haben wir ein Auslieferungslager mit einer Grundfläche von ca. 1000 qm.

Maybe it is not very modest to call our products high-performance lubricants. The requirements from our customers are constantly increasing, caused by ever newer designs with constantly increasing rotational speed, increasing loads, increasing forces and so on. Developments that deserve to be called „high-performance“ today are often only „average“ when the next generation of products is appearing.

It is our own claim to offer you high-performance today as well as tomorrow. The logic consequence is therefore a continuous investment in our in-house research and development. Experienced people work in our laboratory with the most modern equipment. Our products are produced on a surface of 2400 m². In order to ensure a good availability of our greases and oils we have a warehouse with a surface of about 1000 m².



Weltweit präsent ***Worldwide Sales***

➔ **Vertrieb**

Die meisten Werkzeuge, Maschinen und Maschinenelemente sowie Anlagen unserer Kunden werden weltweit eingesetzt. Konsequenterweise haben wir unseren Vertrieb international aufgestellt. In über dreißig Ländern erhalten Sie die ELKALUB Produkte über unsere Vertriebspartner: Australien, Benelux, Chile, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Griechenland, Indonesien, Italien, Japan, Kolumbien, Kuwait, Libanon, Mexico, Norwegen, Österreich, Pakistan, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Südafrika, Schweden, Schweiz, Spanien, Südkorea, Taiwan, Tschechische Republik, Türkei, Ukraine, U.A.E., USA.

Tochtergesellschaft: ELKALUB Ltd., Hefei, China

Die Vertriebssteuerung und die Pflege der Marke ELKALUB erfolgt gebündelt in unserer Zentrale in Deutschland.

➔ **Distribution**

Most tools machines and machine elements as well as plants of our customers are used worldwide. Consequently, we have installed our distribution systems internationally. In more than thirty countries you can get our ELKALUB products via our distribution partners: Australia, Austria, Benelux, Chile, Columbia, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Great Britain, Greece, Indonesia, Italy, Japan, Kuwait, Lebanon, Mexico, Norway, Pakistan, Poland, Portugal, Rumania, Russia, South Africa, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Turkey, Ukraine, U.A.E. USA.

Affiliate: ELKALUB Ltd., Hefei, China

The sales organization and the cultivation of the brand ELKALUB are effected centralized in our headquarters in Germany.

Unsere Referenzen ***Our References***

Abwasserzweckverband Süd Holstein	hanseWasser	Mars
ADGA	Heidelberger Druckmaschinen AG	Medek + Schörner, Österreich
Alko	Hilti	Metabo
Aleris Aluminium	IMS Gear	Myonic
Apparatebau, Laag	Ilcon	Nordson
Appl	ITW Crones	NTN
Baader	Kabelwerk Lausitz	Nycomed
Beiersdorf Manufacturing	Knorr Bremse	Paulaner Brauerei
Bielomatik	KÖBO	PB Gelatins
Bobst S.A.	Koenig & Bauer AG	Phoenix Mecano
Bosch	Knaur	Porsche
Bromberger Packungen	Kress-elektrik	Renold
Burda	Krones AG	Schaeffler
Continental Teves	Langnese	Spaten-Franziskaner-Bräu
CRH Hammerstein	Limoss	Times of India, Indien
Festo	MMGraphia	Univer
Fruchtquell	manroland sheetfed systems	Vion
Hansa-Milch	manroland web systems	Vitakraft



Besuchen Sie uns auf unserer Webseite
Visit us at our homepage
www.elkalub.com