

ELKALUB



Hochleistungs-Schmierstoffe
High Performance Lubricants



[한국] 한남물산
서울시 관악구 청룡길 24(봉천동) 전화: +82 (2) 875-4121~2 팩스: +82 (2) 875-6664
hannammulsan@hanmail.net www.hannammulsan-elkalub.com

[독일] Chemie-Technik-GmbH
Robert-Bosch-Straße 19 D-72189 Vöhringen Postfach 1111 D-72187 Vöhringen
전화: +49 (0) 74 54-96 52-0 팩스: +49 (0) 74 54-96 52-35
info@elkalub.com www.elkalub.com



고성능을 위한 윤활제



1956년, 자동차 부문에 주로 사용되는 혁신적인 고성능 윤활제, 오일 및 연료 첨가제를 제품으로 하여 Süddeutsche Bardahl이 설립되었습니다. 이 회사는 현재 케미-테크닉 GmbH(Chemie-Technik GmbH)라는 기업의 초석이 됩니다.

70년대에는 산업 및 수공예 적용분야에서 동력을 증가시키는 윤활 위주의 제품에 중점을 두었습니다. 이후 당사 제품은 엘카루브(ELKALUB)라는 브랜드명으로 판매되어오고 있습니다.

케미-테크닉 GmbH 기업은 여전히 창립자 일가가 소유하고 있습니다. 경영진 역시 소유주로 구성되어 있고, 현재는 2세대가 경영 중입니다.

개발, 생산, 전략적 영업은 Voehringen/Wuerttemberg(슈투트가르트, 보덴호 지역 부근)에 근무 중인 30명으로 구성된 팀이 담당하고 있습니다. 영업 운영 및 지점에서 이루어지는 고객 관리는 전세계에 위치한 (일부는 독립된) 대표들이 담당합니다.

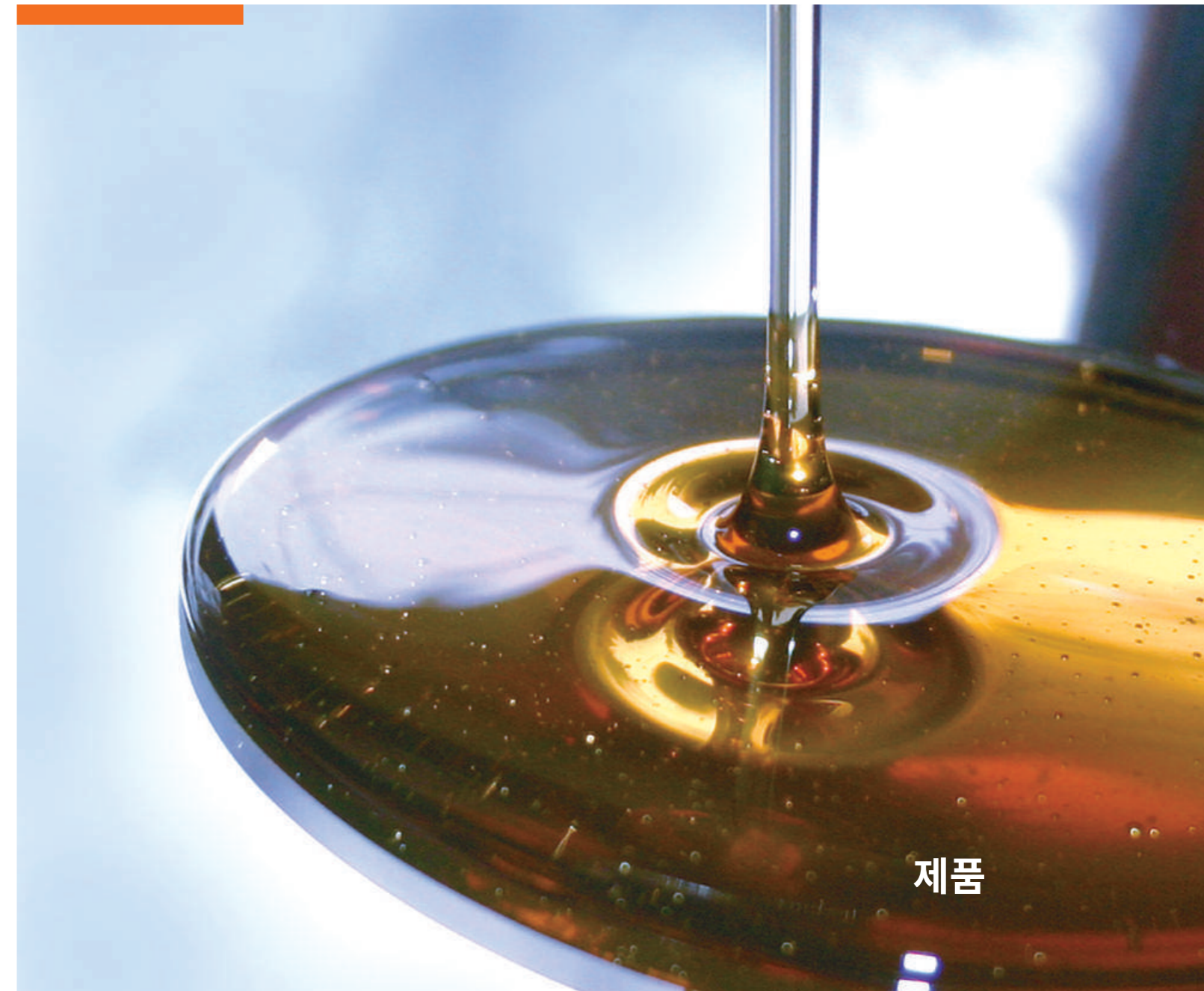


그리스, 오일, 스프레이 등

② 제품

저희는 신중하게 선택한 제품 범위에서 고객들의 다양한 윤활 요구사항을 고려합니다. 또한 적용 분야의 여러 물리적 조건에 따라 윤활제를 오일 또는 그리스 형태로 제공합니다. 특히 접근이 힘든 윤활 영역의 경우 스프레이형 그리스와 오일을 사용하는 것이 훨씬 편리합니다.

제품생산 및 제약산업분야의 경우 윤활제에 특별한 요구사항이 발생합니다. 당사는 이러한 분야에 적합하도록 NSF(국제위생재단)에서 승인한 H1 또는 H2가 함유된 윤활제를 개발하였습니다.



산업 및 수공예 전용



적용분야

➔ 적용분야

움직임이 있는 곳에는 마찰이 발생하기 마련이고,
마찰이 생기는 곳에는 엘카루브가 함께 합니다.
엘카루브의 고성능 윤활제는 특히 까다로운 윤활 작업에 대한 솔루션을 제공합니다.

당사는 인쇄산업, 식품산업, 제약산업, 기계 및 플랜트 건설산업,
자동차 산업, 공구제조와 같은 다양한 산업분야에서
유명한 다수의 국내외 기업들을 대상으로 윤활제를 개발 및 생산합니다.





식품산업

② 식품산업

식품산업에 사용하기 위한 윤활제는 특별한 요구사항을 충족해야 합니다. 제품의 무해성과 관련해서는 어떠한 타협도 할 수 없습니다. 반면 식품산업에서 사용되는 기계의 제조업체들은 윤활제의 성능이 저하되는 것을 꺼립니다.

식품산업용으로 특수 설계된 광범위한 엘카루브 윤활 그리스 및 오일 은위의 두 가지 요구조건을 모두 충족합니다.

적용범위에 따라 당사에서는 NSF H1/H2 승인을 받은 70종 이상의 윤활제를 제공합니다.



식품가공 및 제약산업에 사용되는 윤활제 목록은 별도의 브로슈어에 소개되어 있습니다.



② 인쇄산업

당사는 약 40년간 인쇄기 제조업체들과 협력해왔습니다.
이러한 동업관계와 인쇄업계에서 당사의 입지를 바탕으로
저희는 특수 설계된 윤활 오일, 윤활 그리스 및 스프레이를 보유할 수 있게 되었습니다.

당사 제품은 설치 윤활에 사용되며,
기계의 운전에도 사용하도록 지시 또는 권장합니다.
점점 더 광범위한 분야에서 특수 개발된 H1 윤활제가 사용되고 있습니다.



인쇄산업



인쇄 및 제지가공산업에 사용되는 H1 승인 윤활제 목록은
별도의 브로슈어에 소개되어 있습니다.





전기공구, 자동차 산업

③ 전기공구

당사는 다년간 잘 알려진 전기공구 제조업체들에게 특수 그리스를 제공해온 인가된 공급업체입니다. 따라서 대부분의 적용분야에 대해 광범위한 지식을 겸비하고 있습니다.

당사의 특수 그리스는 에지 그라인더(edge grinders), 뉴매틱 해머(pneumatic hammers), 벨트 샌더(belt sanders), 드릴 기계, 무선 스크루 드라이버에 사용됩니다.

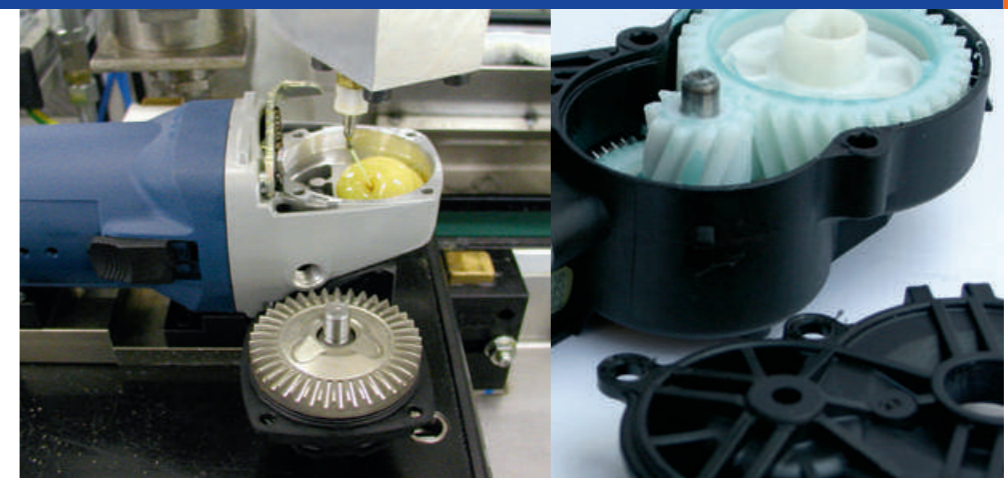
③ 자동차 산업

자동차 부문에서 사용되는 대다수 부품의 경우 요구가 복잡한 자재 조합, 높은 수준의 특정 하중, 수명에 걸친 지속적 윤활, -40°C부터 최대 +90°C까지 온도 범위를 기본 요구사항으로 합니다.

엘카루브의 고성능 윤활제는 무엇보다도 개폐식 지붕(sliding roofs), 시트 조절장치(seat adjusters), 브레이크 시스템과 같은 구성품에 사용됩니다.



산업 및 수공업에 사용되는 윤활제 목록은 별도의 브로슈어에 소개되어 있습니다.



적용범위



롤러 및 슬라이드 베어링, 기어, 체인

➔ 롤러 및 슬라이드 베어링

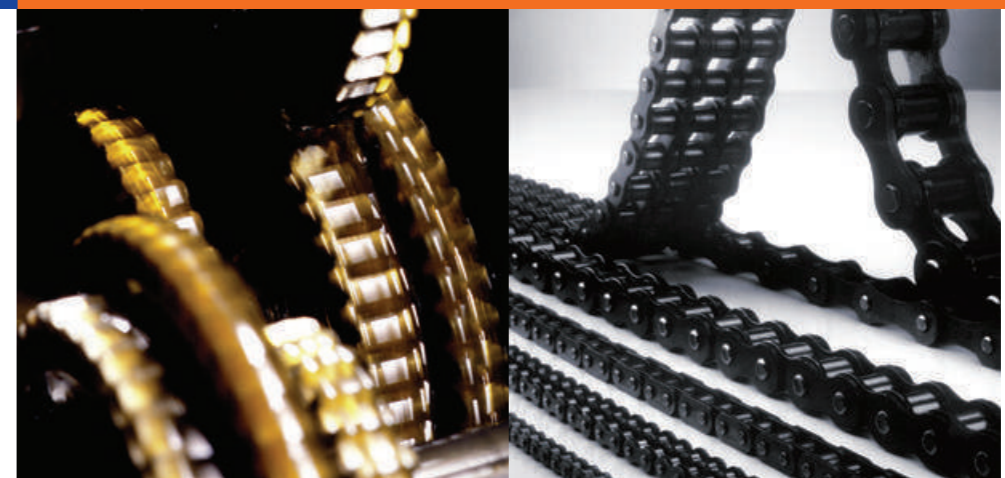
롤러 및 슬라이드 베어링은 가장 자주 사용되는 설계 요소에 속합니다. 따라서 수많은 설계와 자재의 조합이 가능해 보입니다. 하중, 온도, 외부 조건에 관한 특수 요구사항이 있다면 반드시 특수 설계된 윤활제를 사용해야 합니다. 당사는 다양한 적용범위에 걸쳐 쌓아온 오랜 경험을 통해 수많은 제품들을 생산할 수 있었습니다. 마지막으로 소개하지만 무엇보다 중요한 것은 고객님에게 견실한 상담을 제공한다는 점입니다.

➔ 기어

오늘날 기어는 점점 더 작아지고 가벼워지는 동시에 전달하는 힘은 점점 증가하고 있습니다. 이는 사용 중인 윤활제에 대한 요구사항이 늘어난다는 뜻입니다. 적합한 윤활제를 선택할 때는 기어 종류(예: 스퍼, 테이퍼, 웜)를 고려해야 할 뿐 아니라 온도 범위, 속도, 윤활 부위의 위치, 자재의 조합까지 고려해야 합니다.

➔ 체인

체인은 운송의 목적뿐 아니라 힘의 전달에도 사용됩니다. 체인은 서로를 향해 이동할 수 있는 수많은 개별적 연결고리로 만들어지기 때문에 마찰과 마모를 줄이기 위해서는 윤활제를 사용할 것을 강력하게 권합니다.



연구, 개발 및 생산



당사 제품을 고성능 윤활제라고 소개하는 것이 겸손해 보이지 않을지도 모르겠습니다. 지속적인 회전 속도의 증가, 하중 증가, 물리력 증가가 적용된 새로운 설계로 인하여 저희 고객들의 요구사항은 갈수록 늘어가고 있습니다. 현재 “고성능”이라고 불릴만한 개발품이 다음 제품 세대에서는 “평균”이 되곤 합니다.

이에 저희는 현재뿐만 아니라 미래의 고성능 제품까지 제공하고자 합니다. 따라서 당사의 내부 연구개발에 지속적인 투자가 이루어지는 것이 당연한 순서일 것입니다. 숙련된 직원들이 최신식 장비가 구비된 본사의 실험실에서 근무합니다.

저희 제품들은 2400m² 면적의 부지에서 생산되고 있습니다. 그리스와 오일 제품의 이용가능성을 확보하기 위해 약 1000m² 면적에 창고를 구비하였습니다.



전세계 영업

② 유통

당사 고객들의 대부분 공구 기계와 기계 요소를 비롯한 플랜트는 전세계에서 사용됩니다. 따라서 당사는 전세계에 걸쳐 유통시스템을 마련하였습니다.

이제 30개가 넘는 국가에서 당사의 유통업체를 통해 엘카루브 제품을 만나보실 수 있습니다
: 한국, 호주, 오스트리아, 베네룩스, 칠레, 콜롬비아, 체코, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 영국, 그리스, 인도네시아, 이탈리아, 일본, 쿠웨이트, 레바논, 멕시코, 노르웨이, 파키스탄, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 남아프리카, 스페인, 스웨덴, 스위스, 타이완, 터키, 우크라이나, 아랍에미리트, 미국.

엘카루브의 판매조직과 육성은 독일에 위치한 본사를 중심으로 시행됩니다.

주요고객사

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



당사의 홈페이지에 방문해보세요.
<http://hannammulsan-elkalub.com>

