



ZUVERLÄSSIGKEIT
RELIABILITY

FLEXIBILITÄT
FLEXIBILITY

PRÄZISION
PRECISION

**IHR PARTNER FÜR DIE FERTIGUNG
HOCHPRÄZISER GETRIEBE UND
VERZÄHNUNGSKOMPONENTEN**

YOUR PARTNER FOR HIGH
PRECISION GEAR BOXES AND
GEAR TOOTH COMPONENTS

BEI LEAX HAT QUALITÄT EINE LANGE TRADITION

Die LEAX Detmold GmbH fertigt bereits seit 1945 hochwertige Getriebe und hochpräzise Verzahnungskomponenten. Seit 2013 ist unser traditionsreiches Unternehmen Teil der schwedischen LEAX Group, die auf Metallbearbeitung spezialisiert ist. Im Detmolder Werk realisieren wir anspruchsvolle Projekte unterschiedlichster Größenordnungen für internationale Kunden. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht dabei immer eine klare Kundenorientierung. Durch Anwendung von Prinzipien aus den Bereichen LEAN und SIX SIGMA garantieren wir schlanke Fertigungsprozesse und höchste Qualitätsstandards, die die Vorgaben und Anforderungen unserer Auftraggeber erfüllen. Die LEAX Detmold GmbH ist nach den Vorgaben der Qualitätsmanagement-Normen DIN EN ISO 9001:2015 und IATF 16949 sowie der Umweltmanagement-Norm DIN ISO 14001:2015 zertifiziert.

AT LEAX, QUALITY IS TRADITION

LEAX Detmold GmbH has been manufacturing first-class gear boxes and high-precision gear tooth components since 1945. Since 2013, our company, rich in tradition, has been part of the Swedish LEAX Group, which specialises in metalworking. At our plant in Detmold, we execute demanding projects of various sizes for international customers. The focus of our work is always on the needs of our customers. We apply LEAN and SIX SIGMA principles to guarantee lean production processes while meeting the most discerning quality standards, which in turn meet the specifications and requirements of our clients. LEAX Detmold GmbH is certified according to the quality management standards DIN EN ISO 9001:2015 and IATF 16949 as well as the environmental management standard DIN ISO 14001:2015.



Bei unseren Spezialisten sind Ihre Projekte in besten Händen, denn unser Ziel ist es, mit Ihren Projekten zu wachsen und unsere Fertigung entsprechend Ihren Anforderungen auszurichten.

Die drei Säulen unseres Erfolgs bilden dabei eine partnerschaftliche Zusammenarbeit, der sichere Transfer von Methodenkompetenz und die kontinuierliche Anpassung des Layouts unserer Fertigung.

Your projects are in the best hands with our specialists, because we strive to grow together with your projects and align our manufacturing to your specifications.

The three pillars of our success are collaboration as partners, the secure transfer of methodological expertise, and the continuous adjustment of our manufacturing layout.





IHR SPEZIALIST FÜR DEN GETRIEBEBAU

Den Erfolg unserer Kunden unterstützen wir durch die Konstruktion, die individuelle Anpassung und Fertigung hochwertiger Getriebe für verschiedene Anwendungsbereiche.

Seit mehr als 70 Jahren sind wir für Qualität und Know-how in der Getriebekonstruktion bekannt. Wir stehen Ihnen in jeder Phase Ihres Projekts gern beratend zur Seite und begleiten Sie von der Ideenfindung über die Auslegung und Konstruktion bis hin zur Montage mit abschließendem Test- und Prüflauf.

Sie möchten nur einige Getriebekomponenten bei uns fertigen lassen? Auch hierfür stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Unsere Getriebe kommen z. B. in der Kunststoffindustrie als Extrudergetriebe, in Separatoren für die Food- und Non-Food-Industrie sowie in der Fördertechnik, z. B. für Hydraulikmotoren, zum Einsatz.

YOUR SPECIALIST FOR GEAR ENGINEERING

We drive the success of our customers through the design, individual adjustment, and manufacturing of first-class gear boxes for a wide range of applications.

Our company has held a reputation for quality and expertise in gear engineering for over 70 years. We'll gladly stand by your side and offer advice during each phase of your project, from idea generation up to design and all the way through to assembly, with a subsequent test and inspection run.

Are you looking to just have several gear components manufactured by us? We'll gladly offer our support and advice here as well.

Our gear boxes are, for example, used in the rubber and plastics industry as extruder gears, in separators for food and non-food industries as well as in hydraulic motors for conveyor technology.



KUNSTSTOFFINDUSTRIE

Unsere schrägverzahnten Planetengetriebe der LPG-Baureihe sind typische Beispiele für die Nutzung unserer hochwertigen Getriebe in der Kunststoffindustrie. Dank innovativer Verzahnung mit optimierten Zähnezahlen und intelligenten Korrekturen ist es uns gelungen, eine Getriebebaureihe mit optimaler Laufruhe zu entwickeln. Ideal geeignet, um als Teil des Antriebssystems in Glättmaschinen zur Herstellung glasklarer Kunststoffplatten oder optischer Folien, z. B. für modernste Bildschirme, eingesetzt zu werden. Unsere LPG-Planetengetriebe sind in zwei Baugrößen mit jeweils drei Ausbaustufen in 2-, 3- oder 4-stufiger Übersetzung erhältlich.

FÖRDERTECHNIK

Der Allrounder im Bereich Fördertechnik ist unser Planetengetriebe P5-25, das für den Anbau eines Danfoss-Hydraulikmotors Typ OMP und OMR vorbereitet ist. Eine ganzzahlige Übersetzung sowie verschiedene Ausführungen mit und ohne Bremse garantieren vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Mit einer Abmessung von nur 286 x 190 x 190 mm ist unser Planetengetriebe P5-25 kompakt und dennoch kraftvoll. Es überträgt ein Abtriebsdrehmoment von 1.100 bzw. 1.500 Nm, abhängig vom Durchmesser der Abtriebswelle.

RUBBER AND PLASTICS INDUSTRY

Typical examples of the use of our first-class gear boxes in the rubber and plastics industry are our helical planetary gears of the LPG series. With their innovative gear toothing, with optimised tooth counts and intelligent corrections, we've managed to develop a series of gear boxes with optimal smoothness of running. Ideally suited for use in drive systems to drive machines for the production of transparent plastic plates or optical foils, e. g. for the latest display models. Our LPG planetary gear boxes are available in two sizes with three expansion levels each, with 2, 3, or 4 stages.

CONVEYOR TECHNOLOGY

Our planetary gear box P5-25 is a true all-rounder in conveyor technology and prepared for the attachment of a Danfoss hydraulic motor type OMP and OMR. An integral gear ratio as well as various editions with and without breaks guarantee a broad diversity of application scenarios. Measuring just 286 x 190 x 190 mm, our planetary gear box P5-25 is compact yet powerful. It transmits output torques of 1,100 or 1,500 Nm, depending on the diameter of the pinion shaft.

KOLB

Autokrane GmbH



Kranarbeiten

Betriebszüge

Spezialtransporte

Industriemontage

- im Schwerlastbereich (Umsetzen von Maschinen von bis zu einem Gewicht von 400 to)
- Spezialgeräte: Gabelstapler, Hubgerüste, Schwerlastwerkzeuge sowie Mobilkrane (15 to bis 75 to)





UMWELTTECHNIK

Unsere Dekantergetriebe kommen in unterschiedlichsten Prozessen der Abwasseraufbereitung zum Einsatz. Sie leisten einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Aufbereitung von Klärschlamm und helfen z. B. kommunalen Abwasserbetrieben bei der Kostenreduktion, indem Klärschlamm verdickt und somit das Abfallvolumen reduziert wird. Auch die Rückgewinnung von Rohstoffen aus Abwasser ist ein mögliches Einsatzgebiet unserer Getriebeösungen.

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Our decanter gear boxes are used in diverse wastewater treatment processes. They offer an important contribution to the sustainable treatment of sludge and help, for example, municipal wastewater companies cut costs by thickening sludge and thus reducing the volume of waste. Our gear solutions can also be used to recover raw materials from wastewater.

NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

Produktionsstillstände bei leicht verderblichen Lebensmitteln sind sowohl unter wirtschaftlichen als auch unter ökologischen Gesichtspunkten zu vermeiden. Unser Fokus bei der Entwicklung kundenspezifischer Getriebe für die Nahrungsmittelindustrie liegt daher ganz klar auf den spezifischen Hygieneanforderungen und Sicherheitsaspekten sowie einer hohen Zuverlässigkeit.

FOOD INDUSTRY

Shutdowns in the production of easily perishable foods must be avoided, from an economic as well as ecological perspective. When developing customised gear boxes for the food industry, we clearly focus on the specific hygiene requirements and safety aspects as well as great reliability.

CWT *Industrieservice*

Toolservice für Verzahnungstechnik
Beratung · Schleifen · PVD Beschichtungen
Abwälzfräser · Schneidräder · Räumwerkzeuge
Hol,- und Bringservice

CWT Industrieservice · Berliner Straße 88 · 34253 Lohfelden
Tel. 0561 510 1220 · Mobil: 0172 5621 716
c.tegethof@cwt-industrieservice.de

 **Umweltschutz**
W. Wienkemeier GmbH

- Umweltschutz
- Anlagen/Behandeln
- Mobile Wasseraufbereitung
- Transportieren/ Zwischenlagern
- Entsorgung
- Abfallverzeichnis

BEFÖRDERN
Zwischenlagern
BEHANDeln
Verwerten
Entsorgen

 Wir verwerten & entsorgen
SICHER & SAUBER
aus Industrie und Handwerk

Umweltschutz W. Wienkemeier GmbH | Klus 6a | 32825 Blomberg
Telefon (05263) 44 18 und 44 88 | Telefax (05263) 18 61
info@wienkemeier-gmbh.de

Als Spezialisten für Sondergetriebe in der Nahrungsmittelindustrie entwickeln wir in enger Abstimmung mit unseren Kunden Getriebe­lösungen für folgende Einsatzgebiete:

- Fleischindustrie
- Backwarenindustrie
- Milchverarbeitende Industrie
- Getränkeindustrie
- Herstellung pflanzlicher Öle

Unsere Sondergetriebe in der Fleischindustrie werden z. B. in Kuttern für die Herstellung von Wurstbrät eingesetzt. Typische Beispiele für die Anwendung in der Milchverarbeitenden Industrie sind unsere Dekantergetriebe, die in Separatoren zur Fettabscheidung genutzt werden. Ein weiterer Bereich ist die Herstellung pflanzlicher Öle. Hier werden unsere Getriebe in Separatoren zur Feststoffabscheidung verbaut.

In der Entwicklung und Produktion von Dekantergetrieben nach Kundenspezifikation verfügen wir über langjährige, fundierte Erfahrungen und bieten Ihnen Getriebe im Drehmomentbereich von 100 bis 80.000 Nm mit gewuchteten Gehäuseteilen und Getriebeinnenkomponenten an. Ausgeführt werden die Dekantergetriebe individuell nach Kundenanforderung: ein- oder mehrstufig als Planetengetriebe oder Exzentergetriebe, wahlweise mit Wälz- oder Gleitlagern.

As experts for special gear boxes in the food industry, we develop solutions for the following areas of application, in close cooperation with our customers:

- Meat industry
- Bakery industry
- Dairy industry
- Beverages industry
- Production of vegetable oils

Our special gear boxes for the meat industry are fused in cutters to produce sausage meat, for example. Our decanter gear boxes are often used in the dairy industry, in separators that extract fat. Another area of application is the production of vegetable oils: Here, our gear boxes are used for the separation of solid particles.

We have many years and a wealth of experience in the development and production of decanter gear boxes, offering systems within the torque range of 100 up to 80,000 Nm with balanced housing components and inner gear components. The decanter gear boxes are designed according to customer requirements: as single- or multi-stage planetary or eccentric gear boxes, optionally with rolling or friction bearings.



unilab 

www.unilab.de - Digitale Lösungen, die den Markt bewegen.

Stellen Sie unsere Kompetenz auf die Probe und lassen Sie sich beraten:

IT-Automation | Rechenzentrum+Cloud | Netzwerk+Sicherheit | Modern Workplace und Digitalisierung



PARTNER FÜR DIE LOHNFERTIGUNG

Wir fertigen im Auftrag unserer Kunden Zahnräder für unterschiedlichste Anwendungen. Unter unseren Auftraggebern sind viele namhafte Hersteller von Pumpen und Kompressoren, aber wir liefern auch Zahnräder für Maschinen- und Anlagenbau, Fördertechnik und Fahrzeugmotoren sowie Wellen für Elektromotoren.

Zusammen mit unseren Kunden haben wir im Laufe der Jahre Zerspanungsteile dahingehend perfektioniert, Anwendungen zu entsprechen, die höchste Laufruhe und Geräuschfreiheit voraussetzen. In enger Absprache mit den Kunden ermitteln unsere Konstrukteure den konkreten Bedarf, um auf dieser Grundlage individuelle und präzise Lösungsvorschläge zu entwickeln, die optimal auf die jeweiligen Anwendungen zugeschnitten sind.

YOUR PARTNER IN CONTRACT MANUFACTURING

We manufacture gears for a broad variety of applications on behalf of our customers. Our clients include many reputable producers of pumps and compressors, but we also supply gears for mechanical and systems engineering, conveyor technology and vehicle engines, as well as shafts for electric motors.

Together with our clients, we have optimised our gears to near perfection in meeting applications requiring the utmost smoothness and quietness of operation. In close cooperation with our customers, our engineers determine the concrete needs and use these as a basis for developing customized and precise solution proposals, optimally tailored to their applications.

www.weder-gmbh.de

Zu einem **gepflegten** Erscheinungsbild gehört auch das Gebäude.
Erfahren Sie mehr über innovative Dienstleistungen für Unternehmen.

weder[®]
gruppe We care for you

STM

S.R.L.

STAMPAGGIO A CALDO
HOT STEEL FORGING
GESENKSCHMIEDEN

www.stmforging.com

bsi. ISO
14001:2015
Environmental
Management

bsi. ISO
9001
Quality
Management



In unserem Werk fertigen wir Zahnräder von 40 bis 400 mm Durchmesser in engsten Toleranzen und nach Ihren Zeichnungen und Spezifikationen. Dabei können wir uns flexibel auf Ihre Materialwahl einstellen. Für Module von 0,5 bis 10 gerade oder schräg verzahnt sowie auch für Schneckenräder sind Sie bei uns an der richtigen Stelle. Darüber hinaus fertigen wir für Sie geschliffene Wellen kostenoptimiert auf einer automatisierten Produktionslinie. Gerne erstellen wir ein Angebot auf Basis Ihrer Zeichnungsanforderungen. Unser Fertigungsspektrum reicht in der Wellenfertigung von \varnothing 19 bis 46 mm. Hierbei kann die Länge der Wellen zwischen 150 und 500 mm liegen.

Gern übernehmen wir vom Einkauf bis zur transportfähigen Verpackung alle Arbeitsschritte für Sie. Natürlich können Sie uns auch nur mit einzelnen Bearbeitungsschritten beauftragen.

Höchste Qualität ist unser Standard! Das dokumentieren u. a. die Zertifizierung nach IATF 16949 und eine konsequente Qualitätskontrolle nach jedem Fertigungsschritt. Wir fertigen für Sie Räder von höchster Präzision, die für den Einsatz in anspruchsvollen Anwendungen bestens geeignet sind.

At our plant, we manufacture diameters ranging from 40 to 400 mm, with the lowest-imaginable tolerances, in accordance with your drawings and specifications. In doing so, we can flexibly adjust to your choice of material. Looking for modules ranging from 0.5 to 10 with straight or helical toothing, or worm gears? You've come to the right place. In addition, we manufacture your grinded shafts at optimal costs on our automated production line. We'll gladly create an offer based on your drawing specifications. Our shaft manufacturing capacities range between \varnothing 19 and 46 mm, with shaft lengths between 150 and 500 mm.

We would be happy to take care of all work steps for you, from procurement up to packaging ready for transport. Of course, you can also only commission us with single processing steps.

The highest quality is our standard! This is reflected in, among other things, our certification according to IATF 16949 and consistent quality inspections after each step of production. For you, we develop gears with pinpoint accuracy, optimally suited for use under the most demanding circumstances.



Jeske
Industriebedarf
Inh. Frank Jeske

Kreuzkamp 1 • 48683 Ahaus
Tel.: 02561 -41 568
Fax: 02561 -43 882
Mobil: 0 17 1 -73 23 774

www.jeske-industriebedarf.de • info@jeske-industriebedarf.de

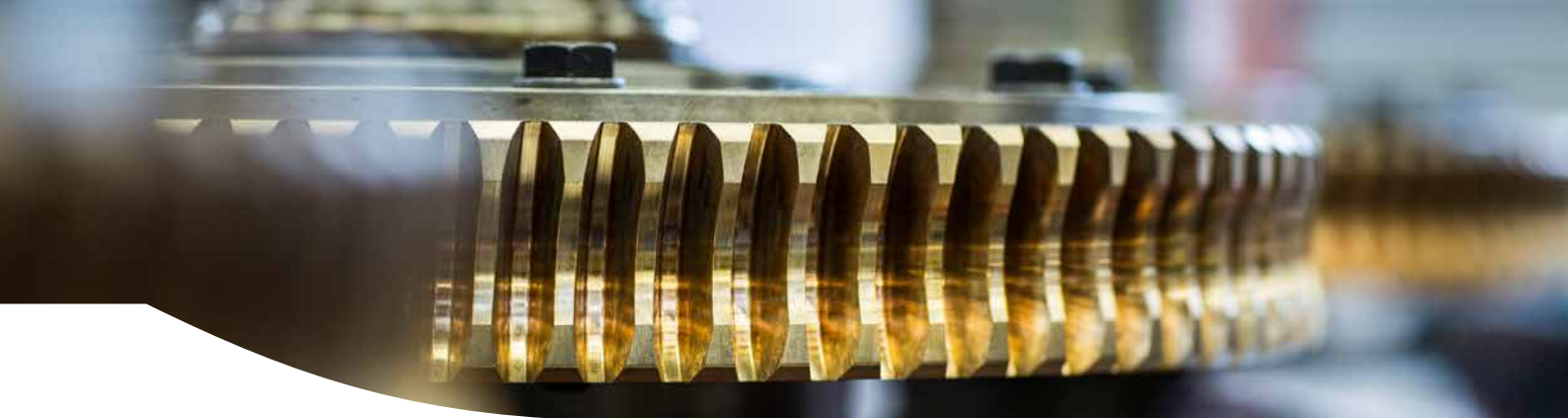


Becker Gruppe



Becker Gruppe
Grüner Weg 6 - 33449 Langenberg
Tel. +49 5248 81108-0
info@beckergruppe.de

www.beckergruppe.de



STARKE SERVICELEISTUNGEN

Wir betreuen Ihr Projekt von A bis Z: Ob inhouse oder in Zusammenarbeit mit unseren Partnern, mit uns haben Sie nur einen Ansprechpartner.

HÄRTEREI

In unserer Einsatz-Härtereie betreiben wir zwei Degussa Durferrit Öfen und arbeiten nach dem Carbojetverfahren. In beiden Anlagen werden vielfältige Materialien bearbeitet, so z. B. 16MnCr5, 20MnCr5 und 18CrNiMo6-7 im Bereich des Einsatzhärtens sowie Nitrierstähle wie 42CrMo4, 31CrV9 und 18CrNiMo6-7 im Bereich Vergüten. Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten sind das Spannungsarmglühen und das BG-Glühen. Wir können Chargen bis 1.000 kg problemlos behandeln.

STRONG SERVICES

We accompany your project from A to Z: Whether in-house or together with our partners – with us you'll have a fixed point of contact.

HARDENING SHOP

At our case hardening shop, we operate two Degussa Durferrit ovens, and work with the carbojet process. A broad variety of materials is processed in both ovens, such as 16MnCr5, 20MnCr5 and 18CrNiMo6-7 in case hardening as well as nitriding steel like 42CrMo4, 31CrV9, and 18CrNiMo6-7 in the area of quenching and tempering. Further processing options include stress-free annealing and BG annealing. We can effortlessly handle batches up to 1,000 kg.





Außerdem verfügen wir über eine moderne Vakuum-Härteanlage, in der unter Niederdruck aufgekühlt wird. So wird die Oxydation der Werkstücke weitestgehend vermieden und das Sandstrahlen entfällt. Die Prozesszeit für das Härten lässt sich mit dieser modernen Technik signifikant verkürzen, was sich positiv auf den gesamten Fertigungsprozess sowie die Umwelt auswirkt. In Absprache mit unseren Technikern entscheiden Sie, welches Verfahren, auch unter Kostengesichtspunkten, am besten für Ihre Anwendung geeignet ist.

Moreover, we have a modern vacuum hardening plant for low-pressure carburisation. This way, oxidation of the workpieces is prevented to the greatest possible extent, and there's no need for sandblasting. This modern technology significantly reduces the time required for hardening, which in turn has positive effects on the entire production process as well as the environment. Together with our technicians, you decide which procedure best suits your application, also taking the costs into consideration.

KONSTRUKTIONSLEISTUNGEN

Sie sind die Spezialisten für Ihre Anwendung. Trotzdem kann es manchmal nötig werden, Ihr Spezialistenwissen zu ergänzen. Zu diesem Zweck haben wir ein Konstruktionsbüro eingerichtet, das den Kunden gern in Sachen Zahnrad- und Getriebekonzeption weiterhilft. Unsere erfahrenen Konstrukteure können Sie dabei unterstützen, die Zahnräder für Ihre Anwendung zu optimieren.

ENGINEERING SERVICES

You are the expert when it comes to your application. Nevertheless, there might be times when you need to seek outside expertise as well. To meet this demand, we've established an engineering office which gladly assists customers when it comes to the design of gears and gear boxes. Our experienced engineers can help you in optimising the gears and gear boxes for your application.

komplett zuverlässig ökonomisch

heinrichs
drehteile



Verschlusschrauben, Entlüftungsventile und Ölschaugläser – EIN Abdichtungssystem für alle Einschraub- und konstruktionsbedingten Bohrungen im Getriebegehäuse. Komplett montiert und einsatzbereit.

HN | DREHTEILE

**Unser Paket für die
Antriebstechnik**

It's our turn.

heinrichs.de



- 1 Falun, Sweden
- 2 Köping, Sweden
- 3 Falköping, Sweden
- 4 Tidaholm, Sweden
- 5 Riga, Latvia
- 6 Rezekne, Latvia
- 7 St. Petersburg, Russia
- 8 Detmold, Germany
- 9 Mezőkövesd, Hungary
- 10 Curitiba, Brazil
- 11 Wuxi, China

DIE LEAX GROUP – WELTWEIT FÜR SIE VOR ORT

Die Kernkompetenz der LEAX Group besteht in der schnellen und effizienten Industrialisierung Ihrer Projekte. Konsequenterweise wird darauf geachtet, standardisierte, schlanke Produktionsprozesse auf allen Ebenen, vom Arbeiter an den Maschinen bis zum Top-Management, anzuwenden. „Wir sind groß genug, um Dinge voranzubringen, aber auch klein genug, um Ihnen kompetent und effektiv zur Seite zu stehen!“

THE LEAX GROUP – ON-SITE, WORLDWIDE

The core expertise of the LEAX Group lies in the quick and efficient industrialisation of your products. We consistently focus on using standardised, lean production processes at all levels, from the worker at the machines to top management. “We’re big enough to make things happen but small enough to care!”



LEAX Detmold GmbH

Remmighauser Straße 85
32760 Detmold
Telefon: +49 5231 562-0
Telefax: +49 5231 562-190
info.leaxdetmold@leax.com

www.leax-detmold.de