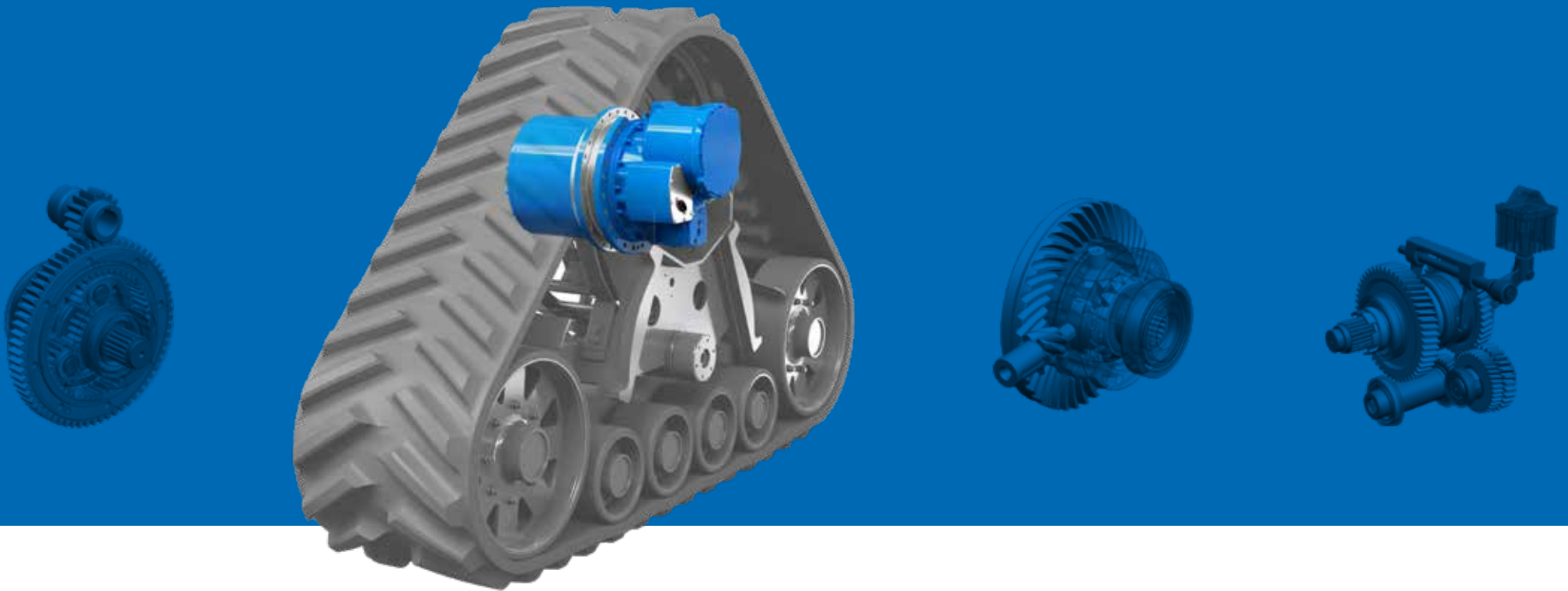


Nicht nur Getriebe, sondern Lösungen.
Not just gearboxes, but solutions.





> 60

Jahre Erfahrung
Years of experience

> 800

Getriebetypen/Jahr
Gearbox types/year

> 280

Qualifizierte Mitarbeitende
Qualified employees

> 20

Entwicklungsingenieure
Development engineers

Immer die beste Getriebelösung

Eine hohe Fertigungstiefe, umfassendes Know-how und ein geschärftes Bewusstsein für Qualität – all das bildet die Grundlage für unsere hochwertigen Getriebelösungen, die wir seit über 60 Jahren im Emsland konstruieren und herstellen. Pro Jahr fertigen wir mit mehr als 280 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mehr als 800 verschiedene Getriebetypen. Die allermeisten sind anwendungsspezifische Sonderlösungen. Renommiertere Kunden aus unterschiedlichsten Branchen bauen auf uns: als zuverlässigen Lieferanten und langfristigen Entwicklungspartner, der individuelle Anforderungen versteht und mit maßgeschneiderten Lösungen jedes Mal aufs Neue einen echten Mehrwert schafft.

Our gearboxes are always the best choice

A high level of vertical integration, comprehensive know-how and a strong awareness of quality – all this forms the basis for our high-quality gearbox solutions, which we have been designing and manufacturing in the Emsland region (Northwest Germany) for more than 60 years. With more than 280 employees, we manufacture more than 800 different types of gearboxes every year. Most of them are customised solutions. Renowned customers from a wide range of industries rely on us: as a reliable supplier and long-term development partner who understands individual requirements and creates real added value every time with customised solutions.



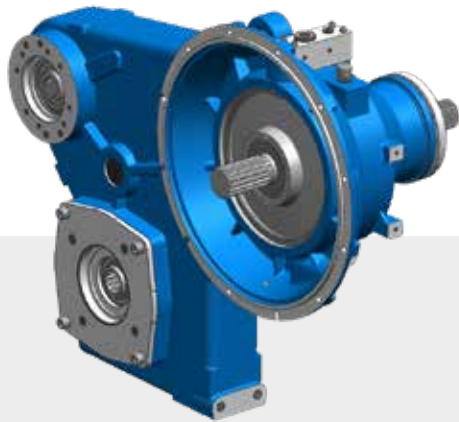
Langfristig zufriedene Kunden – das ist unser täglicher Antrieb.
Satisfied customers in the long term – that's what drives our everyday work.


Dipl.-Ing. Anton Suelmann, Geschäftsführender Gesellschafter | Managing Partner
Dipl.-Ing. Klaus Specken, Geschäftsführer | Managing Director

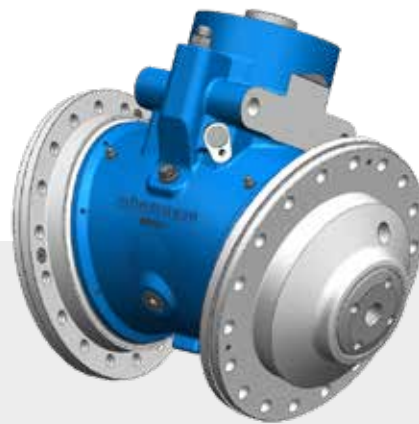



Unsere Stärke: Sondergetriebe

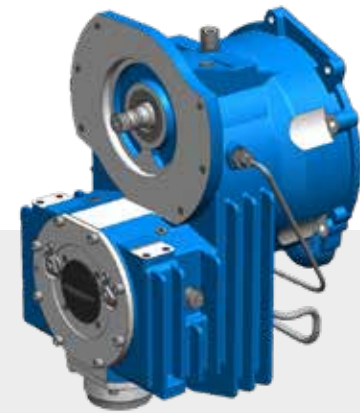
Our strength: special gearboxes



 **Stirnradgetriebe**
Spur gearboxes



 **Kegelradgetriebe**
Bevel gearboxes



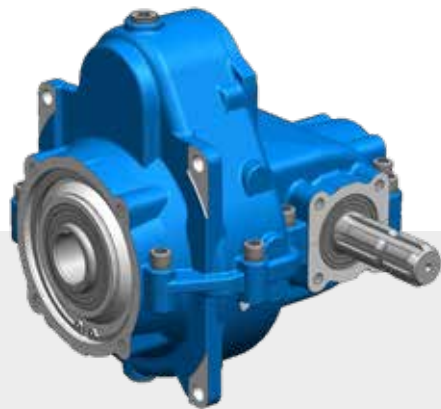
 **Kegelstirnradgetriebe**
Bevel-spur gearboxes

Maßgeschneiderte Lösungen – vom Entwurf bis zum einsatzbereiten Produkt: Darin liegt unsere Kernkompetenz als erfahrener Sondergetriebe-Hersteller. Ob Stirnradgetriebe, Kegelradgetriebe, Kegel-Stirnradgetriebe, Planetengetriebe, Schaltgetriebe, Achsgetriebe oder eine clevere Kombination mit integrierter Drehzahl- und Drehmoment-Messtechnik – wir finden für jede Anwendung die passende Lösung.

Mit unserem vielseitig ausgestatteten Maschinenpark und unserer eigenen Härterei decken wir alle relevanten Fertigungsschritte ab, die zur Realisierung dieser Getriebebauarten notwendig sind. Bis zu einem Bauraum von ca. einem Kubikmeter (1 m × 1 m × 1 m) je Getriebe und Drehmomenten bis 70.000 Nm sind fast keine Grenzen gesetzt. Von kleinen einstufigen Standardgetrieben bis hin zu großen, komplexen, mehrstufigen und schaltbaren Sondergetrieben mit besonderen Anforderungen – seit Jahrzehnten realisieren wir unterschiedlichste und höchst anspruchsvolle Antriebskonzepte nach Kundenwunsch.

Customised solutions – from the design to the ready-to-use product: This is our core competence as an experienced special gearbox manufacturer. Whether spur gearboxes, bevel gearboxes, bevel-spur gearboxes, planetary gearboxes, speed change gearboxes, axle gears or a clever combination with integrated speed and torque measurement technology – we find the right solution for every application.

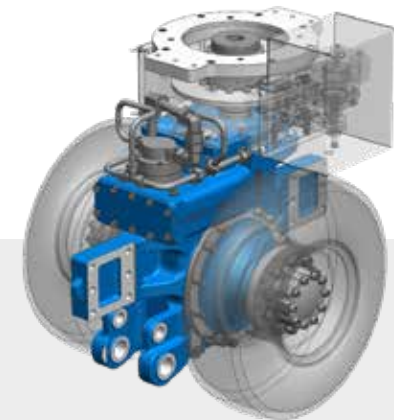
With our versatile machinery and our own heat treatment facility, we cover all relevant production steps that are necessary for the realisation of these gear types. Up to an installation space of approximately one cubic metre (1 m × 1 m × 1 m) per gearbox and torques of up to 70,000 Nm, there are almost no limits. From small single-stage standard gearboxes to large, complex, multi-stage and shiftable special gearboxes with special requirements – for decades, we have been realising the most diverse and highly sophisticated drive concepts according to customer requirements.



 **Planetengetriebe**
Planetary gearboxes



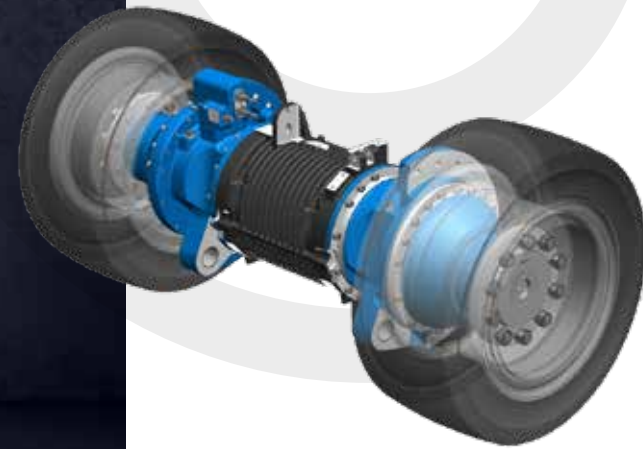
 **Schaltgetriebe**
Speed-change gearboxes



 **Achsgetriebe**
Axle gears

Getriebe für elektrische Antriebe

Gearboxes for electrical drives



**Planeten-Motorachsgetriebe
mit integriertem Elektromotor und
Lamellenbremse für einen E-Stapler**
Planetary motor axle gearbox
with integrated electric motor and
disc brake for an electric forklift truck



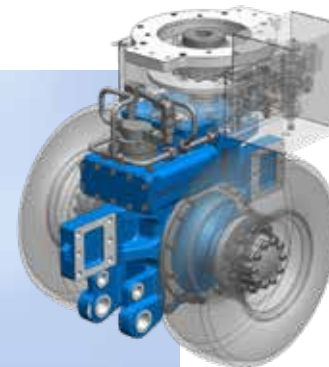
Range-Extender-Getriebe für ein Hybrid-Feuerwehr-Löschfahrzeug
Range extender gearbox for a hybrid fire brigade fire engine



Hinterachsgetriebe
Rear axle gearbox



Hinterachsgetriebe
Rear axle gearbox



Monorail-Getriebe für den mehrfachen Einsatz in einer Einschienenbahn
Monorail gearbox for multiple use in a monorail system



Summierungsgetriebe
Summation gearbox

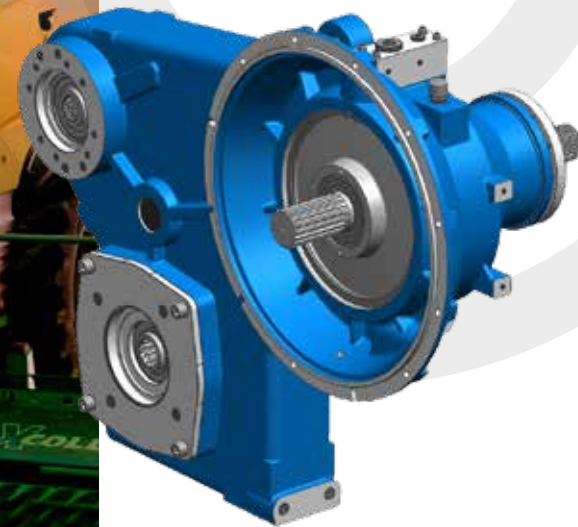


Weitere Getriebe- und Anwendungsbeispiele unter:
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

Getriebe für Landmaschinen

Gearboxes for agricultural machines

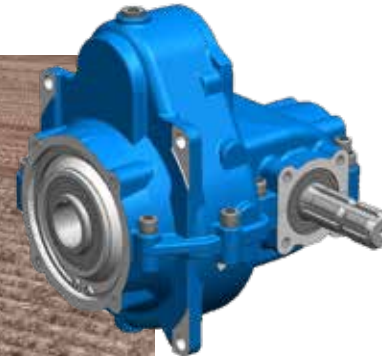


**Motorabtriebsgetriebe für die Leistungs-
verteilung in einem Maishäcksler**

Engine power take-off gearbox for power
distribution in a corn chopper



Scharradgetriebe für einen selbstfahrenden Zuckerrübenroder
Coulter gearbox for a self-propelled sugar beet harvester



Überlagerungsgetriebe für den Siebbandantrieb in einem Kartoffelroder
Superimposed gearbox for the sieve belt drive in a potato harvester



Planeten-Schaltgetriebe
Planetary shift gearbox



Ladewagen-Eingangsgetriebe
Loader wagon input gearbox



Streutellergetriebe
Spreading disc gearbox

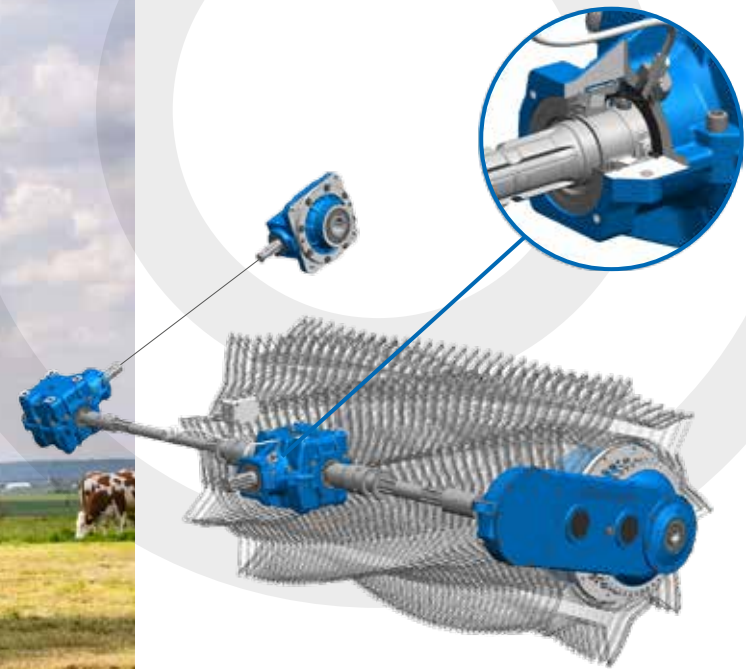


Weitere Getriebe- und Anwendungsbeispiele unter:
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

Antriebsstränge für Landmaschinen

Drive trains for agricultural machines



Antriebsstrang für einen Ladewagen mit integrierter Drehzahl- und Drehmoment-Messtechnik im Eingangsgetriebe

Drive train for a loader wagon with integrated speed and torque measurement technology in the input gearbox

**Standard-Kegelradgetriebe-
Antriebsstrang für einen
Universal-Dungstreuer**

Standard bevel gearbox drive
train for a universal manure
spreader



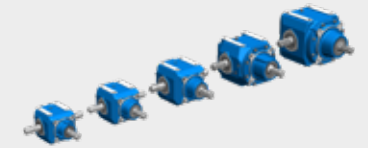
Ladewagen
Loader wagon



Tiefspatenmaschine
Deep spade machine



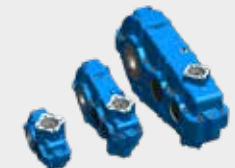
**Sondergetriebe-
Antriebsstrang für eine
klappbare Kreiselegge**
Special gearbox drive train
for a folding power harrow



Standard-Kegelradgetriebe
Standard bevel gearboxes



Streuwerksgetriebe
Spreading unit gearboxes



Kratzbodengetriebe
Scraper floor gearboxes

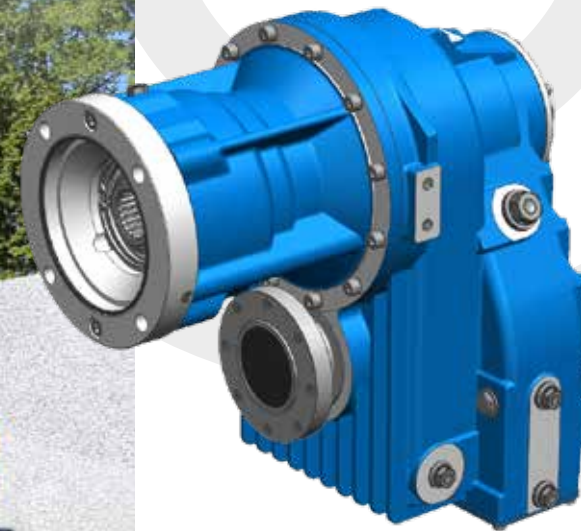


Weitere individuell anpassbare
Standardgetriebe unter:
Further customisable standard
gearboxes:

roegelberg-getriebe.de

Getriebe für Baumaschinen

Gearboxes for construction machines



**Lastschaltbares Planeten-Stirnradgetriebe
für den Fahrtrieb eines Teleskopladers**

Powershift planetary spur gearbox
for the travel drive of a telescopic loader



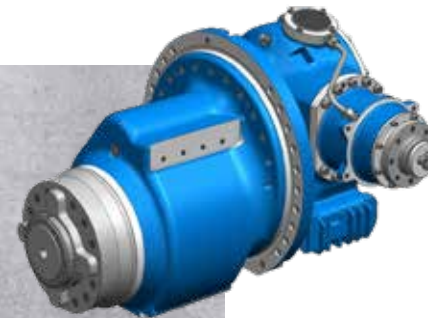
Brechergetriebe für einen Steinbrecher
Crusher gearbox for a stone crusher



Raupenfahrwerksgetriebe
Crawler gearbox



Planeten-Achsgetriebe
Planetary axle gearbox



Fräsgetriebe für den Antrieb eines Fräsrotors in einer Straßenfräse
Milling gearbox for driving a milling rotor in a road milling machine



Achsverteilergetriebe
Axle transfer gearbox

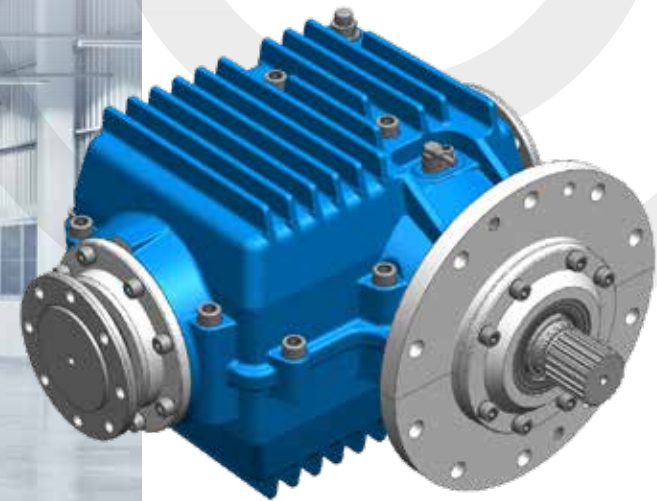


Weitere Getriebe- und Anwendungsbeispiele unter:
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

Getriebe für die Flurförder- und Kommunaltechnik

Gearboxes for material handling technology and municipal equipment



Vorderachsgetriebe mit Stirnraddifferential für einen großen E-Stapler

Front axle gearbox with spur differential for a large electric forklift truck



**Kegelstirnradgetriebe für den
Schneckenwalzenantrieb
einer Schneefräse**

Bevel spur gearbox for the screw
roller drive of a snow blower

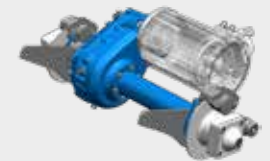


**Kegelradgetriebe für
den seitlichen Antrieb
eines Mulchgerätes**

Bevel gearbox for
the lateral drive of a
mulcher



Motorachsgetriebe
Motor axle gearbox



Achsgetriebe
Axle gears



Schneefräsen-Vorsatzgetriebe
Snow blower reducer gear

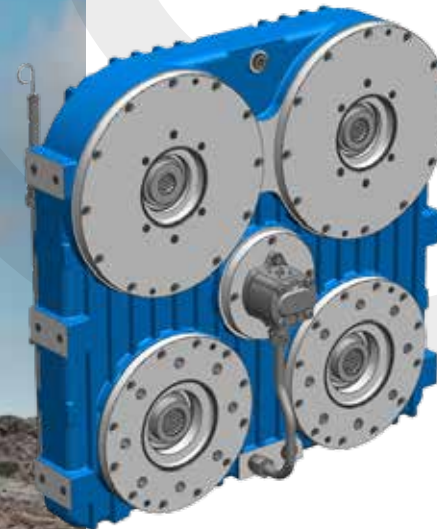


Weitere Getriebe- und
Anwendungsbeispiele unter:
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

Getriebe für die Umwelttechnik

Gearboxes for environmental technology



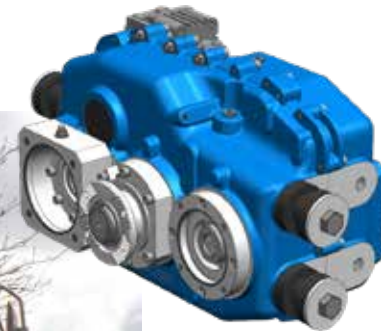
**Pumpenverteilergetriebe
für einen Müllverdichter**
Pump splitter gearbox
for a waste compactor



Motorabtriebsgetriebe für den Antrieb eines selbstfahrenden Holzhackers
Engine power take-off gearbox for propelling a self-propelled wood chopper



Stirrad-Schaltgetriebe
Shift spur gearbox



Stahlwalzenrotorgetriebe
Steel roller rotor gearbox

Fahrgetriebe für eine Großkehrmaschine
Speed-change gearboxes for a road sweeper

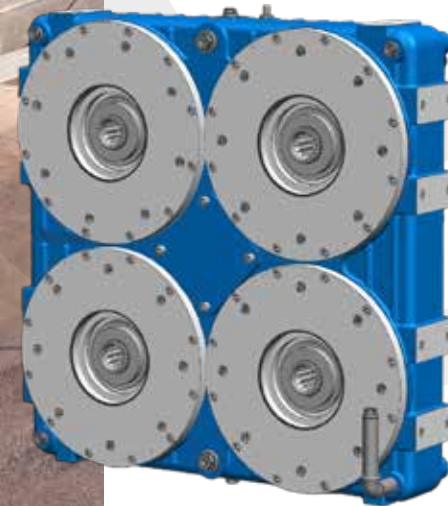


Weitere Getriebe- und Anwendungsbeispiele unter:
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

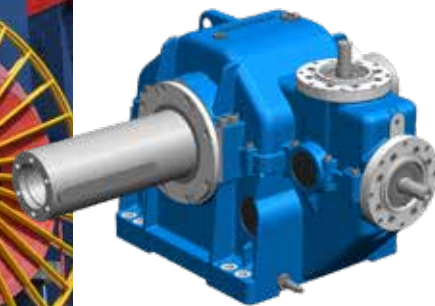
Getriebe für den sonstigen Maschinenbau

Gearboxes for general mechanical engineering

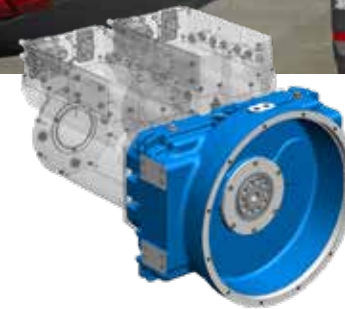


**Pumpenverteilergetriebe
für Materialumschlaganlagen
und Hafenkräne**

Pump splitter gearbox for large
material handling machines and plants



**Kabeltrommelgetriebe
für Kräne in Hafenanlagen**
Cabel drum gearbox
for cranes in harbour facilities



**Summierungsgetriebe
für den Antrieb eines
vollelektrischen LKWs**
Summation gearbox for
driving a fully-electric truck



Schaltgetriebe
Speed-change gearbox



Rührwerksgetriebe
Agitator gearbox



Monorail-Getriebe
Monorail gearbox



**Weitere Getriebe- und
Anwendungsbeispiele unter:**
More gearboxes and applications:

roegelberg-getriebe.de

Vom Konzept bis zur Serie

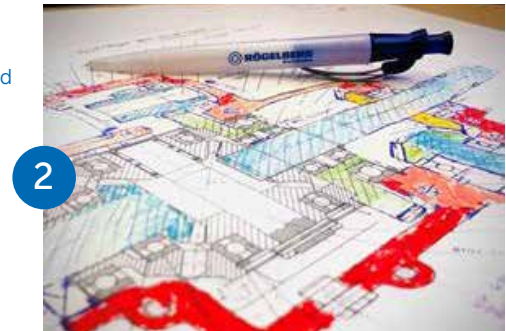
Jahrelang gewachsenes Know-how, Leidenschaft für Technik und eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit von der ersten Skizze bis zum ersten Prototypen, vom ersten Prototypen bis zur Serie. Das ist unsere Erfolgsformel für unsere vielseitig bewährten Sondergetriebe.

From concept to series

Years of know-how, a passion for technology and a close partnership from the first sketch to the first prototype, from the first prototype to series production. This is our formula for success for our versatile and proven special gearboxes.

		
KNOW-HOW KNOW-HOW	FLEXIBILITÄT FLEXIBILITY	QUALITÄT QUALITY

Ideenfindung und Konzeptionierung
Idea generation and conceptual design



2

Auslegung und Konzeptausarbeitung
Dimensioning and concept development



1



3

Kontaktaufnahme und Ermittlung der Anforderungen
Contacting and determining the requirements



4

Kalkulation und Angebotserstellung
Calculation and preparation of offers

Detailierung und technische Ausarbeitung
Detailing and technical elaboration

5



Feinauslegung und Optimierung
Fine-tuning and optimisation

6



Probelauf und detaillierte Untersuchung der Prototypen
Test run and detailed examination of the prototypes

9



7

Prototypen- und Einzelteilfertigung
Prototype and single part production



10

Verpackung und Versand
Packing and shipping



8

Prototypen- und Serienmontage, kontinuierliche Verbesserung
Prototype and series assembly, continuous improvement



Vom ersten Sägeschnitt bis zur Lackierung

Einer unserer wichtigsten Erfolgsfaktoren ist unsere besondere Fertigungstiefe. Ausgehend von der Fräs- und Bohrbearbeitung der Guss- und Stahlroh- teile über die Dreherei, die Verzahnung und die Wärmebehandlung samt Nachbearbeitung bis hin zur Montage, zu Probeläufen und zur Lackierung fertigen wir nahezu alle Getriebekomponenten im eigenen Haus an.

From the first saw cut up to and including painting

One of the most important success factors is our outstanding manufacturing depth. From milling and drilling of cast iron and steel raw parts to turning, gear cutting and heat treatment including finishing, up to assembly, test runs and painting, we manufacture almost all gear components in-house.



Mitglied in der
Forschungsvereinigung
Antriebstechnik e. V.



DIN EN ISO 9001:2015
Q19674 QM15

Drehen
Turning



Bohren und Fräsen
Drilling and milling



3D-Vermessung
3D measurement



Sägen
Sawing

**Gerad- und bogenverzahn-
te Kegelhäuser fräsen**
Milling straight- and curved-
toothed bevel gears



Stoßen
Shaping



Härte prüfen
Hardness test



Montieren
Assembly



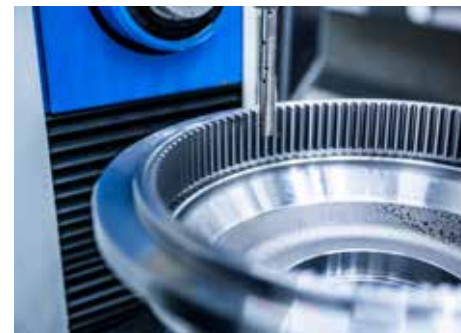
Zahnflankenschleifen
Tooth flank grinding



**Gerad- und schrägverzante
Stirnräder fräsen**
Milling spur and helical gears



**Wärmebehandlung
(z. B. Einsatzhärten)**
Heat treatment
(e.g. case hardening)



Verzahnung messen
Measurement of the gearing

Lackieren
Painting



Rögelberg Getriebe GmbH & Co. KG
Am Rögelberg 10 | 49716 Meppen | Germany
Telefon +49 (0) 5932 507-0
info@roegelberg-getriebe.de



roegelberg-getriebe.de

