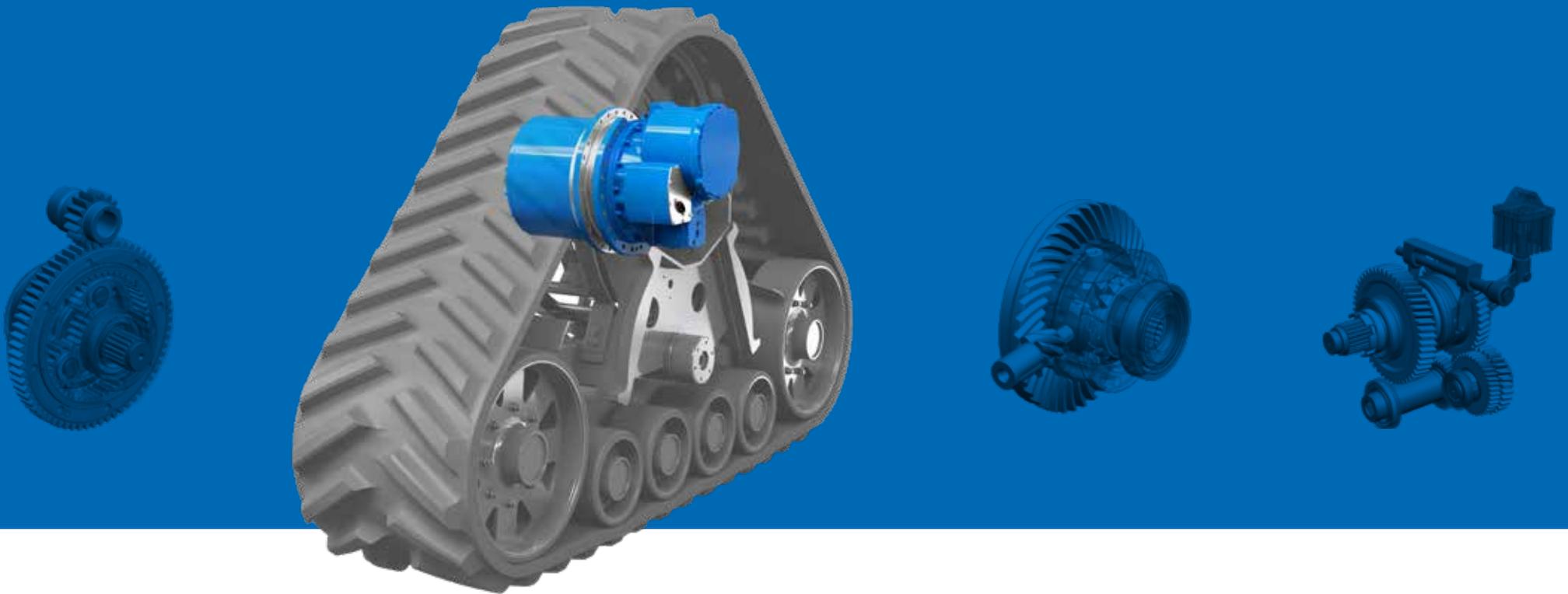


**Nicht nur Getriebe, sondern Lösungen.**  
Not just gearboxes, but solutions.





**> 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.



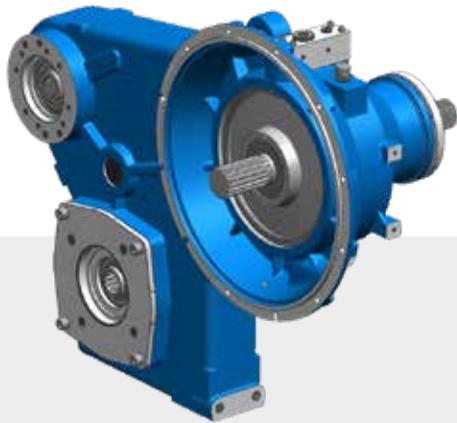
**Langfristig zufriedene Kunden – das ist unser täglicher Antrieb.**  
Satisfied customers in the long term – that's what drives our everyday work.

Dipl.-Ing. Klaus Specken, Geschäftsführer | Managing Director



# Unsere Stärke: Sondergetriebe

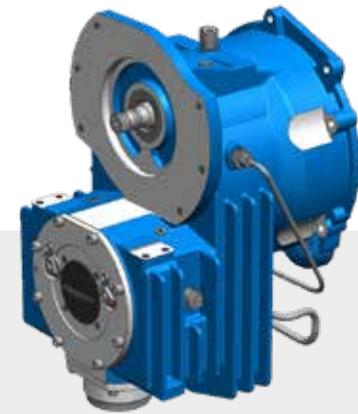
## Our strength: special gearboxes



 **Stirnradgetriebe**  
Spur gearboxes



 **Kegelradgetriebe**  
Bevel gearboxes



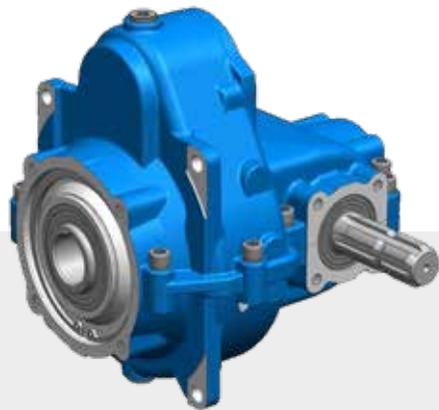
 **Kegelstirnradgetriebe**  
Bevel-spur gearboxes

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.

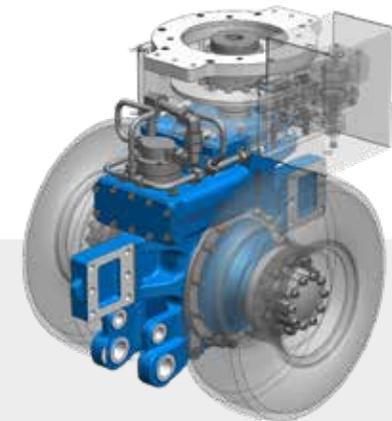
With our versatile machinery and our own heat treatment facility, we cover all relevant production steps that are necessary for the realisation of these gear types. Up to an installation space of approximately one cubic metre (1 m × 1 m × 1 m) per gearbox and torques of up to 70,000 Nm, there are almost 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



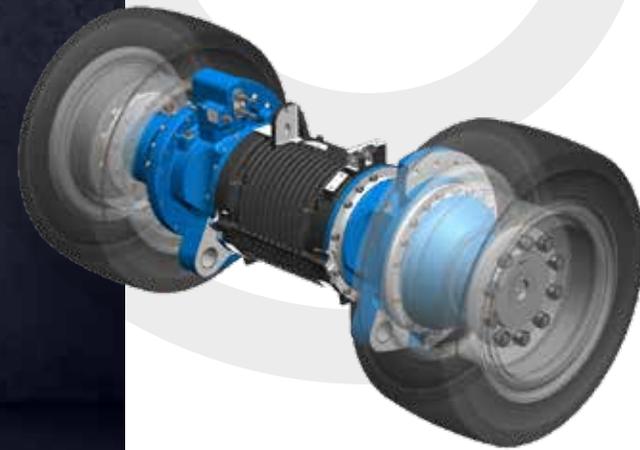
 **Schaltgetriebe**  
Speed-change gearboxes



 **Achsgetriebe**  
Axle gears

# Getriebe für elektrische Antriebe

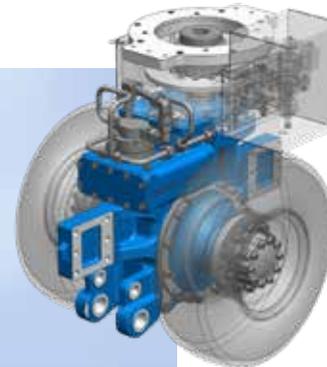
## Gearboxes for electrical drives



**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



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



**Hinterachsgetriebe**  
Rear axle gearbox



**Hinterachsgetriebe**  
Rear axle gearbox



**Summierungsgetriebe**  
Summation gearbox



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

[roegelberg-getriebe.de](http://roegelberg-getriebe.de)

# Getriebe für Landmaschinen

## Gearboxes for agricultural machines



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

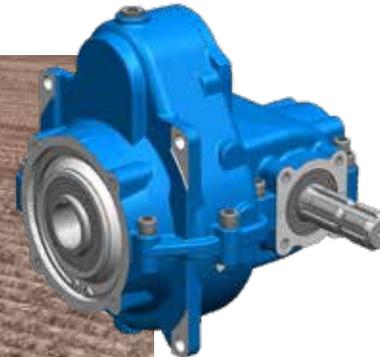
Engine power take-off gearbox for power  
distribution in a corn chopper



**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

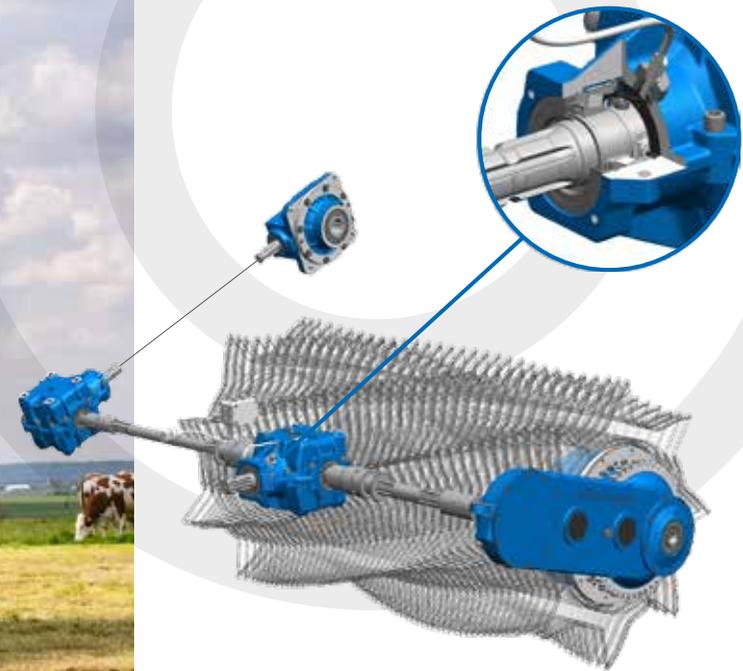


Weitere Getriebe- und Anwendungsbeispiele unter:  
More gearboxes and applications:

[roegelberg-getriebe.de](http://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



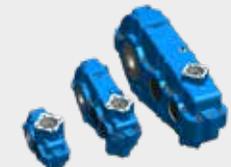
**Sondergetriebe-  
Antriebsstrang für eine  
klappbare Kreiselegge**  
Special gearbox drive train  
for a folding power harrow



**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](http://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



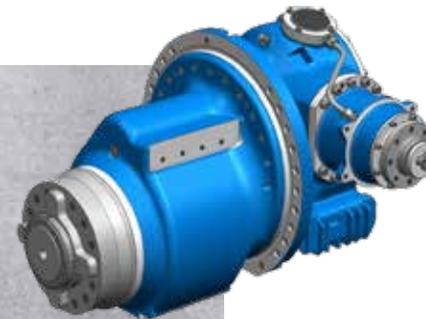
**Brechergetriebe für einen Steinbrecher**  
Crusher gearbox for a stone crusher



**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](http://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](http://roegelberg-getriebe.de)

# Getriebe für die Umwelttechnik

## Gearboxes for environmental technology



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



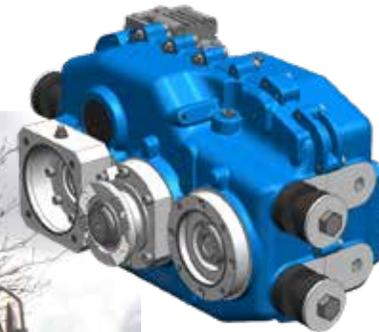
**Motorabtriebsgetriebe für den Antrieb eines selbstfahrenden Holzhackers**  
Engine power take-off gearbox for propelling a self-propelled wood chopper



**Stirrad-Schaltgetriebe**  
Shift spur gearbox



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



**Stahlwalzenrotorgetriebe**  
Steel roller rotor gearbox



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

[roegelberg-getriebe.de](http://roegelberg-getriebe.de)

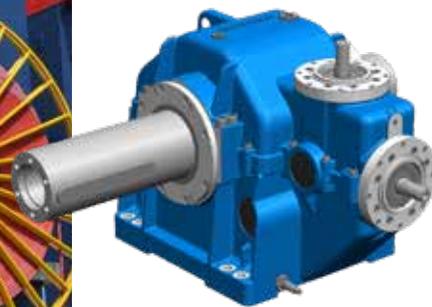
# Getriebe für den sonstigen Maschinenbau

## Gearboxes for general mechanical engineering

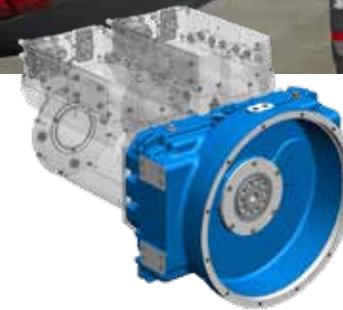


**Pumpenverteilergetriebe  
für Materialumschlaganlagen  
und Hafenkranne**

Pump splitter gearbox for large  
material handling machines and plants



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



**Summiergetriebe  
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](http://roegelberg-getriebe.de)**

# Vom Konzept bis zur Serie

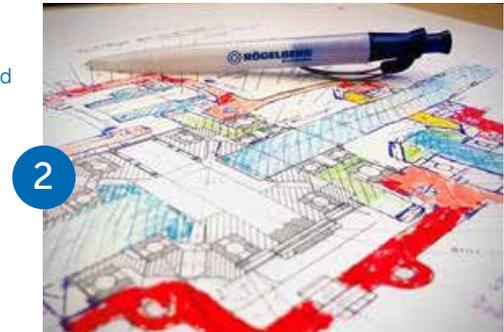
Jahrelang gewachsenes Know-how, Leidenschaft für Technik und eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit von der ersten Skizze bis zum ersten Prototypen, vom ersten Prototypen bis zur Serie. Das ist unsere Erfolgsformel für unsere vielseitig bewährten Sondergetriebe.

# 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.

		
<b>KNOW-HOW</b> KNOW-HOW	<b>FLEXIBILITÄT</b> FLEXIBILITY	<b>QUALITÄT</b> QUALITY

**Ideenfindung und Konzeptionierung**  
Idea generation and conceptual design



**Kontaktaufnahme und Ermittlung der Anforderungen**  
Contacting and determining the requirements

**Auslegung und Konzeptausarbeitung**  
Dimensioning and concept development



**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 bogenverzahnte  
Kegelräder fräsen**  
Milling straight- and curved-  
toothed bevel gears



**Stoßen**  
Shaping



**Härte prüfen**  
Hardness test



**Montieren**  
Assembly



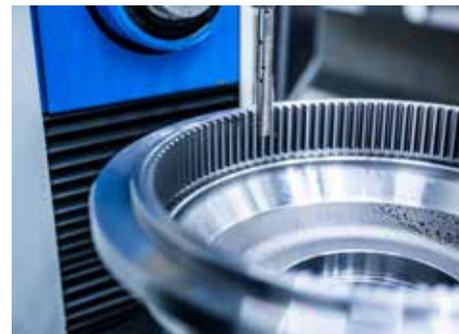
**Zahnflankenschleifen**  
Tooth flank grinding



**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](mailto:info@roegelberg-getriebe.de)



[roegelberg-getriebe.de](http://roegelberg-getriebe.de)

