

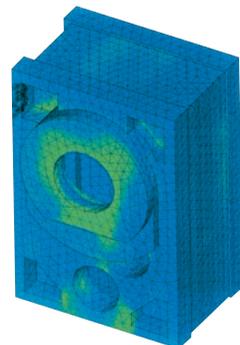
**Sondergetriebe**  
Spitzentechnologie nach Maß

## MASSTAB FÜR HÖCHSTE GETRIEBEQUALITÄT

Wer als Hersteller von Maschinen und Anlagen im immer härter werdenden Wettbewerb die Nase vorn behalten will, muss mehr bieten als andere. Dies trifft sowohl auf die Funktionsicherheit und Belastbarkeit der Produkte, als auch auf deren Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit, Energieeffizienz und Geräuschminderung zu. Gerade im Antriebsbereich können Standardgetriebe dabei oft nicht oder nur unzureichend die spezifischen Systemanforderungen erfüllen. Daher sind immer häufiger maßgeschneiderte Sonderlösungen der Schlüssel zur Höchstleistung.

Das Herzstück von Maschinen und Anlagen ist schließlich die Getriebetechnik. Die hier oft anliegenden extremen Antriebsdrehmomente führen dabei zu hohen Dauerbelastungen. Ausfälle verursachen beim Betreiber nicht nur kostspielige Stillstandszeiten, sondern werden durch damit verbundene Lieferverzögerungen auch zu wirtschaftlichen Risiken. Daher gehen viele namhafte Hersteller von Maschinen und Anlagen gerade bei diesen wichtigen Komponenten keine Kompromisse ein und entscheiden sich für Qualitätsgetriebe von Koellmann Gear. Gerade bei Sondergetrieben für alle möglichen Einsatzgebiete profitiert der Auftraggeber von der langjährigen Erfahrung des Getriebespezialisten in Konstruktion und Fertigung. Im Laufe der Jahrzehnte hat sich Koellmann Gear besonders im Bereich der Sondergetriebetechnik zu einem Global Player entwickelt.

- ★ Perfekte kundenspezifische Lösungen
- ★ Kompakte, steife Gehäuse, z. B. aus Ferrocast
- ★ Speziell optimierte, schrägverzahnte Stirnräder
- ★ Wälzlager und Wellendichtringe ausschließlich von namhaften Herstellern
- ★ Bester Wirkungsgrad bei niedrigem Schalldruckpegel



Gehäusekonstruktion  
mittels FEM optimiert

## PRÄZISION UND BELASTBARKEIT

Bei Konstruktion und Produktion geht Koellmann Gear immer den sichersten Weg. Daher sind die Sondergetriebe keine modifizierten Standardprodukte, sondern speziell für den jeweiligen Einsatzbereich entwickelte Maßanfertigungen aus hochwertigen Bauelementen. Sämtliche Zulieferer von Gussteilen, Zahnrädern, Wellen und Lagern müssen höchste Qualitätsmaßstäbe erfüllen.

## GEWÄHRLEISTUNG

Mit einer Gewährleistung von zwei Jahren bekennt sich Koellmann Gear zur Selbstverpflichtung einer langlebigen Spitzentechnologie.

## KONTINUIERLICHER VERBESSERUNGSPROZESS

„Continuous Improvement“ sorgt bei Koellmann Gear dafür, dass selbst kleinste Fehler sofort analysiert und entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden, um ein erneutes Auftreten in Zukunft zu verhindern.

## PRODUKTBEISPIELE

Bei Koellmann Gear können Maschinen- und Anlagenhersteller ihren gesamten Bedarf an Sondergetrieben decken. Selbst individuellste Anforderungen werden hier von der Beratung über die Konstruktion und Fertigung bis zur Lieferung umgesetzt. Basis dafür ist die langjährige Erfahrung und die daraus erwachsene Produktkompetenz. Sondergetriebe sind bis zu einem Drehmoment von 300.000 Nm und einem Gewicht von bis zu 15 t lieferbar.

### TYP EWG 320

Mischergetriebe für schweren industriellen Einsatz



### TYP VG 9-19

Getriebe für eine 9-Walzen-Blechrichtmaschine



### TYP ZMV 270

6-Wellen-Getriebe für eine Drahtziehanlage



### TYP SG 500

Sägeblattantrieb einer Sägeanlage



### TYP AFG 450

Getriebe für eine Recyclinganlage mit Drehmomentstütze



### TYP DSL 270

Doppelschneckengetriebe für eine Ölpresse



### TYP NEXT 300

Einstufiges Getriebe mit Torquemotor



### TYP KEG 240

Getriebe für die Gummiindustrie mit zwei gegenläufig ineinander laufenden Antriebswellen



### TYP WEX 6.03

Getriebe zum Öffnen bzw. Schließen von Formen in der Kunststoffindustrie



### TYP EEs 196

Schaltgetriebe für eine Verseilmaschine



## EINSATZGEBIETE

Sondergetriebe von Koellmann Gear haben sich bereits in tausenden von Maschinen und Anlagen auf der ganzen Welt bewährt. Die langlebige Spitzentechnologie setzt mit ihrer im Wettbewerbsvergleich unübertroffenen Funktionsicherheit nicht nur Maßstäbe bei Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, sondern auch bei der Kundenzufriedenheit.

## MEHR-MOTORENTECHNIK

- ▶ Antrieb des Getriebes über zwei oder mehr Motoren
- ▶ Verwendung von Standard-ICE-Motoren
- ▶ Freie Wahl des Motorenherstellers
- ▶ Motoren direkt an das Getriebe geflanscht, kurze, kompakte Bauform der Antriebseinheit
- ▶ Abdrücken des Motors ohne Demontage des Getriebes durch tieflochgebohrte Eintriebswellen
- ▶ Schneckenauszug optional auch nach hinten durch das Getriebe



## LANGLEBIGE SPITZENTECHNOLOGIE

Getriebeleistungen von Koellmann Gear sollen die besten auf dem Markt sein. Dieser hoher Qualitätsanspruch, der zentraler Bestandteil der Produktphilosophie ist, macht sich auch für den Kunden bezahlt. Koellmann-Getriebe haben eine statistische Ausfallquote von unter einem Prozent.



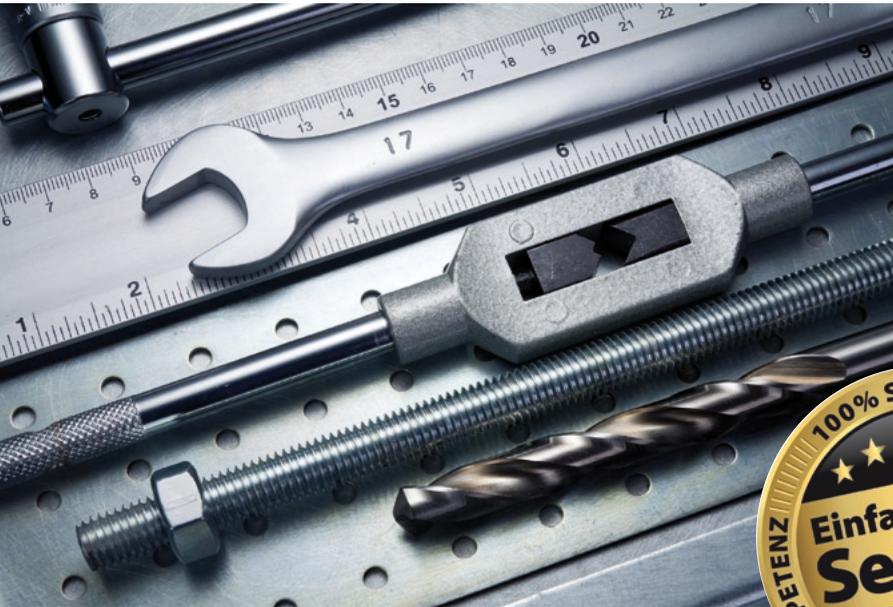
Das Qualitätsmanagement von Koellmann Gear ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und VDA 6.4.

Beispiele für Einsatzgebiete (von oben nach unten): Metallbearbeitung, Druckindustrie, Textilindustrie, Holzverarbeitende Industrie, Verpackungsindustrie, Umwelttechnik



## WELTWEITER SERVICE

Zu den besonderen Stärken von Koellmann Gear zählt der umfassende Service für Getriebe. Dabei bietet der Werkskundendienst sowohl turnusmäßige Wartungsarbeiten als auch schnelle und unbürokratische Hilfe im Schadensfall an. Ein perfekt geschultes Serviceteam ermöglicht kurze Reaktionszeiten und weltweite Monteureinsätze.



Weitere Getriebeleistungen:



## LEISTUNGSSPEKTRUM

- ▶ Technischer Support (Lösungen für Schmierung, Kühlung, Überwachungskomponenten, Änderung der technischen Daten)
- ▶ Vorbeugende Instandhaltung (z. B. visuelle Beurteilung / Endoskopie, Frequenzanalyse, Ölanalyse)
- ▶ Schadensbegutachtung (Beurteilung / Vermessung aller Komponenten)
- ▶ Reparaturen, Generalüberholungen (auch von Fremdgetrieben)
- ▶ Ersatzteillieferung (ständige Bevorratung von Verzahnungen, Wälzlagern, Kühlschlangen, Wärmetauschern, Motorpumpen sowie von sonstigen Verschleiß- und Normteilen)
- ▶ Schulung (für Vertrieb, Konstruktion und Instandhaltung)



24-Stunden-Service-Hotline  
+ 49 (0)2 02 / 4 81- 110  
[service@koellmann-gear.com](mailto:service@koellmann-gear.com)



Koellmann Gear Corporation

8 Industrial Park  
 Waldwick, NJ 07463 U.S.A.  
 Telefon: +1 (201) 447 0200  
 Fax: +1 (201) 447 6595  
 E-Mail: [info@koellmann.com](mailto:info@koellmann.com)  
[www.koellmann.com](http://www.koellmann.com)



Division Koellmann Gear  
 Thielenhaus Technologies GmbH

Schwesterstraße 50  
 42285 Wuppertal, Germany  
 Telefon: +49 (0) 2 02 4 81 0  
 Fax: +49 (0)2 02 4 81 296  
 E-Mail: [info@koellmann-gear.com](mailto:info@koellmann-gear.com)  
[www.koellmann-gear.com](http://www.koellmann-gear.com)



Division Koellmann Gear  
 Thielenhaus Machinery (Shanghai) Co., Ltd

Jiangtian Dong Lu 212, building 7  
 Songjiang Industrial Zone  
 201613 Shanghai, P. R. China  
 Telefon: +86 (21) 67 75 31 58  
 Fax: +86 (21) 33 52 87 67  
 E-Mail: [info@thielenhaus.cn](mailto:info@thielenhaus.cn)  
[www.thielenhaus.cn](http://www.thielenhaus.cn)

