

FUTURE IN MOTION



W I L L K O M M E N B E I V O G E L A N T R I E B S T E C H N I K

In mittlerweile dritter Unternehmer-Generation stehen wir für innovative und zuverlässige Technologie im Getriebebau für industrielle Anwendungen. Unsere Kunden schätzen uns als fairen und kompetenten Partner in der Entwicklung von hochwertigen Produktlösungen, die durch Präzision, Langlebigkeit und hohe Leistungsdichte überzeugen.

Mit dem permanenten Blick auf die Anforderungen unserer Zielmärkte und unserem hohen Innovationspotential möchten wir Impulse setzen. Für maximale Wirtschaftlichkeit, für höchste Qualität und für überzeugenden Service in Sachen Antriebstechnik.

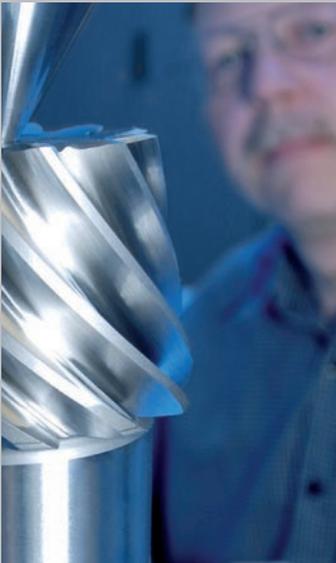
Wir haben viel vor.

Einige spannende Einblicke in diesen Prozess möchten wir Ihnen mit dieser Broschüre geben.

Z U K U N F T I N B E W E G U N G

Kompetenz in allen
Fertigungsprozessen,
Konsequenz im Qualitäts-
bewusstsein sowie
Kontinuität im Engagement
für Markt und Produkt,
das bewegt und motiviert
uns. Seit über 60 erfolg-
reichen Jahren. Weil das
einzig Stete der Wandel ist.





S P E K T R U M

Die Welt der VOGEL Antriebstechnik bewegt sich mit Nenndrehmomenten von 10 Nm bis 25000 Nm. Vom klassischen Maschinengetriebe über kompakte Technik für koaxiale- und rechtwinklige Anwendungen bis hin zu unseren hochpräzisen Servo-Produkten reicht unser Angebot an standardisierten Lösungen. Dabei ständig im Fokus: Die dynamische Weiterentwicklung aller bestehenden Serien mit dem Ziel, technologisch und damit wirtschaftlich optimale Antriebe für unsere Kunden zu realisieren.



Kegelradgetriebe

Übersetzung:

0,5 – 6

Abtriebsdrehmoment:

10 – 8500 Nm

- Universell einsetzbar
- Einbaufreundlich und anpassungsfähig
- Maschinengerecht konstruiert
- Effizient und zuverlässig
- In unterschiedlichen Bauformen verfügbar



Kegelstirnradgetriebe

Übersetzung:

6 – 48

Abtriebsdrehmoment:

100 – 13000 Nm

- In acht Baugrößen – universell verwendbar
- Einfaches Handling
- Hohe Laufruhe
- Hohe Leistungsdichte
- In unterschiedlichen Bauarten verfügbar



Servo-Kegelradgetriebe

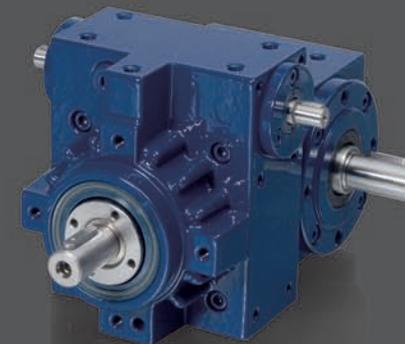
Übersetzung:

3 – 10

Abtriebsdrehmoment:

bis 150 Nm

- Für höchste Anforderungen in der Dynamik
- Flexibel im Einsatz
- Robust und langlebig
- Beliebige Einbaulage dank eines flexiblen Schmierstoffsystems



Drehzahlüberlagerungsgetriebe

Übersetzung:

1 – 3

Abtriebsdrehmoment:

50 – 2500 Nm

- Unschlagbar in der Druckindustrie
- Höchste Zuverlässigkeit und Präzision
- Für maximale Flexibilität
- Als Kombination mit Kegelradstufe



Spielarme Planetengetriebe

Übersetzung:

3 – 100

Abtriebsdrehmoment:

50 – 1000 Nm

- Universell einsetzbar durch besonders kompakte Bauweise, symmetrische Konstruktion und einen anpassungsfähigen Motoranschluss
- Weniger Geräuschentwicklung
- Für hohe Beschleunigungsmomente



Planetengetriebe

Übersetzung:

3 – 245

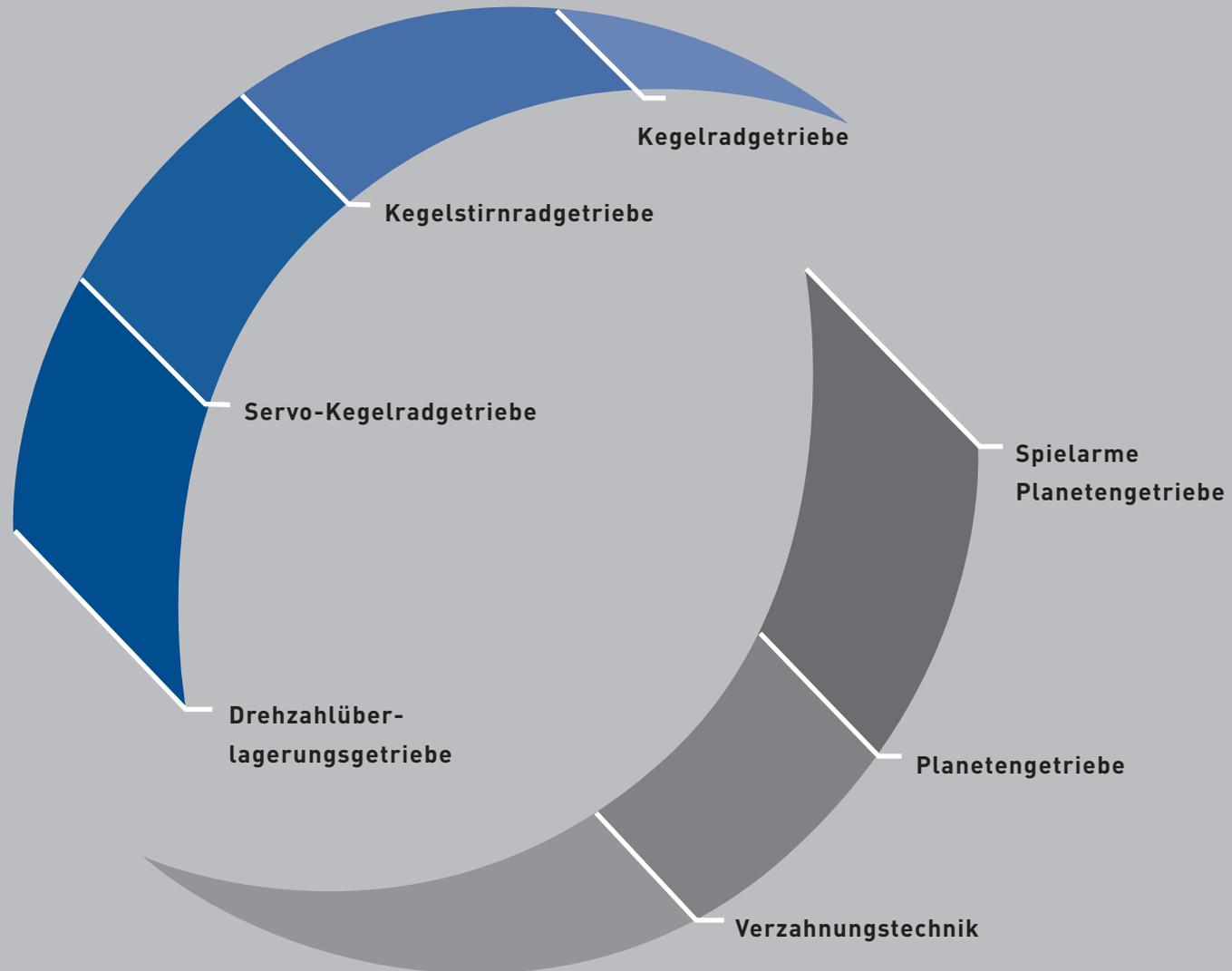
Abtriebsdrehmoment:

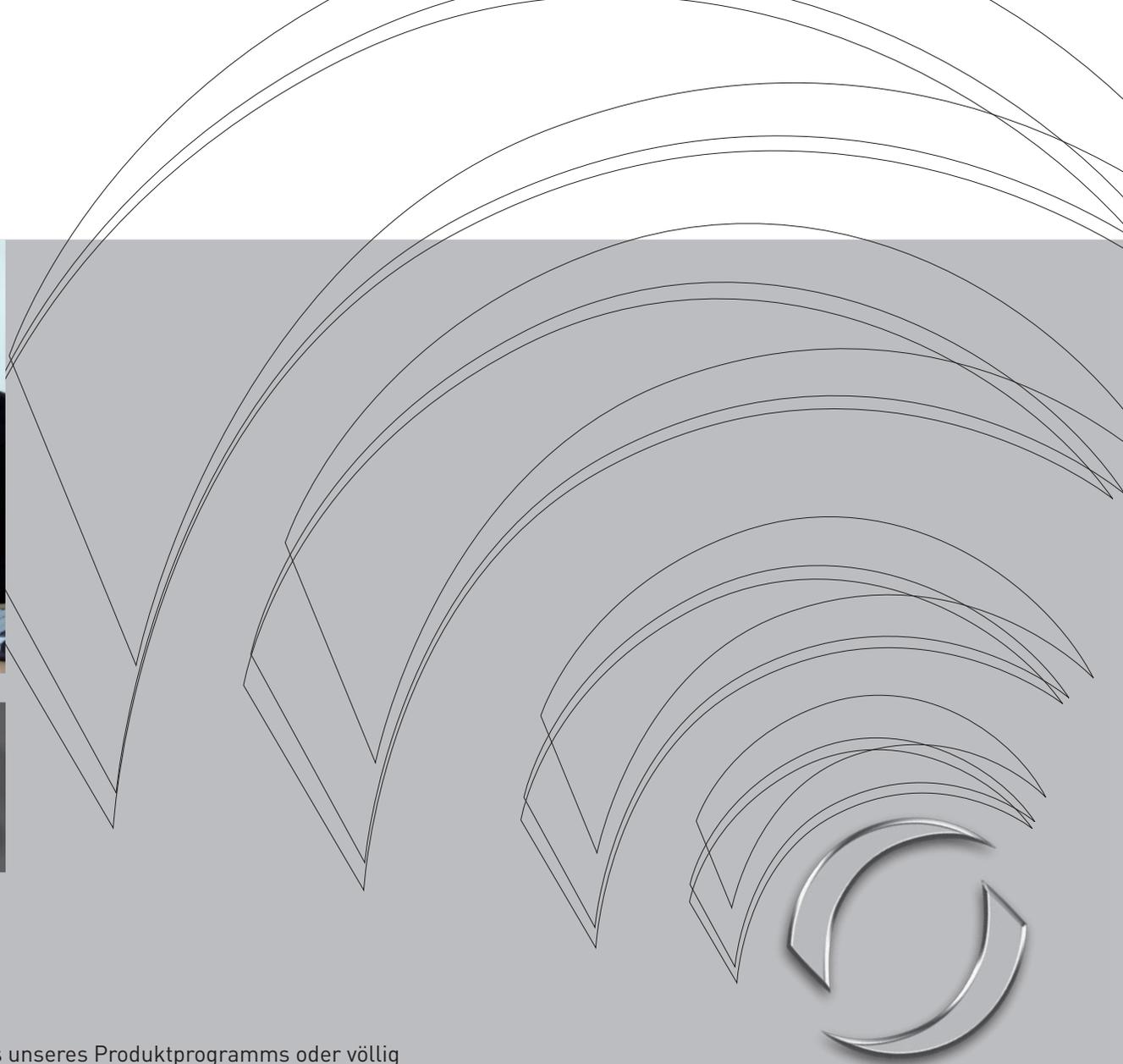
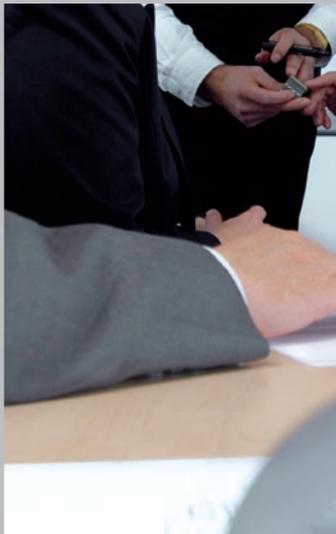
bis 25000 Nm

- Für höhere Drehmomentanforderung bei kompakter Bauform
- Kompakte Antriebstechnik für koaxiale Anwendungen, bei denen besonders hohe Leistungsdichten gefragt sind
- Laufruhe auch bei hohen Drehzahlen

Alle VOGEL-Getriebe sind untereinander kombinierbar. So profitieren Sie von den Vorzügen unterschiedlicher Getriebereihen.

W E L T D E R D Y N A M I K





S O N D E R L Ö S U N G E N

Ob kleinere anwendungsspezifische Anpassungen auf Basis unseres Produktprogramms oder völlig individuell. Sie erhalten bei uns genau das Getriebe, das Sie suchen: Sie benötigen eine besondere Welle? Einen speziellen Antriebsflansch? Oder ein ATEX-Getriebe?

So flexibel sind wir: Gemeinsam mit Ihnen suchen wir nach einer kostenoptimierten Sonderlösung, die unseren Serienprodukten in Qualität und Effizienz in nichts nachsteht.



Sonder- Kegelradgetriebe

Beispielvarianten:

- In Edelstahlausführung z.B. für die Lebensmittel-industrie
- Mit Ölumlaufschmierung für Druckmaschinen
- Für Sägeantriebe mit hohen Drehzahlen



Sonderlösung für mobile Antriebstechnik

Beispielvarianten:

- Antriebseinheiten für Flurförderfahrzeuge
- Für Lüfterantriebe im Personentransport
- Für die Kraftübertragung an Nebenabtrieben in LKWs



Sonderplaneten- getriebe für schnell laufende Anwendungen

Beispielvarianten:

- In explosionsge-schützter Ausführung (ATEX) für Offshore-Bereiche
- Antriebseinheiten für Rührwerke und Mischtechnik
- Für hochdynamische Anwendungen im Hochregallager



Verzahnungstechnik

Stirnradverzahnungen:

- Gerade oder schräg
- Gefräst oder geschliffen

Kegelradverzahnungen:

- Spiralverzahnt
- Gefräst, geläppt oder geschliffen

Innenverzahnungen:

- Gerade oder schräg



B R A N C H E N

Wir sind offen im Denken und im Handeln. Daher freuen wir uns auf neue Herausforderungen, neue Aufgaben und neue Branchen, die von unserer Leistungsfähigkeit profitieren möchten. Grundsätzlich sind den Einsatzbereichen unserer Produkte keine Grenzen gesetzt, da sich VOGEL Antriebstechnik universell und zuverlässig in unterschiedlichste Umgebungen einbauen lässt.

VOGEL Antriebstechnik erfolgreich im Einsatz:

- Verpackungsmaschinen
 - Kunststoff- und Folienverarbeitungsanlagen
 - Druckmaschinen
 - Papierverarbeitung
 - Robotik und Handling
 - Antriebs- und Automatisierungstechnik
 - Werkzeugmaschinen
 - Lebensmittel- und Pharma-Industrie
- und viele andere mehr

K O M P E T E N Z I M M A R K T

VOGEL Antriebstechnik ist überall da, wo Maschinen gebaut werden. Das gilt für Branchen ebenso wie für Produktionsstandorte. Wo immer Sie fertigen, stehen wir Ihnen zur Seite.

International werden unsere Kunden von unserem Vertriebs- und Service-Partner Lenze betreut. Das bedeutet Präsenz auf den wichtigen Märkten und weltweit die Möglichkeit zum Zugriff auf unser Kompetenz- und Produktspektrum.



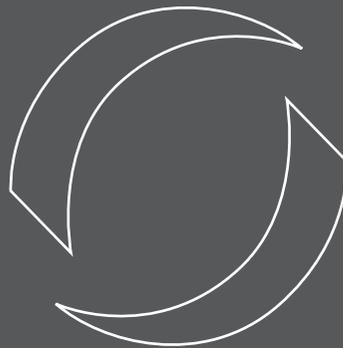
P E R F O R M A N C E

Hinter VOGEL Antriebstechnik stehen mehr als 230 bestens ausgebildete Mitarbeiter in Entwicklung, Fertigung und Verwaltung, die das Unternehmen jeden Tag mit Know-how, Persönlichkeit und großem Einsatz bereichern und so die hohe Leistungsfähigkeit langfristig sichern. Das Kompetenz-Niveau halten wir durch intensive Aus- und Weiterbildung sowie Kommunikations- und Wissensmanagement in allen Bereichen und auf allen Ebenen unseres Unternehmens. Im Ergebnis: Antriebstechnik am Puls der Zeit.



PARTNERSCHAFT

Effizienz und Sicherheit vom ersten Projektgespräch bis zum fertigen Produkt und darüber hinaus – das ist das Ziel unserer Offensive in Sachen Qualitäts- und Service-Management. Wir beraten zunächst gründlich und individuell nach den Erfordernissen Ihrer Anwendung. Ist die ideale Lösung gefunden, produzieren wir flexibel und termingerecht, exakt abgestimmt auf Ihre Fertigungsprozesse.



Da unsere Produkte außerordentlich montagefreundlich, langlebig und nahezu wartungsfrei sind, dürfen Sie mit reibungslosen Fertigungsprozessen über den gesamten Produktlebenszyklus rechnen.



FÜR TECHNOLOGIE

Sollten Sie dennoch einmal unsere Unterstützung benötigen, steht Ihnen ein weltweiter Service zur Verfügung, der Sie innerhalb kürzester Reaktionszeit mit einem Ersatzgetriebe oder einer Vor-Ort-Reparatur versorgen wird. Damit Ihre Fertigung läuft!



Wilhelm Vogel GmbH Antriebstechnik

Stattmannstraße 1 · 72644 Oberboihingen · Deutschland

Telefon +49 70 22 / 60 01-0 · Fax Vertrieb +49 70 22 / 60 01-250 · Fax Einkauf +49 70 22 / 60 01-444

info@vogel-antriebe.de · www.vogel-antriebe.de