

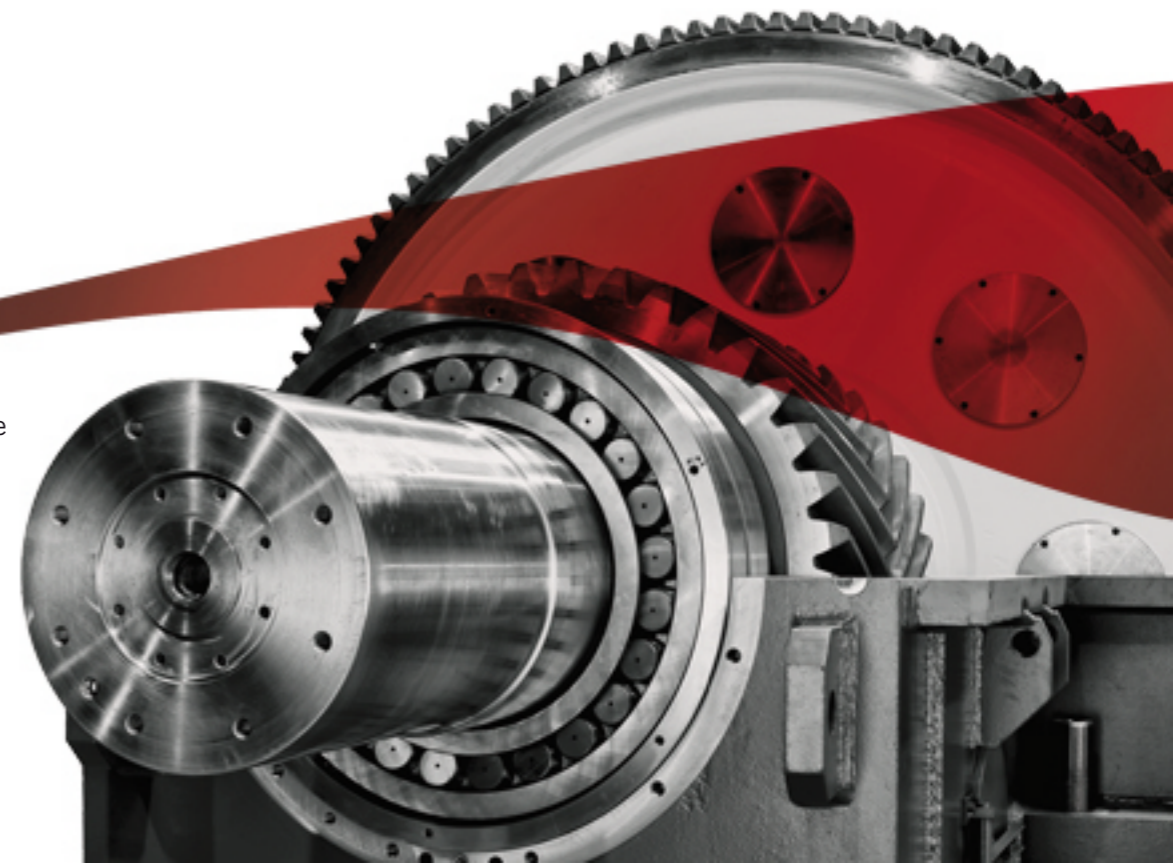


[pekrun]

Sondergetriebe höchster Güte

Sondergetriebe höchster Güte

Kammwalzengetriebe



pekrun Leistungsfelder

Programm Für uns als Hersteller von Sondergetrieben gibt es eigentlich keine Getriebe, die wir nicht bauen. Damit Sie sich zurechtfinden, haben wir unserem Programm eine klare Struktur gegeben. Es gliedert sich in fünf Kategorien: Turbogetriebe, Mühlengetriebe, Walzwerksgetriebe, Getriebe für die Fördertechnik und Sondergetriebe.

Service Kein Getriebe ohne Service. Die penible Wartung gewährleistet, dass Getriebe lange verlässliche Dienste leisten. pekrun Getriebe werden schon während der Konstruktion auf geringen Instandhaltungsaufwand hin ausgelegt. Auch wenn unsere Getriebe nur selten gewartet werden müssen, dürfen Sie sich der kundigen Hand unserer Mitarbeiter sicher sein. Darüber hinaus steht Ihnen unser Service auch für die Getriebe anderer Hersteller zur Verfügung.

Know How-Transfer pekrun blickt auf eine über 110-jährige Geschichte zurück. Aufgrund dieser Erfahrung verfügen wir über ein hohes Maß an Wissen über Getriebe. Dieses Wissen stellen wir unseren Partnern, aber auch neuen Interessenten, vertraglich geregelt zur Verfügung. Wir können inzwischen auf eine Reihe äußerst erfolgreicher Partnerschaften und innovativer Synergien zurückblicken. Wenden Sie sich gerne an uns, wir freuen uns über neue Horizonte.



Unser Gebäude in Iserlohn, pekrun-Stammsitz seit 1949, neu strukturiert und in neuem Gewand seit 2010.



Die Federlinien des
Gelbbrustaras
(Ara ararauna)

Individuell.

Turbogetriebe
Mühlengetriebe
Walzwerksgetriebe
Getriebe für die Fördertechnik
Sondergetriebe

Aus Sicht eines Laien mag ein Ara einfach nur recht viele Ringe unter den Augen haben. Diese Federlinien sind jedoch das Unterscheidungs-merkmal eines jeden Aras. Die sehr treuen Tiere identifizieren so ihre Artgenossen selbst in Schwärmen von über 100 Tieren. Auch die meisten Getriebe sehen sich zum Verwechseln ähnlich. Es sind oft nur Nuancen, die den Unterschied zwischen guten und sehr guten Getrieben ausmachen. Schauen Sie sich pekrun Getriebe sehr genau an, es lohnt sich.

Turbogetriebe

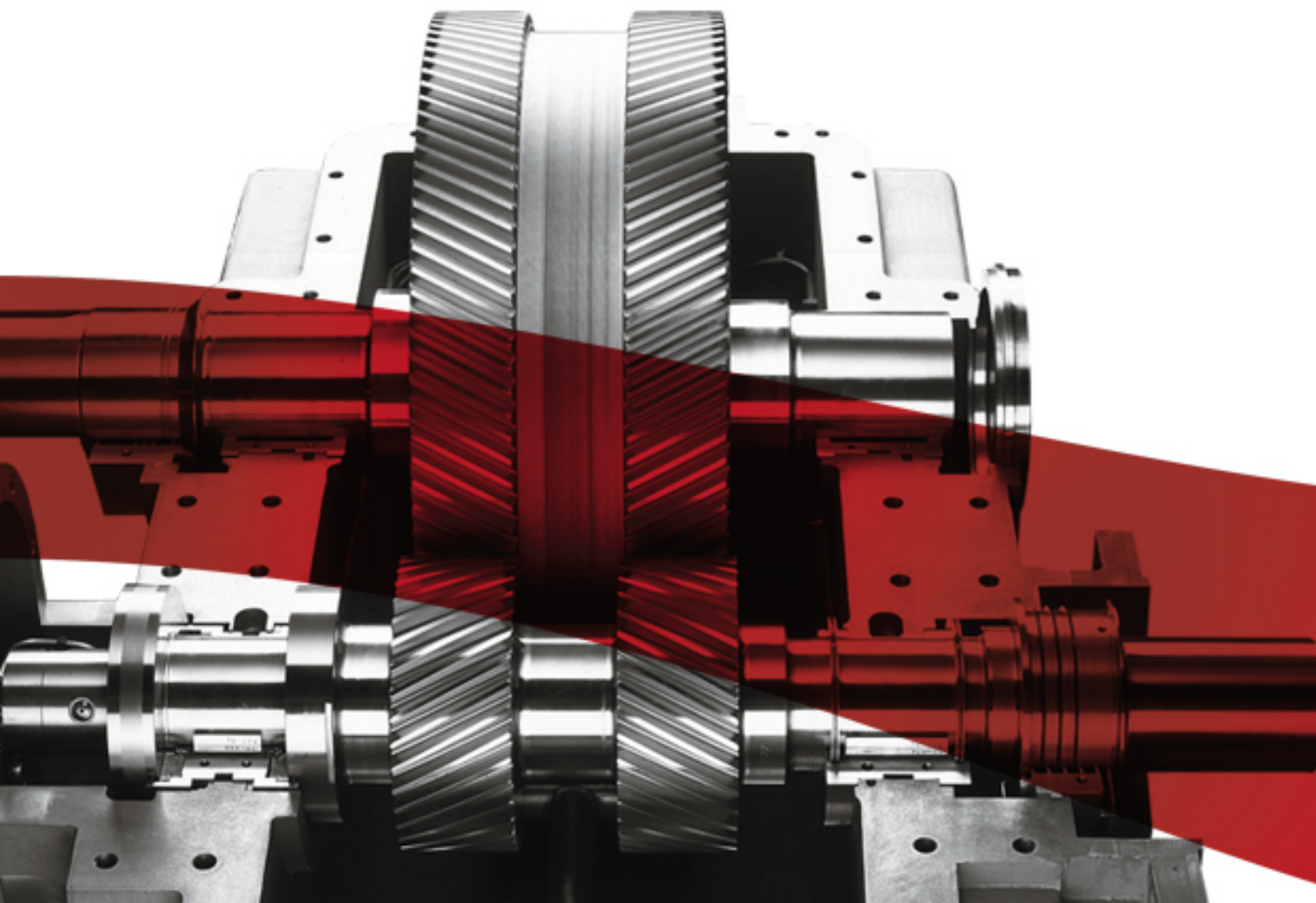
Unsere Turbogetriebe finden weltweit in Generatoren, Turbinen, Kesselspeisepumpen, Gebläsen, Verdichtern und Verladepumpen auf Tankschiffen Verwendung. Sie sind ausgelegt für hohe und höchste Drehzahlen und arbeiten äußerst verlustarm. Wir liefern unseren Kunden 1- und 2-stufige Turbogetriebe.

Eigenschaften

Drehzahl max. 30.000 U/min

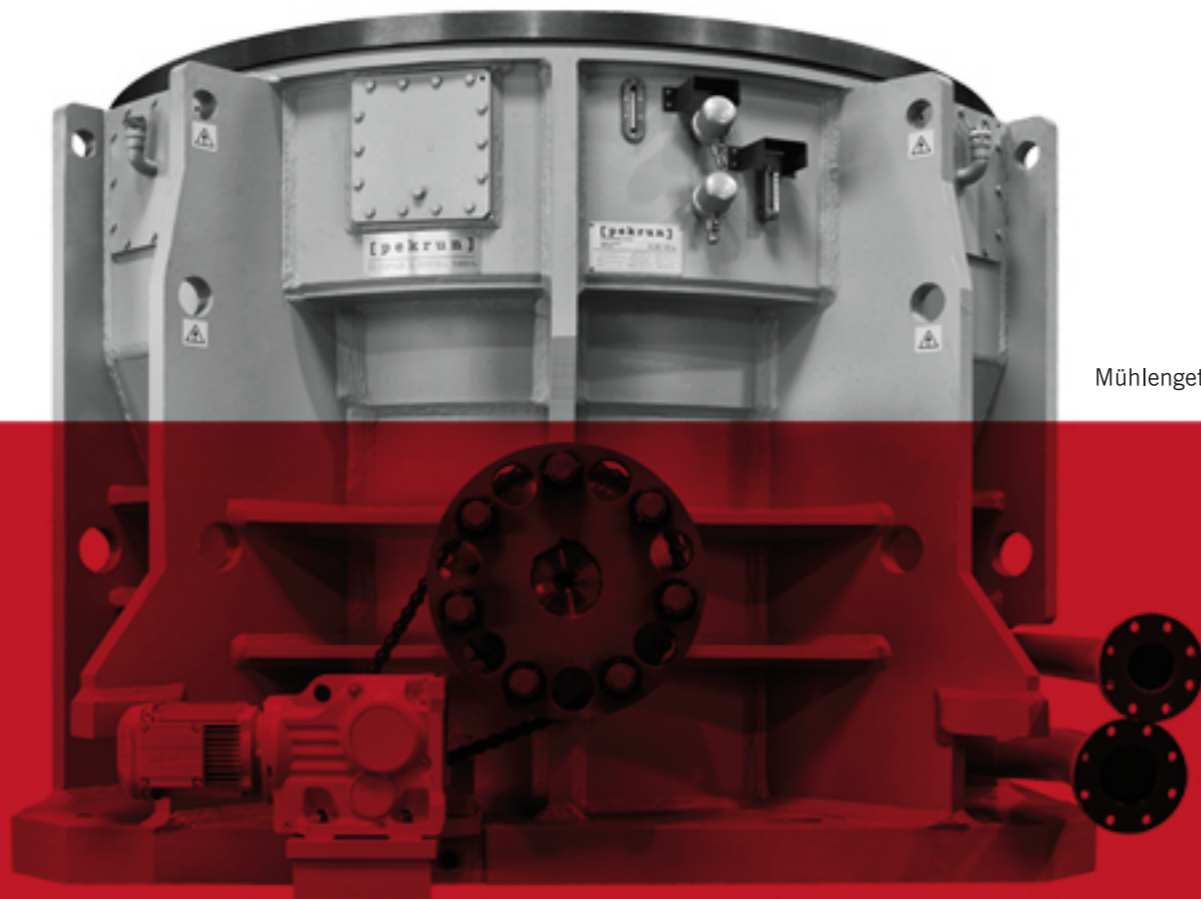
Leistung max. 30.000 kW

Umfangsgeschwindigkeit max. 145 m/s



Mühlengetriebe

Wir liefern unseren Kunden Mühlengetriebe je nach Aufgabenschwerpunkt sowohl in Kegelstirnrad-, als auch in Planetenausführung. pekrun Mühlengetriebe haben Stückgewichte von bis zu 150 Tonnen, sind extrem kompakt gebaut und finden Anwendung in vertikalen Schüssel- und Kugelmühlen zur Vermahlung von Zement, Gips, Kohle, Kalk, Branntkalk, Rohphosphat und weiteren Mahlgütern.



Mühlengetriebe

Eigenschaften

Drehmoment max. 1200 kNm

stat. Axiallast max. 10.000 kN

dyn. Axiallast max. 25.000 kN



Walzwerksgetriebe

Bestimmte Walzwerksgetriebe sind verlässliche Getriebe in Walzstraßen mit Brammen bis zu 300 mm sowie Richtmaschinen mit Bandstärken von bis zu 60 mm. Sie zeichnen sich, bedingt durch besonders stabile, dickwandige und robuste Ausführungen, eine hohe Zuverlässigkeit aus. Sie werden in Pilger-, Ring-, Rohr-, Kalt- und Warmwalzstraßen sowie Schrägwalzwerken verwendet und leisten ihren zuverlässigen Dienst in Rohrschweißanlagen. Planeten-Überlagerungsgetriebe finden in Streck- und Reduzierwalzwerken mit Stückgewichten von bis zu 100 Tonnen Verwendung.



Richtmaschinen-Getriebe

Eigenschaften

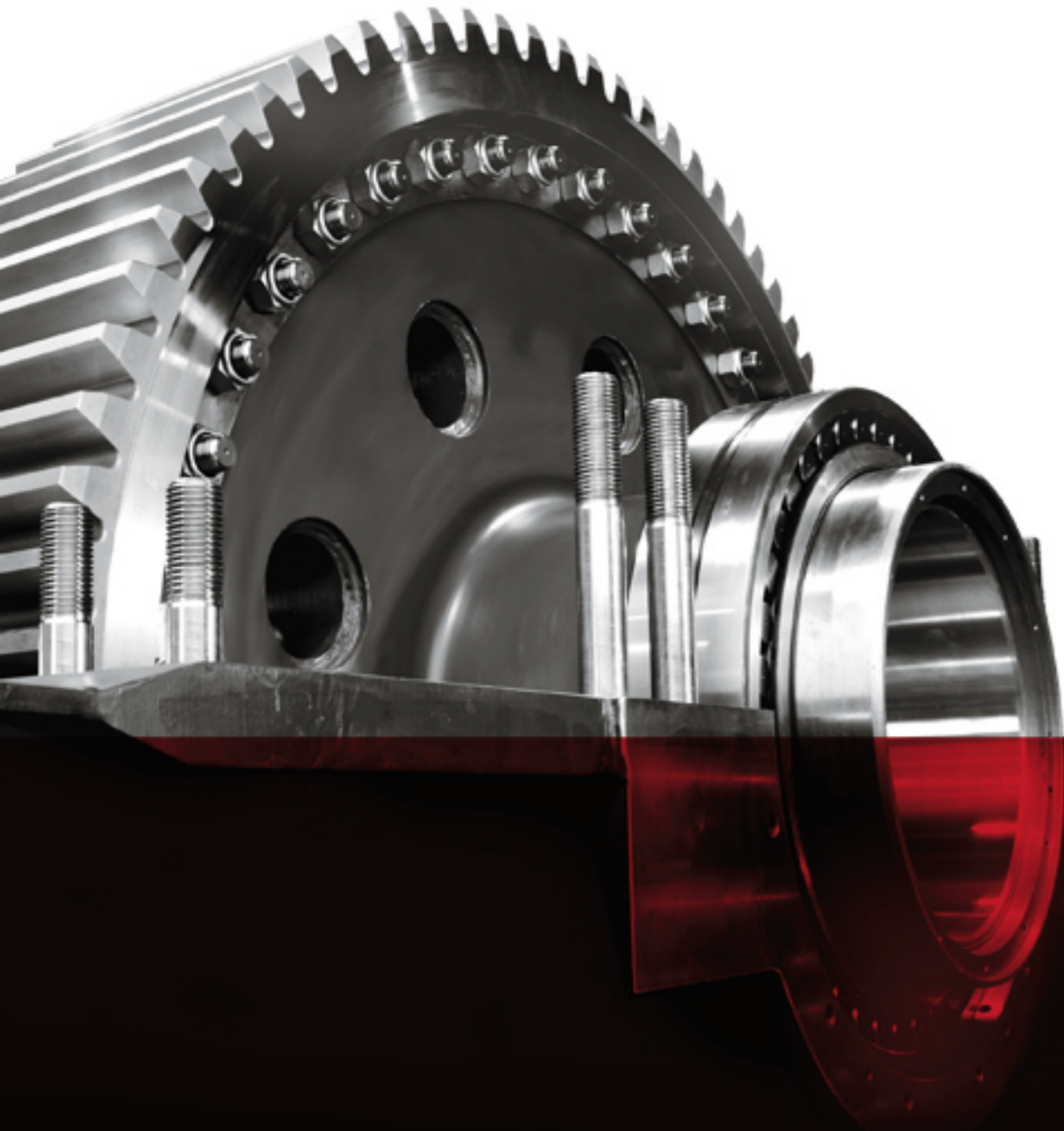
Drehmoment max. 1500 kNm

Leistung max. 5.000 kW

Gewicht max. 100 t

Getriebe für die Fördertechnik

Wir liefern Getriebe für die weltweite Fördertechnik, vor allem an Unternehmen aus der Bergwerks- und Tagebaubranche. Unser Spezialgebiet sind gewichtsreduzierte Hubwerks- und Schaufelradbaggergetriebe sowie Fahrwerksgetriebe in extrem kompakter Bauweise. pekrun ist ebenso bekannt für seine Bandantriebe für extreme Umweltbedingungen, wie zum Beispiel hohe Schmutzgrade und Tiefsttemperaturen von bis zu -40°C .



Antrieb für Schaufelradbagger

Eigenschaften

Drehmoment/ max. 1250 kNm

Leistung max. 2500 kW

Gewicht max. 150 t

Sondergetriebe

Unsere besondere Stärke ist die Entwicklung von Sondergetrieben und die Integration in Ihre individuelle Anlagentechnologie. So wird Sie z.B. der Blick hinter die ein oder andere Theaterkulisse überraschen, denn hier verrichtet ein extrem geräuscharmes planeten Getriebe still und leise seit Jahrzehnten seinen Kulissendienst. Darüber hinaus produzieren wir Spezialgetriebe für Metalltuchwebmaschinen, Getriebe für Schieber von Luftherhitzern in Hochofenanlagen und Schaltgetriebe für verschiedenste Anwendungsfälle – mit Elektro-magnetkupplung, Schaltzylinder oder handschaltbar. Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung.



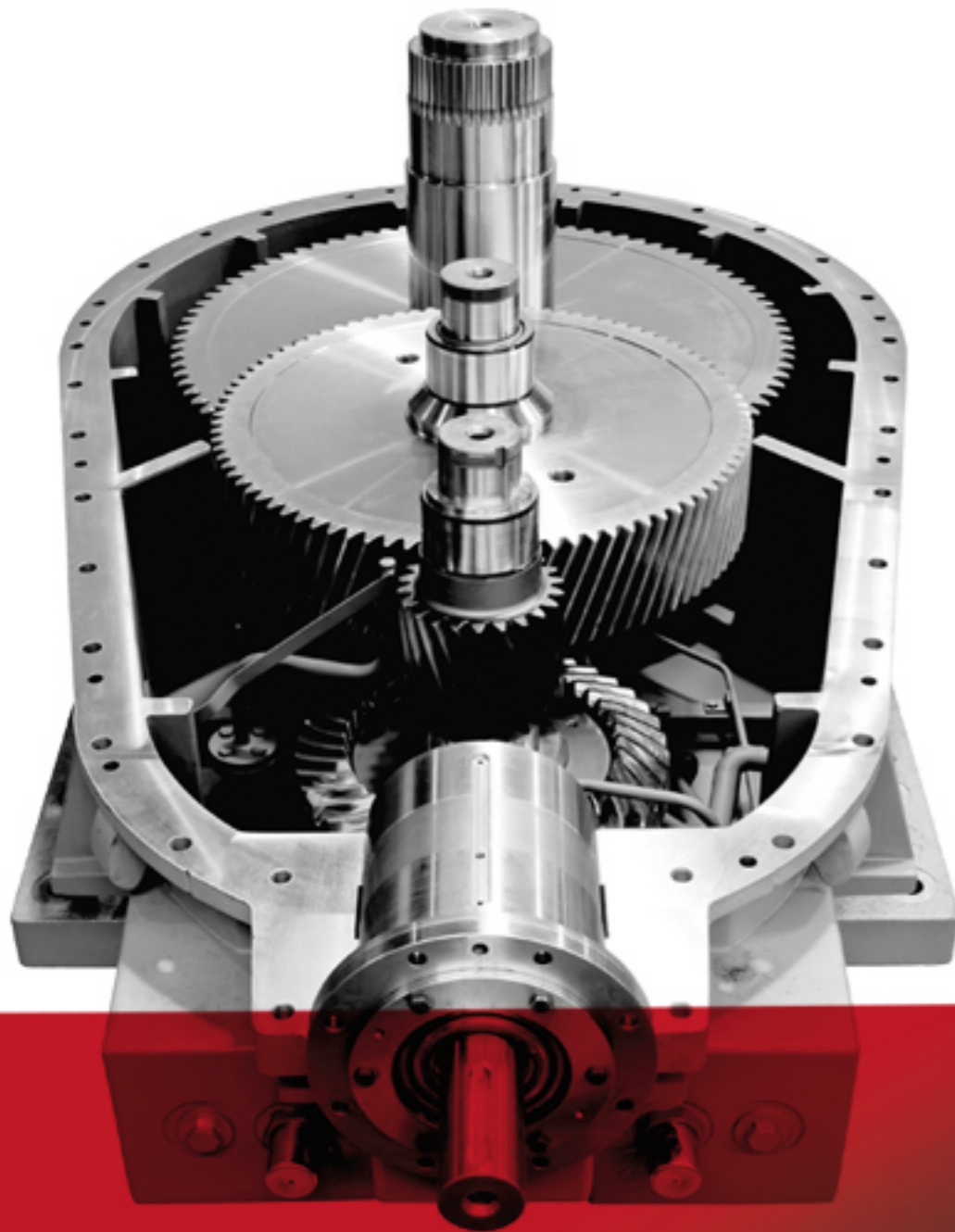
Planetengetriebe

Eigenschaften

Drehmoment max. 1500 kNm

Leistung max. 10.000 kW

Gewicht max. 150 t



Mühlengetriebe

Schnell.

Und sorgfältig zugleich. Weltweit. Die Lederschildkröte (*Dermochelys Coriacea*) legt bis zu 35 Kilometer in der Stunde zurück. Und das im Wasser. Somit ist sie erheblich schneller, als die meisten Leser dieser Zeilen über 100 Meter würden laufen können. Bei der Sorge um ihren Nachwuchs jedoch lässt sie sich die nötige Zeit: Der geeignete Brutort wird sorgfältig ausgesucht und das Gelege sehr ordentlich verschlossen. Dank dieser Verhaltensweise bedarf es keiner weiteren Pflege. Egal, ob Ihr Getriebe 100 Tage oder 100 Jahre alt ist, diese vorbildliche Symbiose aus Sorgfalt und Schnelligkeit ist auch für den pekrun Service höchstes Gebot. Das garantieren wir.

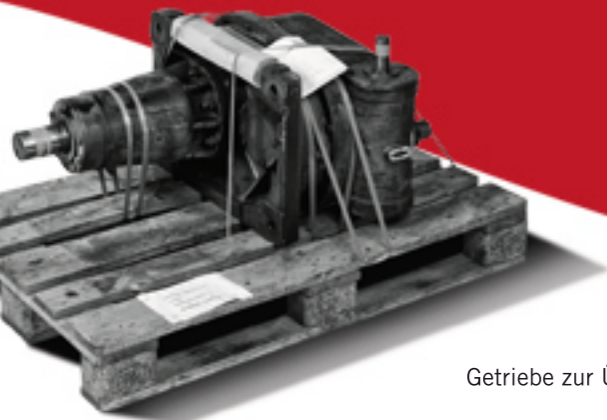
Die Lederschildkröte
(*Dermochelys Coriacea*)



Die Lederschildkröte. Langsam?
Mitnichten: 35 km/h durchschnittliche
Höchstgeschwindigkeit. Machen Sie das mal nach.

Kundendienst

Unser Kundendienst umfasst sämtliche Wartungsarbeiten rund um das Getriebe. Er ist schnell, unsere Mitarbeiter sind innerhalb von 24 Stunden an jedem Ort der Welt. Hand drauf. Er ist zuverlässig. Vibrationsmessungen vor Ort und Ölanalysen mit eingeschlossen. Auch Getriebe anderer Hersteller werden von unseren qualifizierten Mitarbeitern gewartet und instand gesetzt. Fragen Sie uns danach. Er ist effizient: Wir führen Arbeiten aus, die technisch geboten sind und den Betrieb des Getriebes sicher stellen. Das schont Ihr Budget. Und er ist zeitlos: So haben wir zum Beispiel unser über 100 Jahre altes Getriebe im Glockenturm des Münchener Rathauses wieder in Gang gesetzt. Kundendienst bei pekrun ist daher mehr als nur ein Lippenbekenntnis.



Getriebe zur Überholung

Führend.

Der Panther kann Frequenzen von bis zu 45.000 Hertz hören, seine Nachtsehfähigkeit ist 5 mal höher als die des Menschen, er ist ein hervorragender Schwimmer, kann sehr gut klettern und ist an Land über 60 km/h schnell. Die Summe dieser Höchstleistungen hat ihm eine Führungsposition verschafft. Das Streben nach Höchstleistung, egal ob rotordynamische Berechnung, API, AGMA, DIN oder FEM, hat pekrun zu einem führenden Sondergetriebehersteller gemacht. Darauf sind wir stolz.

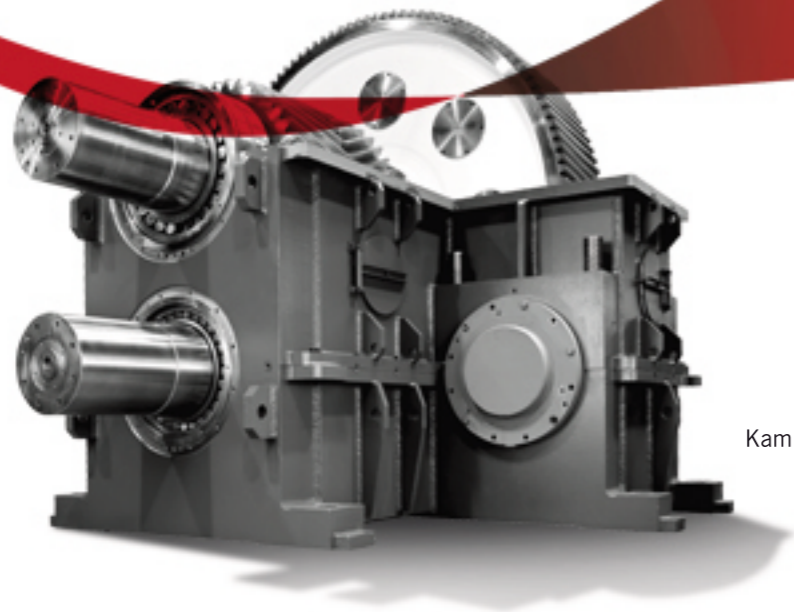


Der ruhige und doch stets wachsame Panther.
Panther (Panthera Pardus)

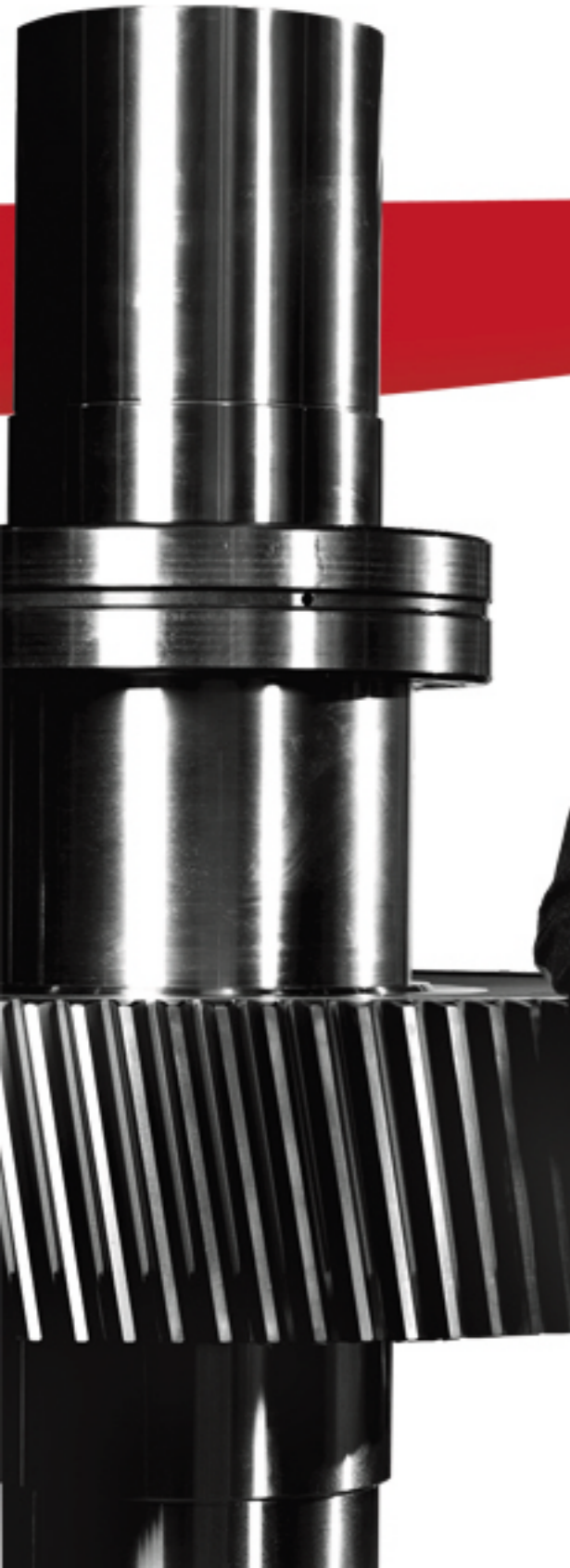




In den vergangenen Jahrzehnten hat sich pekrun zu einem der technisch führenden Unternehmen im Bau von Getrieben entwickelt. Aus diesen Erfahrungen resultiert das Wissen wirklich gute Getriebe zu bauen. Genau dieses Wissen vom Entwurf, der Auslegung und Fertigung bis hin zum Aufbau vor Ort ist das Know-how von pekrun. Aber wir verstehen uns nicht nur als globaler Fabrikarüster, sondern entwickeln seit Jahren weltweit äußerst erfolgreiche Partnerschaften. Basis dieses Erfolges ist ein Know-how Transfer, der ein Höchstmaß an Einfühlungsvermögen und Vertrauen erfordert.



Kammwalzengetriebe



Panther
(Panthera Pardus)



Gelbbrustara
(Ara ararauna)



Lederschildkröte
(Dermochelys Coriacea)



Sorge tragend.

Sorge zu tragen heißt Verantwortung zu übernehmen, sich einzusetzen - für Kunden und Partner. pekrun's Einsatz geht darüber hinaus. Denn unser aller Zukunft hängt auch vom Engagement des Einzelnen ab. So wie wir Ara, Schildkröte und Panther als Paten unserer Fähigkeiten und Leistungen sehen, stehen sie auch für unser vielfältiges Engagement in sozialen Projekten und im Umweltschutz. Diese Aufgaben nehmen wir sehr ernst und unterstützen ganz gezielt nationale und internationale Aktivitäten, denn ohne Verantwortung keine Zukunft.

[pekrun]

pekrun Getriebebau GmbH
Köbbingser Mühle 14
58640 Iserlohn

Telefon: +49 23 71/945-0
Telefax: +49 23 71/945-299

info@pekrun.de
www.pekrun.de

