



PULSGETRIEBE®

90 Jahre Erfahrung.
100 Prozent Kompetenz.



**PLANETEN-
GETRIEBE**

**SCHALT-
GETRIEBE**

**STIRNRAD-
GETRIEBE**

**SONDER-
GETRIEBE**

Das PULS-Prinzip.

Vier Faktoren – ein Ziel: Pure Leistung.

Im Prinzip simpel. In der Ausführung komplex. Im Einsatz konkurrenzlos. Unsere Philosophie ist Ihre Begeisterung. Überzeugen Sie sich selbst.

Wir sind kein Getriebebauer wie jeder andere. Unsere überschaubare Firmengröße mit kurzen Wegen, klaren Strukturen sowie die über Jahrzehnte ausgereiften und stetig weiterentwickelten Getriebebaureihen sind etwas Besonderes.

Verkauf, Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage, Logistik – alles findet sich unter einem Dach. Bei uns gibt es keine langen Kommunikations- oder Entscheidungswege, keine Werke im Ausland oder

Lieferanten in Übersee. Wir legen Wert auf den unmittelbaren Kontakt mit unseren Kunden und Lieferanten – die direkte Kommunikation ohne Umwege steht immer im Vordergrund.

Flexibilität ist für uns nicht nur ein Ziel, sondern Teil unseres Tagesgeschäftes. Egal, ob es dabei um technische Anforderungen, um anspruchsvolle Lieferzeiten oder sonstige Sonderwünsche geht.

Wir bauen seit 90 Jahren Getriebe aus Leidenschaft. Eine gelungene Antriebslösung und ein zufriedener Kunde sind uns ein persönliches Anliegen. Dass dabei die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Produkte im Vordergrund stehen, ist eine Selbstverständlichkeit.

SECHS SCHRITTE ZUM PERFEKTEN GETRIEBE

BERATUNG



Zunächst einmal gilt es, die Anforderungen gemeinsam zu analysieren und ein geeignetes Antriebskonzept auszuarbeiten.

ENTWICKLUNG



Mit Hilfe von Getriebe-Berechnungssoftware, FEM und 3D-CAD werden die Getriebe optimal berechnet und konstruiert.

PRODUKTION



Die Herstellung der Teile erfolgt in der eigenen Fertigung. Durch direkten Kontakt zwischen Produktion und Entwicklung können wir höchste Qualität gewährleisten und auf Änderungen schnell reagieren.

**FLEXIBILITÄT****01**

*Spezielle Anforderung?
Wir können auf nahezu
jeden individuellen
Kundenwunsch eingehen.*

04**QUALITÄT**

*Langlebig, leistungsstark
& zuverlässig – unsere
Produkte sind Qualität
Made in Karlsruhe!*

BERATUNG**02**

*Unser Team aus Ingenieuren
und Konstrukteuren berät Sie
kompetent von der Planung
bis zur Serienreife.*

03**ERFAHRUNG**

*Seit 90 Jahren fertigen wir
Planetengetriebe. Know-How
durch Erfahrung.*

↓ MONTAGE

Unsere Monteure arbeiten präzise und effizient. Jahrelange Erfahrung in Kombination mit Fingerspitzengefühl vervollständigt das Gesamtpaket.

↓ QUALITÄTSKONTROLLE

Trotz kurzer Lieferzeiten steht eine hohe Qualität immer im Vordergrund. PULSGETRIEBE ist zertifiziert nach DIN 9001.

↓ SERIENFERTIGUNG

Bei Bedarf produzieren wir in Serien mit bis zu 1.000 Getrieben pro Jahr. Kleinserien oder Einzelanfertigungen gehören genauso zu unserem Kerngeschäft.

Unser Antrieb ist seit 90 Jahren Innovation.

Eine Firmenhistorie, die seinesgleichen sucht. Seit 1926 konzipieren wir Getriebe für anspruchsvolle industrielle und mobile Anwendungen.

Im Jahre 1923 entwickelte E. F. Puls das erste PULS-Getriebe, um seiner Cyklonette den Weg durch das Erzgebirge zu erleichtern. 1926 gründete er dann in Eisenach die Firma PULSGETRIEBE. In den Folgejahren entwickelte er vollautomatische Fahrzeuggetriebe, die u.a. in PKW und LKW der Fabrikate Dixi, Austin, Morris und Horch zum Einsatz kamen. Zahlreiche Patente und Fachartikel dokumentieren den hohen Innovations-

grad, der PULSGETRIEBE schon damals auszeichnete. In den 50er Jahren wurde der Firmensitz nach Karlsruhe verlegt und – nach dem Eintritt der beiden Söhne – mit der Produktion von Planetengetrieben für den industriellen Einsatz begonnen.

Als eines der ersten Unternehmen entwickelte PULSGETRIEBE ein Baukastensystem für Planetengetriebe, dessen großer Erfolg dazu führte, dass man sich fortan auf Planetengetriebe spezialisierte. Bis heute ist PULSGETRIEBE ein Familienbetrieb geblieben und wird in dritter Generation von dem Maschinenbauingenieur Dr. Christoph Puls geführt.



Wie alles begann...

Ein genialer Kopf, ein besonderes Fahrzeug, eine innovative Idee: Erich Friedrich Puls war Kaufmann in Hamburg und handelte mit Spielwaren aus dem Erzgebirge. Um die steilen Straßen im Erzgebirge besser bewältigen zu können, entwickelte er selbst ein Untersetzungsgetriebe für sein Fahrzeug, eine dreirädrige „Cyklonette“. Ermuntert von seinem Erfolg machte er den Getriebebau zu seinem Beruf.

PULSGETRIEBE von der Entstehung bis heute – Know-How seit 1926.

1923

Erich Friedrich Puls baut das erste PULS-Getriebe für sein eigenes Fahrzeug, eine „Cyklonette“.

1926

PULSGETRIEBE wird in Eisenach gegründet. Das erste halbautomatische Getriebe für die Marke Dixi wird gebaut. Es folgen zahlreiche andere Automobilhersteller.

1950

Wolfgang & Jürgen Puls steigen in das väterliche Unternehmen ein. Eine eigene Fertigung wird aufgebaut mit dem Fokus auf Planetengetriebe für Kettenfahrzeuge.

Nicht nur die Zuverlässigkeit unserer Getriebe ist von großer Bedeutung. Zur Qualität zählt ebenso die intensive Beratung unserer Kunden bei der Auslegung des gesamten Antriebsstranges sowie die gemeinsame Entwicklung neuer Produkte. Verbunden mit der Flexibilität, auf besondere Anfragen schnell und zuverlässig reagieren zu können, macht uns das zu einem starken Industriepartner mit jahrzentelanger Erfahrung. Das zeichnet PULSGETRIEBE aus.



QUALITÄT AUS KARLSRUHE. PULS-GETRIEBE WERDEN SEIT 90 JAHREN IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT.

Wir fertigen selbst und beziehen Zukaufteile aus der Umgebung. Das macht uns schnell und flexibel und sichert die Qualität.



1970

Verwendung von PULS-Getrieben finden sich in fast allen industriellen und mobilen Anwendungen. Beginn einiger bedeutender Kundenbeziehungen, die bis heute bestehen.

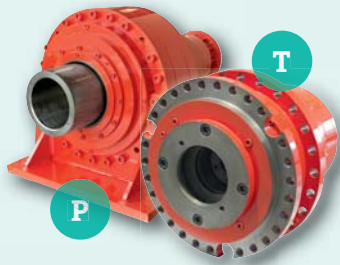
2003

Dr. Christoph Puls steigt bei PULSGETRIEBE ein. Der allmähliche Wechsel bringt die Erschließung neuer Märkte, neue Produkte sowie neue Maschinen und Gebäude.

2015

Umzug der Firma in das Industriegebiet „Breit“ in Karlsruhe-Durlach. Erhebliche Vergrößerung der Produktionsfläche, Verbesserung der Fertigungsprozesse und Erhöhung der Kapazität.

Produkte, die Sie antreiben werden.



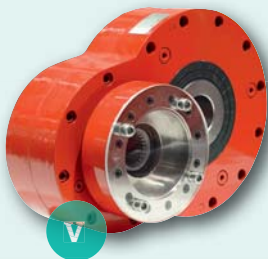
PULS-Planetengetriebe P / T

Modular aufgebautes Baukastensystem im Drehmomentbereich von 1.000 Nm bis 1.000.000 Nm. Hohe Laufruhe und Lebensdauer durch einsatzgehärtete oder nitrierte Verzahnungen und geschliffene Außenverzahnungen. Neben den Planetengetrieben Typ P mit stehendem Gehäuse fertigen wir Fahr- oder Windengetriebe mit drehendem Gehäuse (Typ T).



PULS-Schaltgetriebe S / SL

Schaltbare Planetengetriebe mit zwei oder mehr unterschiedlichen Übersetzungen pro Getriebe. Durch Kombination mit unseren anderen Getriebebaureihen entstehen vielfältige Variationsmöglichkeiten für unterschiedlichste Aufgaben. Die Schaltung erfolgt mittels Zahnkupplungen (Typ S) oder Lamellenkupplungen (Typ SL).



PULS-Stirnradgetriebe V / VV

Einstufige Stirnradgetriebe mit Übersetzungen von 1 bis 5 in unterschiedlichen Ausführungen an- und abtriebsseitig. Auch als Ausführung VV mit Zwischenrad für gleiche Drehrichtung zwischen An- und Abtrieb.



PULS-Sondergetriebe

Sollte es trotz aller Flexibilität nicht möglich sein, Ihren Anwendungsfall mit unseren vorhandenen Baureihen abzudecken, entwickeln wir in besonderen Fällen auch Sondergetriebe. Ob besonders hohe Drehzahlen, mehrere An- oder Abtriebswellen oder sonstige ungewöhnliche Anforderungen: Wir sehen es als Herausforderung, Ihre Wünsche zu erfüllen.

Branchen, die auf PULS-Getriebe setzen (Auszug).



DAS ERFOLGSREZEPT?

INTENSIVE BERATUNG – SEIT 1926.



GERNE BERATEN WIR SIE PERSÖNLICH



WIR SIND AUCH ONLINE FÜR SIE DA

Tel.: +49 (721) 50008-0
Fax: +49 (721) 50008-88

info@pulsgetriebe.de
www.pulsgetriebe.de



PULSGETRIEBE Gear Systems GmbH

Am Heegwald 18
76227 Karlsruhe
Tel.: +49 (721) 50008-0
Fax: +49 (721) 50008-88
E-Mail: info@pulsgetriebe.de