

# Prototypenbau

Konzeption, Konstruktion  
und Prüfung von Prototypen  
in der Getriebeentwicklung

## ATESTEO Prototypenbau im Drivetrain Testing

Der Prototypenbau umfasst die Konzeption, Konstruktion und Prüfung von Prototypen. Er ist in der Entwicklung von Getriebe und Fahrzeug auch in der heutigen digitalen Zeit unerlässlich, um Komponenten frühzeitig zu untersuchen und zu optimieren. Im Bereich Prototypenbau bietet ATESTEO Automobilherstellern und -zulieferern das komplette Leistungsspektrum, von der Prüfung, Optimierung oder Montage bestehender Prototypen bis hin zur Entwicklung und zum Bau neuer Prototypen. Auch Reverse Engineering mit Benchmarking ist im ATESTEO Prototypenbau problemlos möglich.

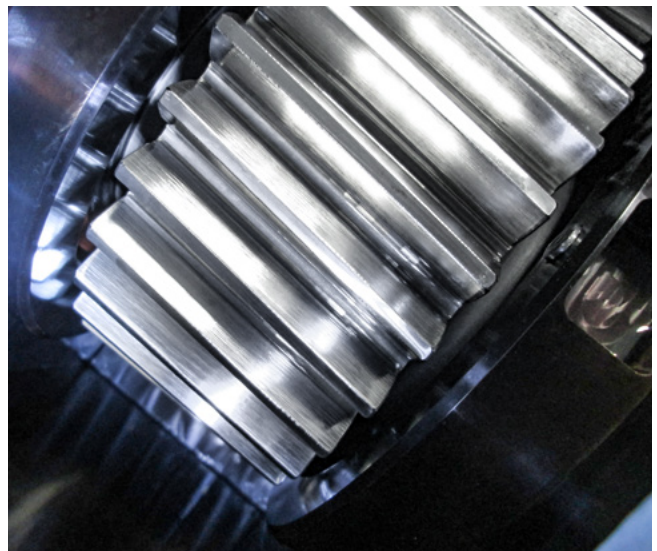
Mit den Einzelleistungen oder Komplettlösungen von ATESTEO können Kunden aus der Automobilindustrie ihre bestehenden Prototypen prüfen, verbessern und ausbauen sowie neue Prototypen entwickeln lassen. ATESTEO begleitet seine Kunden dabei während der kompletten Prototypenbauphase:

### Leistungen

- Schadensanalyse des Bauteils mit Fotodokumentation
- Weiterentwicklung/Verbesserung des Prototypen
- Prototypenbau und Montage
- Reverse Engineering
- Benchmarking

## Kompetenz und Know-how

Präzision, Erfahrung und Kompetenz sind die Werte, die dem Prototypenbau bei ATESTEO zugrunde liegen. Unter Anderem werden bei ATESTEO rund 15 Prototypen pro Jahr gefertigt – etliche mehr geprüft oder optimiert. Bereichsübergreifend und doch in enger Abstimmung mit den Fachleuten aus dem Drivetrain Testing, dem Testing Equipment, der Konstruktion und den Engineering Services arbeiten die Experten im ATESTEO Prototypenbau kundenorientiert an zuverlässigen, hochgenauen und qualitativen Prototypen. Mit verschiedenen Leistungspaketen ist hier für den Kunden – von der Einzelleistung bis hin zur Komplettlösung – alles schnell abrufbar.



Rufen Sie uns an, um mehr Informationen  
zum ATESTEO Prototypenbau zu erhalten!



+49 2404 9870-0



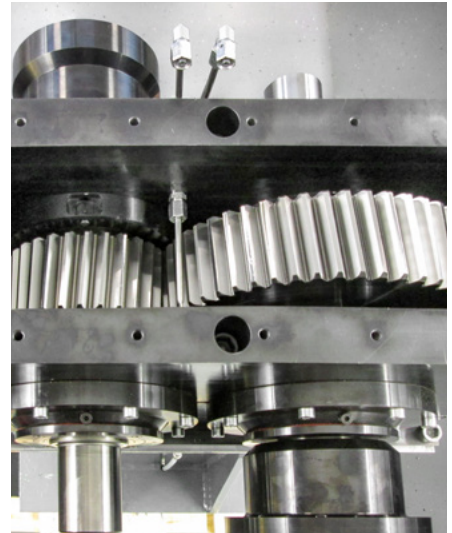
[www.atesteo.com](http://www.atesteo.com)

 **ATESTEO**

Excellence in drivetrain testing

## Leistungspaket 1: Prototypenbau

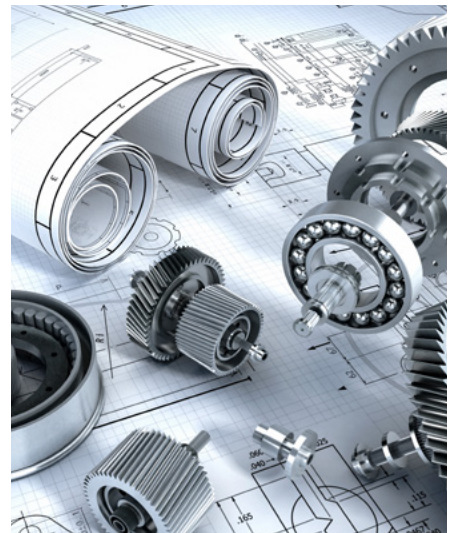
- Montage, Demontage und Reparatur von Bauteilen, Anpassgetrieben, Sonderkonstruktionen, Prototypen-Lagertürmen, Hochdrehzahlgetrieben
- Befundung von Einzelteilen, Gesamtgetrieben, Wälzlerschäden
- Erstellung von Fotodokumentationen, Schadensanalyse, Begleitung der Kunden-Prototypenphase, Tragbilduntersuchungen, Rissprüfverfahren, Einbau spezieller Messtechnik
- Härtemessungen an Metall – Oberflächen, Konturmessungen, Rauheitsmessungen und 3D Vermessungen



## Leistungspaket 2: Prototypenbau mit Konstruktion

### Leistungen zum Testing des Getriebes auf dem ATESTEO Prüfstand.

- Konstruktion und Entwicklung des Anpassgetriebes
- Anpassungen am Getriebe an die Anforderungen des Prüfstands wie zum Beispiel Flanschbild, Drehrichtung Hochtreiber, etc.
- Reverse Engineering



## Leistungspaket 3: Prototypenbau mit Konstruktion inkl. Berechnung

### Konzeption, Realisation, Kontrolle und Verbesserung des Prototypen in Zusammenarbeit mit dem Kunden.

- Weiterentwicklung und Verbesserung des Kundengetriebes
- Machbarkeitsstudien zu Entwicklungen und Konstruktionen
- Benchmarking

### Zusatzleistungen Getriebelabor:

- Vermietung von Werkstatt und Labor
- Kalibration von Drehmomentschlüsseln



Rufen Sie uns an, um mehr Informationen  
zum ATESTEO Prototypenbau zu erhalten!



+49 2404 9870-0



[www.atesteo.com](http://www.atesteo.com)

 **ATESTEO**

Excellence in drivetrain testing