

# Kundenreferenz APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH



## Firmenprofil / Herausforderungen

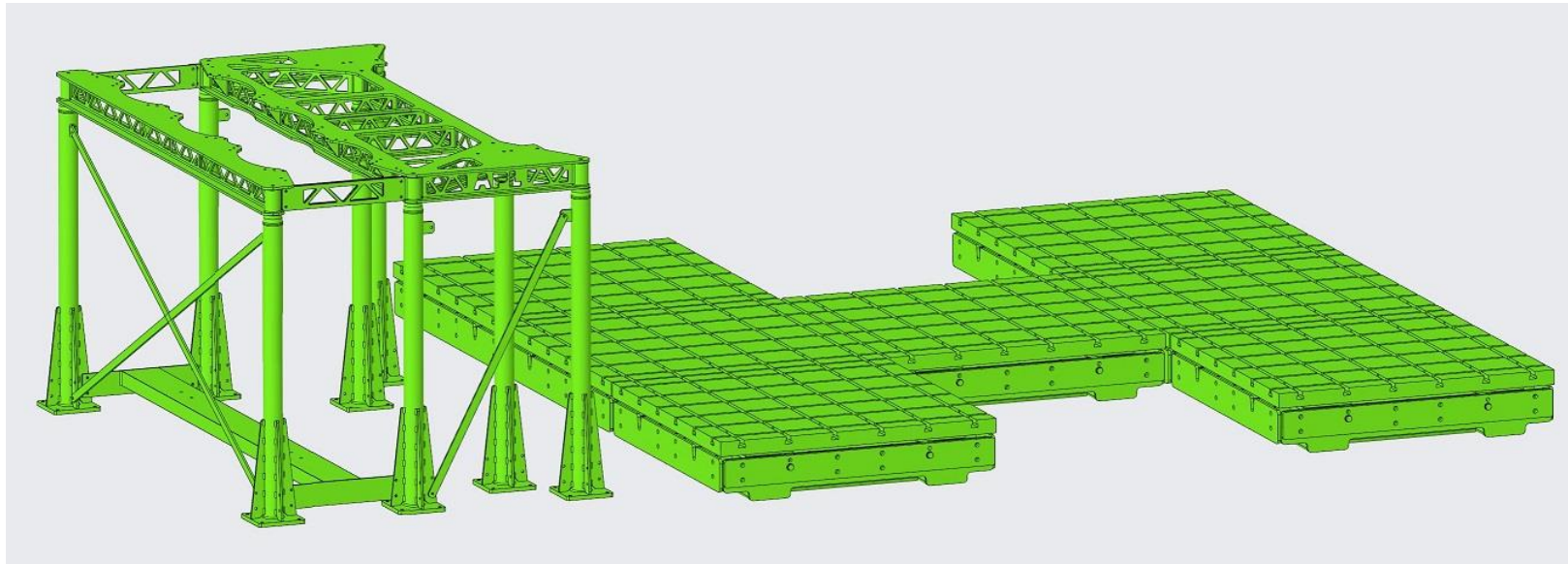
Seit mehr als drei Jahrzehnten entwickelt die APL GmbH mit Sitz in Landau gemeinsam mit ihren Kunden die Antriebssysteme von morgen.

Von den 1.800 hochqualifizierten Mitarbeitenden der APL-Gruppe arbeiten ca. 1.200 bei der APL GmbH und nutzen täglich modernste Prüfstände und Entwicklungstools. Dazu gehören fast 200 Motoren-, Getriebe-, Antriebsstrang-, Fahrwerks-, Batteriezellen-, Batteriemodul- und Batteriepack-Prüfstände sowie der neue Brennstoffzellen- und H<sub>2</sub>-Verbrennungsmotorprüfstand.



## Investitionsziele

Neben mehr als 150 flexiblen Prüfständen, welche für die komplette Bandbreite von Entwicklungsthemen in Bereichen, wie z.B. VKM, E-Drive, Batterie, Wasserstoff, Powertrainfluids, verwendet werden, verfügt APL über zehn, teilweise mit Tiefkälte konditionierbare, Rollenprüfstände für Gesamtfahrzeuge am Standort Landau. Um die für die Rollenprüfstände relevanten Antriebsstränge früher, effizienter und noch ohne zugehörige Fahrzeuge erproben zu können, wünschten sich unserer Kunden vom Gesamtfahrzeug unabhängige Klimawindkanalprüfstände.



## Ergebnisse und Nutzen

Dem Wunsch nach Klimawindkanalprüfständen folgte innerhalb weniger Monate Planungszeit die Inbetriebnahme eines solchen Prüfstands. Diese Prüfstände stellen bereits beim CAD große Anforderungen bzgl. Baugruppen-, Packaging- und Handlings-Themen. Die Erfahrungen aller APL-Teams aus Projekt und Betrieb - wie z.B. Kalibrierung, Elektrik und Elektronik, Software, Messtechnik, Konditioniertechnik, Vermessung und Montage, Betriebsengineering und Mechanische Werkstatt, Instandhaltung - fließen auch weiterhin in aktuelle und Folgeprüfstände ein und werden schon in frühen Planungsphasen im CAD berücksichtigt.

*„Wir arbeiten seit fast 20 Jahren mit INNEO zusammen und werden bei Themen rund um CAD-, FEM- und PDM- und CAM-Software bestens betreut. Immer in Reichweite, aber nie aufdringlich, können wir uns auf den freundlichen kompetenten Support von INNEO verlassen. Auch das vielfältige Schulungsangebot ist sehr attraktiv, wurde von uns schon häufig genutzt und kann, ohne zu zögern, weiterempfohlen werden.“*

### Direktkontakt

Sie wünschen weitere Informationen zu dieser Referenz? Unser Kunde gibt Ihnen gerne auch direkt Auskunft. Fragen Sie uns einfach nach den Kontaktdaten: **INNEO Infocenter, E-Mail: [ic@inneo.com](mailto:ic@inneo.com)**