

## The Next Level of Engineering – Hochvolt Motor-Pumpen-Einheit

Anlässlich der IAA MOBILITY 2023 präsentiert RAPA Automotive die nächste Evolutionsstufe der marktführenden, elektrohydraulischen Motor-Pumpen-Einheit. Sie findet Anwendung in vollaktiven Fahrwerksregelsystemen von Premiumfahrzeugen. Mit der Weiterentwicklung hin zum High-Performance-System für Hochvoltanwendungen handelt es sich um das dynamischste und performanteste System im internationalen Wettbewerbsumfeld. Besonders hinsichtlich der hydraulischen Leistung gilt die Innovation weltweit als Benchmark.

Als kompakte Achseinheit überzeugt das komplexe System sowohl in Bezug auf das Gewicht als auch den Bauraum – verglichen mit der Vorgängergeneration konnte die Länge des Achssatzes um 30 % reduziert werden, während bezogen auf das Gewicht Einsparungen in Höhe von 39 % erzielt wurden. Diese Optimierungen sind, gerade im Hinblick auf die Integration im Hochvolt-Bordnetz, ausschlaggebende Kriterien.

Die branchenspezifische Lösung kann speziell nach Kundenwünschen angepasst werden und ermöglicht so beispielsweise die smarte Fahrdynamik-Regelung pro Rad. Außerdem ist es möglich, Hard- und Software speziell für den Einsatzzweck zu konfigurieren und während der Nutzung im Fahrzeug unkompliziert Over-The-Air-Updates aufzuspielen.

Während die Hochvoltversion aktuell je nach Kundenanforderung individualisiert wird, läuft parallel die stetige Weiterentwicklung des Systems. So können mit neuen Entwicklungsstufen der Motor-Pumpen-Einheit Fortschritte für zukünftige Mobilitätslösungen generiert und neue Benchmarks gesetzt werden.

### Pressefoto

Bildmaterial: RAPA



Abbildung: Hochvolt Motor-Pumpen-Einheit

*Abdruck honorarfrei - Belegexemplar erbeten.*

### Pressekontakt

Elisabeth Meyer  
Sales | RAPA Automotive  
T +49 (0) 92 87 884-0  
[presse@rapa.com](mailto:presse@rapa.com)

Weitere Pressefotos finden Sie unter: [www.rapa.com/presse/pressebilder](http://www.rapa.com/presse/pressebilder)