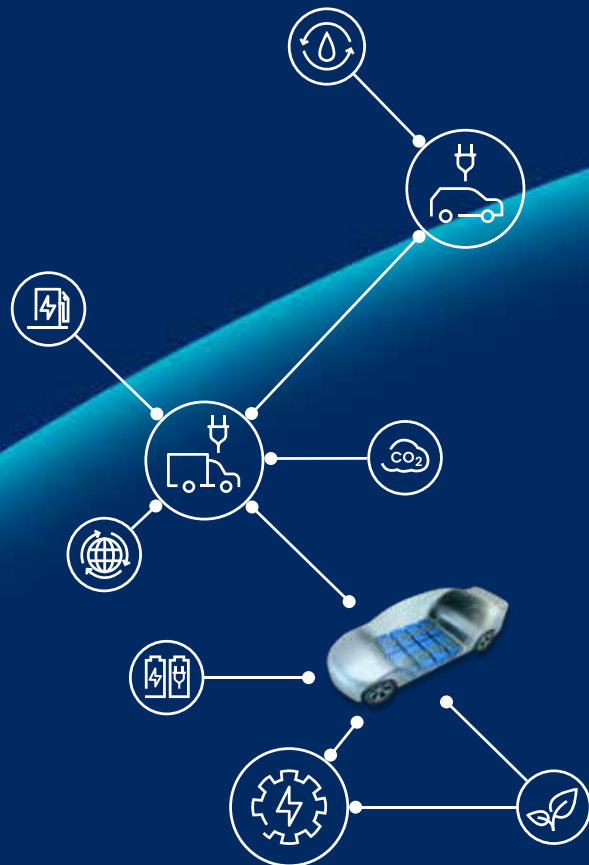


Globale Stärke. Lokal für Sie da.

Die Witzenmann-Gruppe ist der führende Experte für das sichere Leiten von Medien und Energie. Mit 21 Standorten ist sie weltweit in Europa, Asien und Amerika vertreten. Als Engineeringpartner gestaltet Witzenmann den Wandel der Automobilindustrie mit und entwickelt kundenspezifische Lösungen. Dazu gehören neben klassischen Anwendungen der Fahrzeugindustrie, Luft- und Raumfahrt, Produktlösungen für die neuen Märkte der E-Mobilität und H₂-Anwendungen.



Witzenmann GmbH
Östliche Karl-Friedrich-Str. 134
75175 Pforzheim, Germany

Kontakt:
newmobility@witzenmann.com
www.witzenmann.de

Für Spitzen- leistung entwickelt

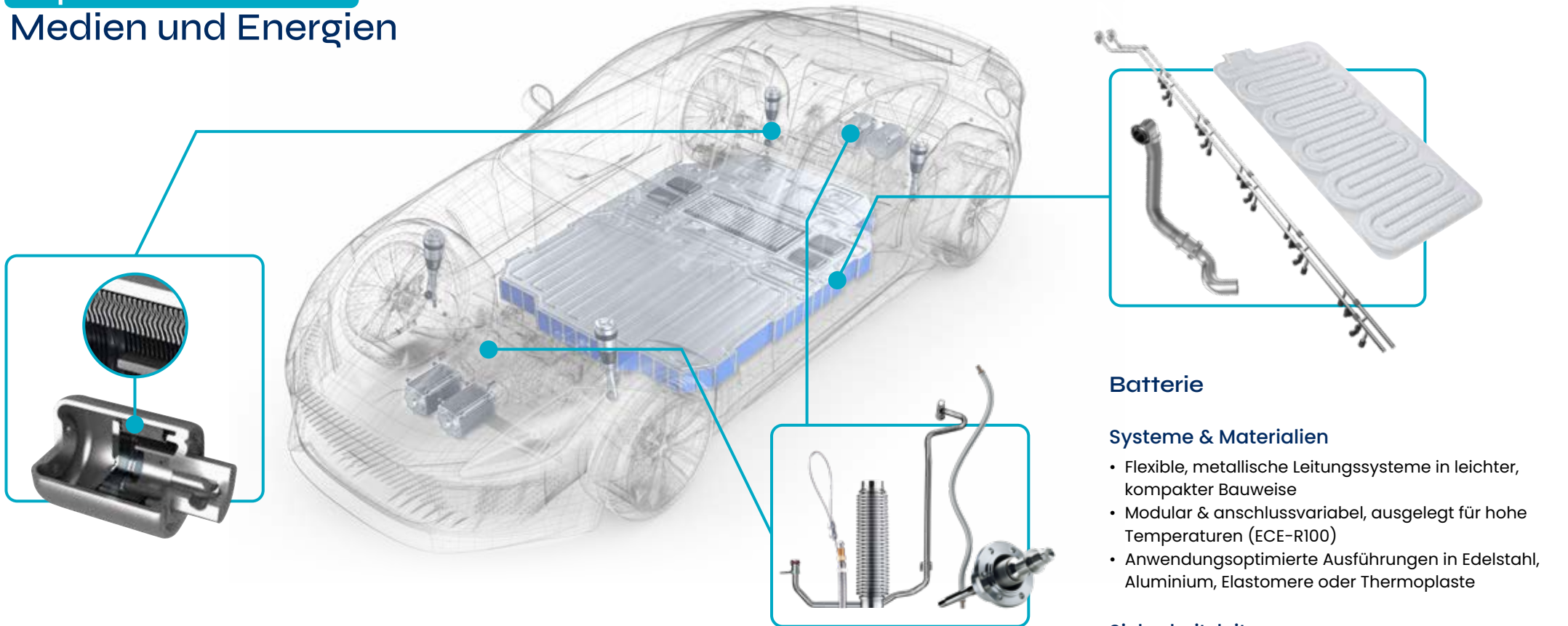
Lösungen für New Mobility



7300de/2/06/26/200

witzenmann
MANAGING FLEXIBILITY

Experten im Leiten von Medien und Energien



Fahrwerk / Hydraulische Systeme

Druckspeicher

- Energiespeicherung/-rückgewinnung
- Volumenausgleich
- Dämpfung von Druckpulsationen
- Hoher technischer Sauberkeitsstandard
- Kompakte Bauweise
- Gleichbleibende Produkteigenschaften über die Lebensdauer
- Wartungsfrei

Brennstoffzelle / H₂ Verbrennungsmotor

Leitungen und Schwingungsentkopplung

- Komplettes Produktportfolio aus wasserstofftauglichen Edelstählen (beständig gegen Wasserstoff-Versprödung)
- Ausgelegt für systemtypisch hohe Drücke
- Stabile Eigenschaften über die Lebensdauer
- Beständig gegen Permeation
- Geometrische Anpassungsfähigkeit
- Gängige Anschlusstechniken

Batterie

Systeme & Materialien

- Flexible, metallische Leitungssysteme in leichter, kompakter Bauweise
- Modular & anschlussvariabel, ausgelegt für hohe Temperaturen (ECE-R100)
- Anwendungsoptimierte Ausführungen in Edelstahl, Aluminium, Elastomere oder Thermoplaste

Sicherheitsleitungen

- Metallische Entgasungsleitungen bis 1.000 °C
- Erhöhte Sicherheit bei "Thermal Propagation & Crash"
- Hohe geometrische Anpassungsfähigkeit

Cool Reflex Plates

- Für Rund-, prismatische und Pouchzellen
- Dünne Edelstahlbleche (≥0,1 mm) für optimalen Wärmetransfer bei minimalem Materialeinsatz
- Flexibel bei Toleranzen & Swelling – kein Gap Filler nötig
- Langlebig & sicher: 100 % recycelbar, korrosions- & temperaturbeständig, Schutz vor Thermal Propagation