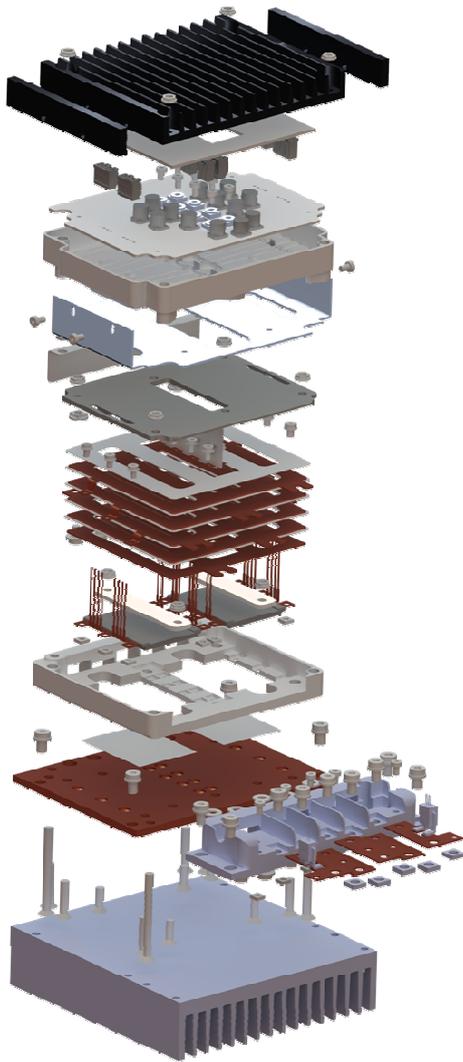


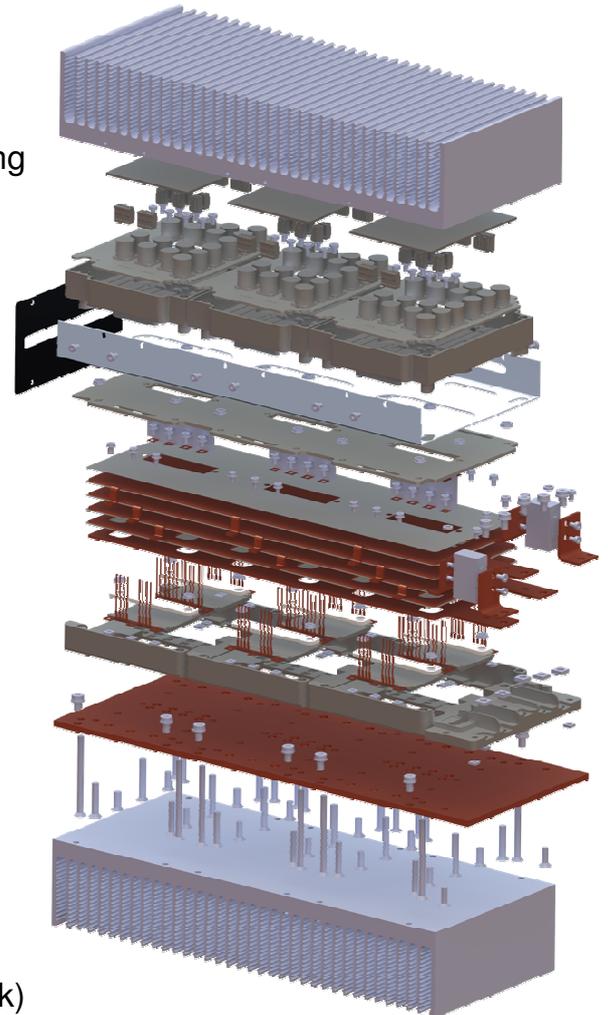
Mechatronischer Aufbau von kaskadierbaren Umrichtermodulen

Passiv gekühlte, niederinduktive Aufbaukonzepte für kaskadierbare Leistungen

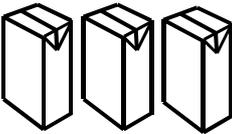


Lösung 1

- Kühlkörper
- Treiberplatine und Wärmeanbindung
- Platinenträger
- Thermische Barriere
- Verschienung
- Mouldmodule mit Fixierung
- Kunststoff-Auflage
- Heatspreader und Stromsensorik
- Kühlkörper (Leistungselektronik)



Lösung 2

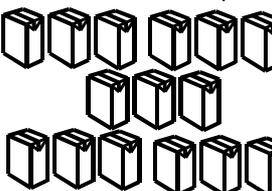
Volumen mit beiden Kühlkörpern

 3 Liter

Leistungsdaten gemäß Fahrprofil

 5kW

Wirkungsgrad

 >97%

Volumen mit beiden Kühlkörpern

 15 Liter

Leistungsdaten gemäß Fahrprofil

 15kW