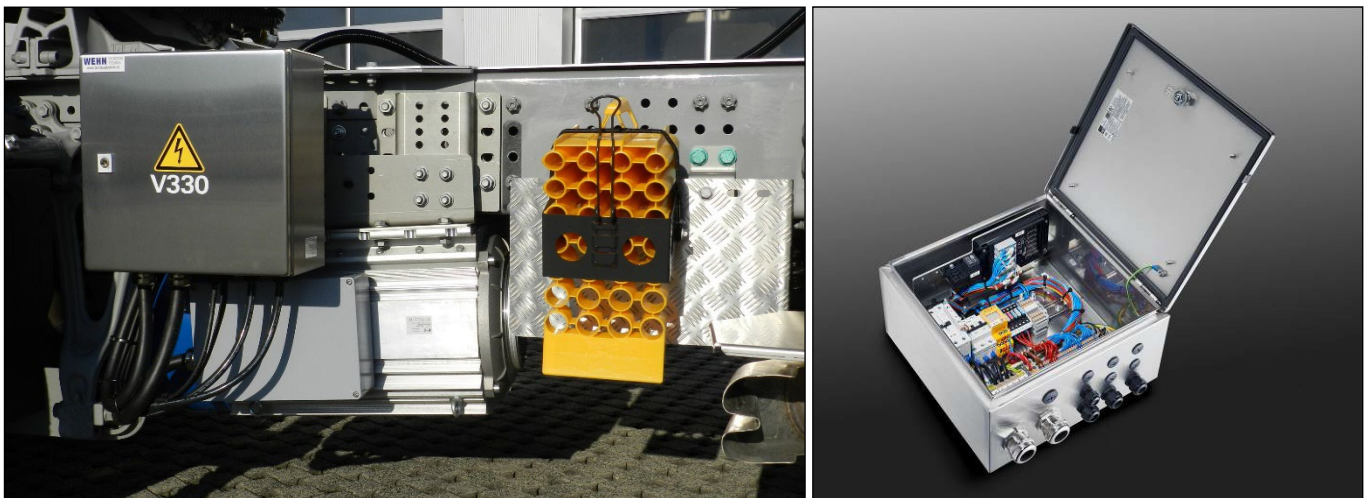


## EPT4-Aggregat (Electric Power Train 4)

Das EPT4-Aggregat ist auf die maximale Leistung der eingesetzten Elektromotoren ausgelegt und für eine lange Lebensdauer konzipiert. Unsere langjährigen Erfahrungen auf diesem Gebiet fließen hier in einem soliden und universell einsetzbaren Antriebsaggregat zusammen.

Ausgestattet ist das System mit einem Generator (55/65kVA) der Baugröße 200. Das Aggregat ist auf verschiedenste Kundenanforderungen und Fahrzeuge anpassbar. Diverse Sonderfunktionen wie z. B. Diesel-Start-Stopp vom Bedienpult, Ein- und Auskuppeln des Nebenabtriebs, um einen optimalen und wirtschaftlich sinnvollen Betrieb sicherzustellen, lassen sich mit der integrierten mobiltauglichen Steuerung verwirklichen.



### Technische Daten:

- alle mechanischen Konsolenteile sind aus Edelstahl oder Aluminium gefertigt
- kundenspezifische Vorgaben sind flexibel umsetzbar (unterschiedliche Spannungen/Frequenzen: 400V 50Hz 63A, 460V 60Hz 63A; auch wahlweise realisierbar)
- Sicherheitsfunktion Isolationsüberwachung: zweistufige Isolationsüberwachung des Generators aus Personenschutzgründen (Vorwarnung und Abschaltung), Isolationsfehler führt zur Abschaltung des Dieselmotors und des Leistungsschützes
- Erfüllung der Anforderungen aus IEC 60364-7-717, DIN VDE 0100-717 (2005) Elektrische Anlagen auf Fahrzeugen oder in transportablen Baueinheiten und DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551), IEC 60364-5-551 Niederspannungs-Stromerzeugungsanlagen (mobile Stromerzeuger)
- Überstrom- und Kurzschlusserkennung durch Leitungsschutzschalter
- Steuerung des Systems auf Kundenanforderungen und an unterschiedliche Fahrzeughersteller flexibel anpassbar; parametrierbare CAN-fähige mobiltaugliche Steuerung für flexibles Einsatzspektrum
- sämtliche elektrischen Sicherungen des Systems sind in der Steuerung untergebracht
- verschiedene Bedien- und Anzeigevarianten für Fahrerhaus und Bedienpult möglich
- Leerkupplung für eine sichere Befestigung des Starkstromkabels bei Leerfahrt
- fahrzeugspezifische Rahmenabdeckung und Gelenkwellenschutz
- Generatorluftspülung als Option erhältlich (Verringerung von Feuchtigkeitsbildung im Generator)

Für weiterführende Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Wehn Fahrzeugtechnik GmbH