

Fahrzeug-Diesel-Stromerzeuger

PSE-CAMINO 4

In Super - Schallgedämpfter Ausführung [54 dB(A)] im einzelnen bestehend aus:

Grundlieferumfang

- 6-teilige Superschalldämmkapsel aus Aluminiumguß
- Vollautomatisches Kontroll- und Überwachungspanel
- Wassergekühlter Diesel-Motor und Generator, zur Entnahme der thermischen Leistung für Heizsysteme vorbereitet
- 12 Volt Elektrostart mit Batterie - Ladeeinrichtung
- 5 Meter Steuerkabel für Fernbedienung
- Gekühlte Abgasführung in der Schalldämmkapsel
- Abgasschalldämpfer
- Wabenkühler, Umwälzpumpe und Lüfter
- Motormanagement mit automatischer Abschaltung bei:
 - Zu niedrigem Öldruck, zu hoher Motor- oder Kühlwassertemperatur computeroptimierte Anordnung der Schwingungsdämpfer und integrierte Anschlagsbegrenzung der Schwingmetalle

Der Fahrzeugstromerzeuger Camino 4 deckt mit seiner Leistung von 3,5 kW ein breites Einsatzspektrum ab.

Die Super – Schalldämmkapsel

Auch in diesem Bereich sind wir unserem Ruf als innovativer Fertigungsbetrieb gerecht geworden und haben für den neuen Camino 4 eine Super - Schalldämmkapsel aus Aluminiumguß konstruiert. In Verbindung mit der computeroptimierten Anordnung der Schwingungsdämpfer erreichen wir sehr gute Werte an Lärmemission und Laufruhe.

Die anwenderfreundliche Teilung der Super - Schalldämmkapsel macht Inspektion und Wartung zu einem Kinderspiel.

Der wassergekühlte Generator

Das Herz der PowerSources – Fahrzeugstromerzeuger ist der von Zeise entwickelte und gefertigte wassergekühlte Generator.

Die mit modernster Fertigungsmethoden gebauten Generatoren sind absolut wartungsfrei. Hierbei handelt es sich um Asynchrongeneratoren, die weder Bürsten und Schleifringe noch Dioden haben. Nur Zeise Asynchrongeneratoren mit der Schutzart IP 54 (Schutz gegen Eindringen von Schmutz und Wasser) bieten den gefahrlosen Einbau an jedem beliebigen Platz. Dies ist im Fahrzeugbau von größter Bedeutung für die Sicherheit.

Die besonderen Merkmale

- Kurzschlußfeste, selbsterregte Innenpolmaschine, überlastsicher, auch bei hohen Anlaufströmen.
- Wartungsfrei
- Störungsfreier Kurzschlußläufer, keine Rotorwicklung, dadurch keine thermischen Probleme im Innern des Generators
- Wechselstromerregung durch Kunststoff-Folien MP Kondensatoren, spannungsfest und durchschlagsicher, dadurch keine Erregungsschwierigkeiten
- Doppelt isolierte Kupferwicklung, Isolationsklasse F, feuchtigkeits- und tropenfest im Vacuum imprägniert
- Funkentstört nach VDE Norm 0875, Störgrad N
- Absolut sauberer Sinus, dadurch keine Störungen im Funkverkehr und beim Betrieb von elektronisch geregelten Geräten, wie Ladegeräte, Computern, Satellitenkommunikations und Navigationsanlagen, Waagen, Meßsonden.