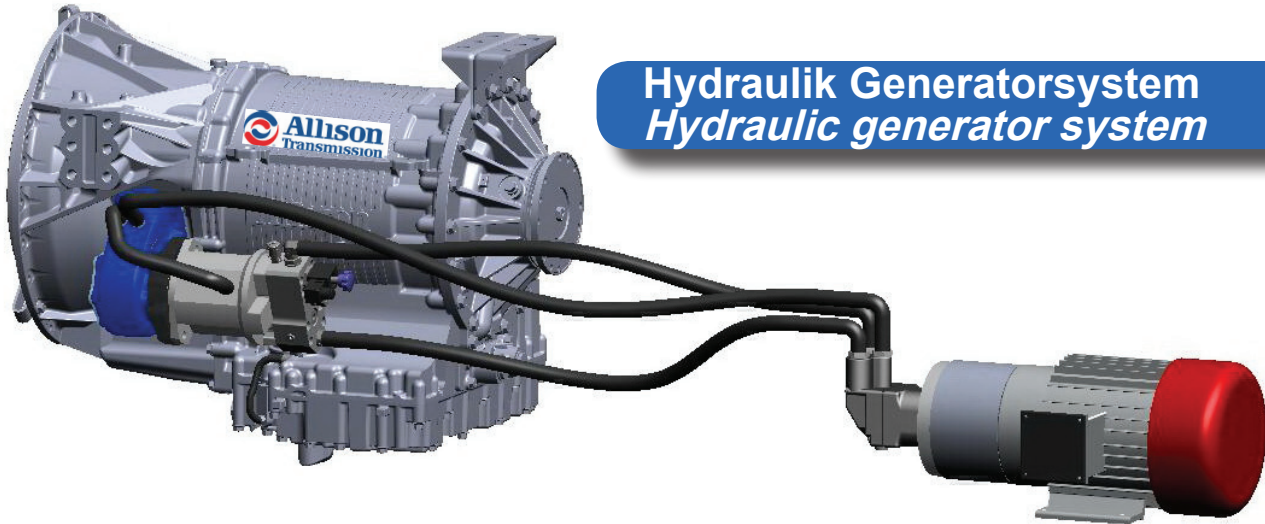


DYNAGEN

230-400 Volt AC POWER SYSTEM



Hydraulik Generatorsystem Hydraulic generator system

Das Generatorsystem wurde speziell für TLF Feuerwehrfahrzeuge mit ALLISON Automatikgetrieben der Serie 3000 oder 4000 entwickelt. Das System besteht aus drei Komponenten; Konstant Nebenantrieb, Hydraulikpumpe und Generator. Der Nebenantrieb mit angeflanschter Hydraulikpumpe wird direkt am ALLISON Getriebe, der Generator mit Schutzklasse IP54 im Fahrgestell montiert. **Es wird kein zusätzlicher Oeltank benötigt.** Das erforderliche Hydrauliköl wird direkt vom ALLISON Getriebe über einen speziellen Ventilblock in das Generatorsystem eingespeist. Das System ist sehr kompakt, leicht, zuverlässig und wird ohne grossen Montageaufwand eingebaut. Dank der hydraulischen Verstellpumpe kann die Motordrehzahl von 800 – 1800 rpm variieren wobei die Generatorfrequenz konstant bei 50Hz bleibt.

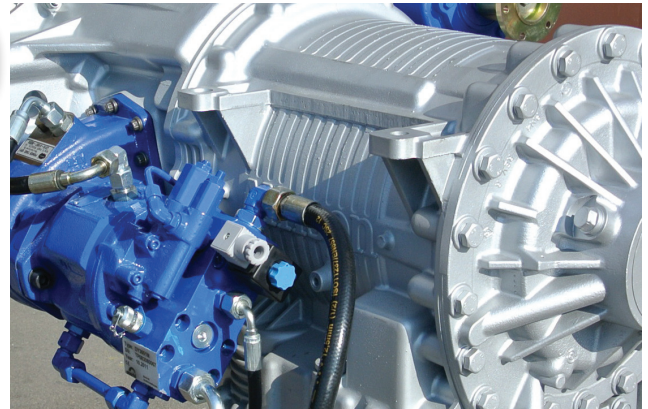
*The generator system was developed specifically for fire trucks equipped with ALLISON automatic transmission Series 3000 and 4000. The system consists of three main components; constant drive PTO, hydraulic pump and generator. The PTO with attached direct mounted hydraulic pump is installed onto the transmission. The generator offers protection class IP54 and is mounted within the chassis in a convenient location. **There is no need for an additional oil tank.** The required hydraulic oil is supplied directly from the transmission via a unique valve block into the generator system. The system is very compact, light, reliable and easy to install. Thanks to the variable displacement hydraulic pump, the engine speed can vary anywhere between 800 - 1800 rpm while the generator frequency remains constant at 50Hz.*

Produkteigenschaften product specifications

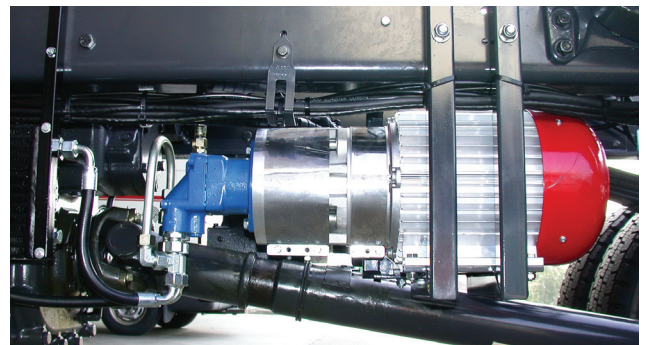
- leicht, kompakt / *lightweight, compact*
- jederzeit einsatzbereit / *always ready*
- wartungsarm / *low maintenance*
- variable Motordrehzahl / *variable engine speed*
- einfach zu montieren / *easy to install*
- Generatoren Schutzklasse IP54 / *generator IP54*



Einbaubeispiele installation examples



Nebenantrieb mit Hydraulikpumpe am ALLISON Getriebe direkt montiert / PTO with hydraulic pump directly mounted on Allison transmission



Generator im Fahrzeugrahmen montiert / Generator mounted in the vehicle chassis

Lieferbare Systeme available systems

Lieferumfang: Konstant Nebenantrieb, Hydraulikpumpe mit Ventilblock, Generator mit Hydraulikmotor, Schlauchkit, Oelkühler
Scope of supply: constant PTO, hydraulic pump valve block, generator with hydraulic motor, hose kit, oil cooler (oil cooler only required on high power version)

Modell	Leistung	Spannung AC	Frequenz	Schutzklasse	Systemgewicht kg *
DY1021	6.6kVA	120V	50Hz	IP54	ca 100kg
DY1017	6.6kVA	230V	50Hz	IP54	100kg
DY1022	6.6kVA	230-400V	50Hz	IP54	120kg
DY1023	9.0kVA	230-400V	50Hz	IP54	132kg
DY1025	10.0kVA	230-400V	50Hz	IP54	140kg
DY1020	12.0kVA	230-400V	50Hz	IP54	145kg
DY1019	15.0kVA	230-400V	50Hz	IP54	157kg

* Gewicht inklusive aller im Lieferumfang aufgeführten Teile inkl. Gewichtsschätzung für den Generatorsupport.
Weight including all parts listed in the scope of supply incl. weight estimate for the generator support.