

WANTED

Invertertechnik

Leichter-kompakter und leiser,
das sind GEKO Inverterstromerzeuger

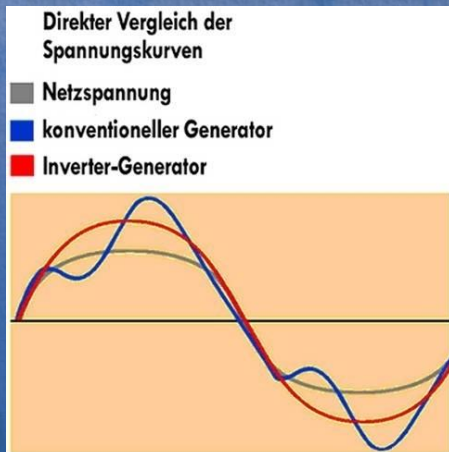
Einsatzgebiete:

Camping, Haushalt, Freizeit etc.

Aufbau und Funktionsweise:

Bei der Invertertechnologie kommen Mehrpolgeneratoren als Schnellläufer mit Außenrotor zum Einsatz, der das Schwungrad am Motor überflüssig macht. Das führt zu einer extrem kompakten Bauweise und spart nahezu 50% Volumen und Gewicht. Durch den Rotor wird eine 3-Phasen-Wechselspannung erzeugt, die je nach Drehzahl bis zu 500 Hertz betragen kann. Im Inverter wird die Wechselspannung dann gleichgerichtet und in eine 50-Hertz-Wechselspannung umgewandelt.

Spannungskurve Inverter:



Vorteil Inverter:

Kleiner, leichter, kompakter und leiser,
Sauberste Stromqualität

Vorteil GEKO Inverter:

Großer Kraftstofftank, 2 Schuko Steckdosen,
Original Hondamotor, günstig, Service Weltweit

Konventionelle Generatortechnik

Von 2.500W bis 2.500.000W, die Technik von kleiner bis großer Leistung, ob Benzin oder Dieselmotor

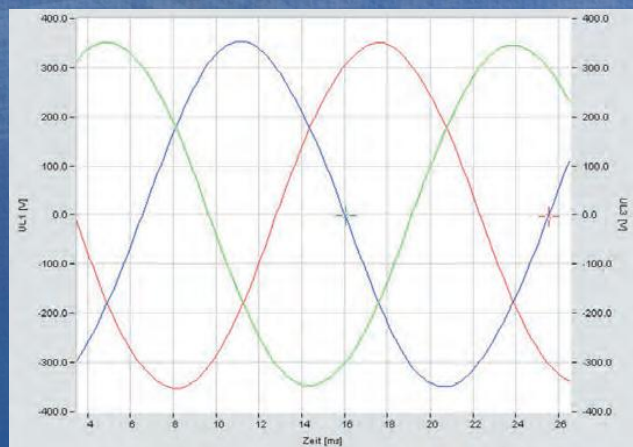
Einsatzgebiete:

Haushalt, Industrie, Handwerk, Freizeit, Kommunal etc.

Aufbau:

Je nach Technik haben Sie entweder einen Asynchron- oder Synchrongenerator. Dieser besteht aus Stator (Ständer) und Rotor (Läufer) welche auf den Motor aufgef lanscht sind. Die Motordrehzahl von 1500 /min bzw. 3000 U/min sorgen zusammen mit der Polpaarzahl für die Frequenz von 50Hz. Durch die Drehung wird nun Spannung erzeugt. Die Spannungsregelung kommt durch den Spannungsregler (Synchron) oder Fliehkraftregler und Kondensatoren (Asynchron).

Spannungskurve Asynchron- Synchron IP54:



Vorteil konventionelle Technik:

Breitere Produktpalette, Benzin- oder Dieselmotor,
sauberer Strom, kundenspezifische Optionen wie Fern-Start
oder Zusatztank

Vorteil GEKO konventionell:

Schutzart IP54 nach Berufsgenossenschaft, saubere Spannung
Robuste Technik, Service Weltweit



STROMERZEUGER
made in Germany **SYSTEME**

GEKO