

Neue Super Compact Modelle der DYNASET HG Hydraulikgeneratoren

Die neuen Super Compact Modelle der DYNASET HG Hydraulikgeneratoren werden im März erstmalig vorgestellt. Die neuen Hydraulikgeneratoren sind leichter und kleiner als jemals zuvor und erreichen bis zu 95% kleinere Volumenabmessungen im Vergleich zu Dieselmotoren gleicher Leistung. Zusätzlich zum Baugrößenvorteil produzieren die neuen Modelle beste elektrische Qualität durch die Verwendung von automatischen Spannungsreglern, kombiniert einer automatischen Frequenzkontrolle. Die neuen Super Compact Modelle werden als erstes auf der Conexpo 2020 in Las Vegas, USA, Stand F1548 sowie auf der Samoter 2020 in Verona, Italien, Hall 10, Stand G1 vorgestellt.

DYNASET HG Hydraulikgeneratoren konvertieren die hydraulische Leistung von Maschinen, Fahrzeugen oder Speichern in elektrische Leistung. DYNASET bietet Hydraulikgeneratoren in den Leistungsklassen 3,5 kVA bis 350 kVA mit höchster Zuverlässigkeit und kompaktesten Abmessung zusammen mit einem weltweites Supportnetz an.

Die Neuen 60Hz Hydraulikgeneratormodelle

DYNASET veröffentlicht eine komplett neue Serie an HG Hydraulikgeneratoren mit einer Frequenz von 60 Hz. Sechs neue standard 60 Hz Modelle liefern Leistungen im Bereich 3,7 kW bis 30 kW. Modelle mit höheren Leistungen sind auf Anfrage erhältlich. Super Compact Hydraulikgeneratoren haben NEMA 3 Klassifizierung.

Die meisten Standardgeneratoren produzieren stabile 240 VAC Spannung. Standardmodelle mit 3,7 kW und 6 kW sind verfügbar mit 120 VAC. DYNASET kann die Spannung auch nach Kundenanforderungen einstellen. DYNASET HG Hydraulikgeneratoren sind leicht und die kompakten Abmessungen ermöglichen eine einfache Installation auf jedem Fahrzeug. Die Generator haben ein robustes Design und eine UL Zertifizierung befindet sich in der Bearbeitung.

Die Neuen 50Hz Hydraulikgeneratormodelle

DYNASET veröffentlicht 12 neue 50 Hz standard Super Compact Modelle in den Leistungsklassen 3,5 kVA bis 80 kVA. Die meisten Hydraulikgeneratoren sind mit einem AVR automatischen Spannungsregler ausgestattet, angefangen beim Model mit 6,5kVA Leistung und höher.

Effiziente Hydromotoren verringern die Anforderungen an die Hydraulik

Das Super Compact Model DYNASET HG3,5kVA Hydraulikgenerator ist kleiner als das Vorgängermodell und 2 kg leichter. Das Model mit 3,5 kVA, 50 Hz verwendet einen neuen Hydraulikmotortyp, welcher ebenfalls beim 3,7 kW, 60 Hz Model zum Einsatz kommt. Die grundlegendste Verbesserung liegt in den deutlich verbesserten Hydraulikanforderungen. Anstelle von 23 l/min wie beim Vorgängermodell, benötigt der neue Hydraulikgenerator nur noch 18 l/min Hydraulikstrom. Das neuen Models kann auf Arbeitsmaschinen mit geringer Hydraulikleistung, z.B. auf kleineren Arbeitsbühnen, installiert werden.

Hervorragende elektrische Qualität garantiert durch Dynaset Technologie

Die neuen Super Compact Modelle der DYNASET HG Hydraulikgeneratoren erzeugen exzellente Qualität an elektrischer Leistung. Die meisten der Generatormodelle sind mit einem AVR automatischen Spannungsregler ausgestattet, welcher eine gleichmäßige Ausgangsspannung erzeugt. Zusammen mit Dynaset automatischer Frequenzregeltechnik wird beste elektrische Qualität garantiert.

DYNASET HG Hydraulikgeneratoren sparen Bauraum und liefern mehr Leistung

Das neue 19 kVA Super Compact Model der DYNASET HG Hydraulikgeneratoren ist bis zu 35% kleiner als ihr leistungsäquivalentes Vorgängermodell. Das neue Model besitzt das beste Verhältnis von Leistung zu

Baugröße (power-to-size) weltweit. Hydraulische Generatoren sparen Bauraum in Maschinen und Fahrzeugen, wodurch mehr Platz für Werkzeuge und Ausrüstung zur Verfügung steht.

[DYNASET Hydraulic Generators up to 95% Smaller than Equivalent Diesel Generators](#)

Das komplett neue 26 kVA Super Compact Model des HG Hydraulikgenerators hat keine Vorgängerversion. Die DYNASET HG 26 kVA Hydraulikgeneratoren sind 90% kleiner als typische leistungsäquivalente Dieselgeneratoren. Ein signifikanter Unterschied in der Baugröße! Ein leistungsäquivalenter, typischer Dieselgenerator benötigt so viel Platz wie insgesamt 10 Einheiten HG 26 kVA Hydraulikgeneratoren!

DYNASET ist sogar noch wettbewerbsfähiger, wenn ein HG 35 KVA Hydraulikgenerator mit einem Dieselgenerator verglichen wird. Der Hydraulikgenerator ist in diesem Fall sogar 95% kleiner als ein leistungsäquivalenter Dieselgenerator.

Baugrößenvergleich mit Nennleistung 20 kW:

- DYNASET HG 26kVA Hydraulikgenerator Volumen 0,077 m³
- Typischer leistungsäquivalenter Dieselgenerator Volumen 0,858 m³
- DYNASET Einheit bis zu 90% kleiner

Baugrößenvergleich mit Nennleistung 30 kW:

- DYNASET HG 35kVA Hydraulikgenerator Volumen 0,090 m³
- Typischer leistungsäquivalenter Dieselgenerator Volumen 2,174 m³
- DYNASET Einheit bis zu 95% kleiner