

Neue Hydromotoren mit geringem Lautstärkepegel in Dynaset Produkte integriert

DYNASET präsentiert ihre neuen Produktreihen mit integrierten leisen Hydraulikmotoren. In vielen Fällen stellen die neuen Motoren eine signifikante Weiterentwicklung der Bestandsprodukte da. Zum ersten mal präsentiert werden die neuen Produkte am 7 März auf der CONEXPO-CON/AGG 2017 (StandG2616) in Las Vegas, USA.

Weiterentwicklungen

Die größte Veränderung stellt sicherlich der deutlich reduzierte Schalleistungspegel da. So fällt dieser beim HG 12KVA hydraulischen Generator beispielsweise von 91 dB auf 83 dB (jeweils bei 1 m Entfernung) ab. Nicht nur der deutlich reduzierte Schallpegel macht die Motorgeräusche angenehmer für das Ohr, einen weit größeren Einfluss auf die Geräuschwahrnehmung haben Frequenz und Struktur des Schalls, welche mit dem neuen Motor deutlich verbessert wurden und diesen fast lautlos erscheinen lassen. Hochfrequenten Schall empfindet das menschlich Ohr als unangenehm und hohe Schallamplituden als schmerzhaft. Bei der Entwicklung der Dynaset Motoren wurde die Sensibilität des Ohres bezüglich Schallstruktur -und frequenz im besonderem Maße berücksichtigt. Das Motorgeräusch wird als wesentlich leiser und angenehmer empfunden und verbessert die Arbeitsbedingungen sowie die Nutzerhandhabung erheblich.

Die leisen Motoren sind ebenfalls effizienter und haltbarer. Durch eine Reduzierung der auftretenden Reibung werden geringere Abwärmeverluste und ein geringerer Verschleiß erzielt.

Produktreihen mit leisen Hydromotoren

Folgende Produktreihen sind mit den neuen, leisen Dynaset Hydromotoren ausgestattet:

- HG Hydraulikgenerator (Alle Standard-Modelle 3,5 kVA – 20 kVA)*
- HGV POWER BOX Variables Hydraulikgeneratorsystem (Standard-Modelle 3,5 kVA – 20 kVA)
- HGV Variables Hydraulikgeneratorsystem (Standard-Modelle 3,5 kVA – 20 kVA)
- HWG Hydraulischer Schweißgenerator (Standard-Modelle der K Serie)*
- HKR Hydraulischer Schraubenkompressor (Alle Standard-Modelle)
- HMG Pro Hydraulischer Magnetgenerator (Alle Standard-Modelle)
- HMAG Hydraulische Magnetgeneratoreinheit (Alle Standard-Modelle)

***Ein Produktupdate erfolgt nicht bei den Hochdruckmodellen des HG Hydraulikgenerators und den Modellen des tragbaren HWG Schweißgenerators.**

Vorteile und Eigenschaften

Die neuen DYNASET leisen Hydraulikmotoren bieten dem Nutzer deutliche Vorteile durch:

- geringerer Schalldruckpegel
- geringere Frequenz
- angenehme Schallstruktur
- Geringere mechanische Reibung
- Erhöhter Wirkungsgrad
- Geringere Betriebstemperatur
- Höhere Haltbarkeit

Für weitere Informationen, bitte kontaktieren Sie uns:

Anni Karppinen, Vertriebsleiterin
DYNASET Oy
(Stand G2616, CONEXPO-CON/AGG)

tel. +358 400 416 037
anni.karppinen@dynaset.com

Timo Nieminen, Entwicklungsleiter
DYNASET Oy
(Stand G2616, CONEXPO-CON/AGG)

tel. +358 40 7645 080
timo.nieminen@dynaset.com