

## Uudet hiljaiset hydraulimoottorit integroituna DYNASET-tuotteisiin

DYNASET julkaisi hiljaiset hydraulimoottorit, jotka ovat integroituna useiden tuotteiden standardimalleihin. Niin kutsutut silent-hydraulimoottorit ovat vieneet tuotteita uudelle tasolle monin eri tavoin. Tuotelanseeraukset tapahtuivat 7.3. CONEXPO-CON/AGG 2017 messuilla Las Vegasissa.

### Silent-moottorin edut

Suurin muutos on tapahtunut moottoriäänissä. Esimerkiksi HG 12kVA Hydrauligeneraattorin äänenpaine tippui 91 dB / 1m voimakkuudesta jopa 83 dB / 1m voimakkuuteen, joka on merkittävästi vähemmän. Äänenvoimakkuuden putoaminen ei kuitenkaan ole ainut merkittävä tekijä, jonka vuoksi moottoriäänien kuulostavat erityisen hiljaisilta. Kehittynyt äänirakenne ja taajuus ovat merkittävämmän vaikuttaneet siihen, että Dynaset-laitteet kuulostavat erityisen hiljaisilta. Korkeat äänet ovat perinteisesti epämiellyttävän kuuloisia ja suuri värähdyslaajuus (amplitudit) voi aiheuttaa jopa kipua korvassa. Dynaset silent-hydraulimoottorien tuottama äänirakenne ja taajuus ovat korville huomattavasti hellävaraisempia, joten moottoriäänien tuntuu erittäin hiljaisilta. Tämä innovaatio parantaa merkittävästi työskentelyolosuhteita ja vähentää työmaamelua.

Hiljaisissa hydraulimoottoreissa on vähemmän mekaanista hankausta, joten ne ovat energiatehokkaampia ja kestävämpiä. Myös käyttölämpötila on pienempi ja uusi akselintiiviste kestää korkeampaa painetta. Uudet silent-moottorit tunnistaa kokonaan mustasta ulkomuodosta ja moottorin päädyn Dynaset-logosta.

### Tuotemallit silent-moottoreilla

Dynaset silent-moottorit ovat integroituna:

- HG Hydrauligeneraattori (standardimallit 3,5 kVA – 20 kVA) \*
- HGV POWER BOX Säätävä hydrauligeneraattorijärjestelmä (standardimallit 3,5 kVA – 20 kVA)
- HGV Säätävä hydrauligeneraattorijärjestelmä (standardimallit 3,5 kVA – 20 kVA)
- HWG Hydraulinen hitsausgeneraattori (K-sarjan standardimallit)\*
- HKR Hydraulinen ruuvikompressori (kaikki standardimallit)
- HMG Pro Hydraulinen magneettigeneraattori (kaikki standardimallit)
- HMAG Hydraulimagneetti (kaikki standardimallit)

\*Tuoteuudistus ei koske HG Hydrauligeneraattorien korkeapainemalleja ja HWG Hydraulisten hitsausgeneraattorien kannettavia malleja.

### Edut ja ominaisuudet

DYNASET silent-hydraulimoottorien käyttäjäkokemusta parantavat:

- matalampi äänenpaine
- matalampi taajuus
- miellyttävämpi äänen rakenne
- vähemmän mekaanista kitkaa
- parempi tuottavuus
- alhaisempi käyttölämpötila
- parempi kestävyys

Lisätietoja:

Anni Karppinen, myyntipäällikkö  
DYNASET Oy  
puh. 0400 416 037  
anni.karppinen(at)dynaset.com

Timo Nieminen, suunnittelupäällikkö  
DYNASET Oy  
puh. 040 7645 080  
timo.nieminen(at)dynaset.com