



LEHDISTÖTIEDOTE

10.03.2015

Ovakon kuonapuhkaammat teräkset parantavat väsymislujuutta ja antavat pidemmän kestoiän ja mahdollistavat paremman tuotesuunnittelun

Korkealaatuisten koneenosien on kestävä entistä pidempään yhä suurempia kuormia. Ovako terästen kuonapuhkaus ja jatkuva tuotekehitys auttavat ehkäisemään väsymismurtumia ja pidentämään tuotteiden kestoikää ja sitä kautta vastaamaan korkeisiin lujuusvaatimuksiin.

IQ-Steel®-terästen minimaalinen sulkeumakoko lisää dramaattisesti materiaalin väsymislujuutta kaikissa suunnissa, kun taas BQ-Steel® on perinteisempi väsymisluja vaihtoehto vaativiin sovelluksiin. Kumpikin teräsuperhe auttaa monilla eri teollisuuden aloilla toimivia asiakkaita valmistamaan entistä keveämpiä, lujempia, tehokkaampia ja kompaktimpia koneenosia.

IQ-Steel (Isotropic Quality) on isotrooppisten, erittäin kuonapuhkausten terästen tuoteperhe, joiden ominaisuudet vastaavat uudelleensulatettuja teräksiä. Kuonapuhkaus ja tasainen laatu saavutetaan ilman monimutkaisia uudelleensulatusprosesseja, jotka lisäävät olennaisesti valmistuksen energiankulutusta ja teräksen hintaa. IQ-teräksistä on hyötyä esimerkiksi hammaspyörissä, nokka-akseleissa tai turvallisuuskriittisissä osissa, joihin kohdistuu suuria, moneen suuntaan vaikuttavia, syklisiä kuormia.

Raskaisiin mutta vähemmän mutkikkaisiin kuormitustapauksiin soveltuva vaihtoehto on BQ-Steel eli "laakerilaatuiset" (Bearing Quality) teräkset. Näitä teräksiä on toimitettu vaativille laakerivalmistajille jo 100 vuoden ajan. Niiden kuonasulkeumat ovat huomattavasti pienempiä kuin tavanomaisissa teräksissä, mikä parantaa dramaattisesti väsymislujuutta ja antaa monenlaisissa raskaasti kuormitetuissa sovelluksissa uusia suunnittelumahdollisuuksia.

IQ-teräkset on suunniteltu siten, että sulkeumat pysyvät kriittistä kokoa pienempinä. Näin teräksestä tulee isotrooppista ja sen väsymisominaisuudet ovat kaksi tai kolme kertaa tavanomaista parempia. Erinomaisten pitkittäisten ja poikittaisten ominaisuuksien ansiosta tämä teräsuperhe soveltuu monimutkaisiin kuormitustapauksiin ja antaa uusia konstruktio mahdollisuuksia. IQ-Steel merkitsee suorituskyvyn merkittävää tasokorotusta.



”Eräät maailman laatutietoisimmista OEM-valmistajista käyttävät jo IQ- ja BQ-teräksiämme, jotta osat saadaan kestävämmän entistä suurempia ja monimutkaisempia kuormia. Näemme erittäin hyviä mahdollisuuksia löytää lisää tällaisia aloja, joille asetetaan uusia suunnitteluvaatimuksia ja jotka tarvitsevat entistä keveämpiä ja lujempia ratkaisuja”, sanoo Ovakon varatoimitusjohtaja Göran Nyström.

IQ- ja BQ-teräkset ovat Ovakon uusia brändituotteita, jotka kaikki on suunniteltu tarjoamaan valmistajille merkittäviä etuja, kuten pidempää käyttöikää ja varmuutta, tuottavuutta tai uusia suunnittelumahdollisuuksia. Lisätietoa Ovakon uusista tuotebrändeistä: ovako.com/rightsteel

Lisätietoja:

Bengt Larsson, Head of Group Marketing Communications, +46 70 084 45 07

Viktoria Karsberg, Head of Group Communications, +46 70 209 9396

Ovako on johtava eurooppalainen koneenrakennusterästen valmistaja, jonka asiakkaita ovat kuulalaakeri-, ajoneuvo- ja konepajateollisuus. Tuotannon pääraaka-aine on kierrätysteräs, josta valmistetaan tankoja, putkia, renkaita ja puolivalmiita komponentteja. Ovako on edustettuna yli 30 maassa, ja yhtiöllä on myyntikonttoreita Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Aasiassa. Vuonna 2014 Ovakon liikevaihto oli 862 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä vuoden lopussa 2 925. Lisätietoja internet-sivustoltamme osoitteesta www.ovako.com tai www.ovako.com/rightsteel