

Tukholma, 26.1.2018

Ovakolta digitaalinen lämpökäsittelyopas

Ovakon uusi lämpökäsittelyopas, Heat Treatment Guide, on markkinoiden ensimmäinen digitaalinen työkalu, joka auttaa laskemaan valitun teräslajin mekaaniset ominaisuudet lämpökäsittelyn jälkeen. Asiakas säästää sekä aikaa että rahaa, kun fyysisen kokeen rinnalla on tarjolla digitaalinen laskentatyökalu.

– Tuntuu hienolta saada Ovako Heat Treatment Guide lajissaan markkinoiden ensimmäisenä digitaalisena työkaluna asiakkaiden käyttöön. Ohjelma havainnollistaa selkeästi, miten teräksen kemiallinen koostumus vaikuttaa sen kovuuteen nuorrutuksen jälkeen. Tämä käyttäjäystävällinen työkalu vahvistaa entisestään mahdollisuuksiamme tukea asiakkaita teknisellä huippuosaamisella, sanoo markkinointi- ja teknologiajohtaja Göran Nyström.

Ovakon lämpökäsittelyopas tarjoaa asiakkaille ainutlaatuisen palvelun oikean teräslajin valintaan käyttötarkoituksen mukaan. Teräslajeja tarkastelemalla voidaan ennustaa, kuinka koostumukseltaan määrätyn teräksen ominaisuudet muuttuvat lämpökäsittelyn jälkeen. Tarkastelua voi laajentaa toteamalla, miten eri seosaineet vaikuttavat tuloksiin. Lisäksi voidaan vertailla erilaisia koostumuksia näyttämällä tulokset päällekkäin samassa kaaviossa.

– Tärkein lämpökäsittelyoppaan tarjoama tieto on teräksen kovuuden riippuvuus jäähdytysnopeudesta. Se esitetään sekä CCT-piirrosten että jominykauhojen muodossa. Lisäksi nuorrutuspiirroksista voi nähdä, miten teräksen kovuus ja murtolujuus vaihtelee päästölämpötilan mukaan. Tangon ytimen kovuudet esitetään taulukkona eri halkaisijoille välillä 5–500 mm vesi- tai öljysammutuksessa tai ilmajäähdytettynä, selostaa oppaan kehittäjä Joakim Fagerlund.

Ovako Heat Treatment Guiden kehitystyön pohjana oli Ovako Steel Navigator eli digitaalinen palvelualusta, joka auttaa asiakkaita valitsemaan käyttötarkoitukseensa sopivimman teräslajin. Opas pätee kaikille yleisimmille teräslajeille.

Ovako Heat Treatment Guiden löydät täältä: <http://www.heattreatmentguide.com>

- - -

Tietoa Ovakosta

Ovako kehittää teknisesti korkeatasoisia teräsratkaisuja kuulalaakeri-, ajoneuvo- ja konepajateollisuudessa toimiville asiakkailleen yhteistyössä näiden kanssa. Teräksemme tekee asiakkaidemme lopputuotteista kestävämpiä ja pidentää niiden käyttöikää – se merkitsee viime kädessä älykkäämpiä, vähemmän energiaa kuluttavia ja ympäristöystävällisempiä tuotteita.

Tuotantomme 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 2016 Ovakon liikevaihto oli 781 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä vuoden lopussa 2 800. Lisätietoja internet-sivustoltamme osoitteesta www.ovako.com.

Lisätietoja:*Markkinointiviestintä**Anna Dansk,**Puh: +46 70 084 45 55**Sähköposti: anna.dansk@ovako.com**Sijoittajasuhteet**Stina Thorman,**Puh: +46 700 84 49 52**Sähköposti: stina.thorman@ovako.com*

Tämä tiedote on yllämainitun yhteyshenkilön luvalla julkaisuvapaa 26.1.2018 klo 9.00.