

Jouka laajentaa titaaniventtiileihin

"Aiempien alumiinin, hiiliteräksen, haponkestävän teräksen, Duplex-teräksen ja elastomeerien lisäksi Jouka alkaa valmistaa palloventtiileitä nyt myös titaanimetallista", kertoo Jouka Oy:n toimitusjohtaja Jorma Määttänen "myös Joukan alihankintaosaston syvävedon taitajat ovat kehittäneet uusia vaativia kotelarakenteita".



KOLMEKS OY:LLE TOIMITTU VAATIVA SYVÄVETORAKENNE, JOSSA LASTUAVAA TYÖSTÖÄ EI TARVITA LAINKAAN. TUOTTEESTA TULEE EDULLISEMPI, KEVYEMPI JA NÄYTTÄVÄMPI.

Titaanimateriaali soveltuu kaikkein vaativimpiin kemiallisiin olosuhteisiin

Jouka on käynnistänyt yhteistyön suuren kansainvälisen, erityään syövyttävien kemikaalien valmistukseen erikoistuneen konsernin kanssa. Yhteistyössä aloitetaan ensimmäisten täysin titaanimetallista rakentuvien palloventtiileiden valmistus. Titaani-

nia on käytettävä kohteissa, joissa haponkestävän teräksen ominaisuudet eivät riitä. Asiakkaina ovat merivettä hyödyntävät voimalaitokset, suolanpoistolaitokset ja ydinvoimalaitokset. Samoin esimerkiksi etikkahappolaitokset, klooritehtaat, paperi- ja lannoitetehtaat tarvitsevat titaanista valmistettavia venttiileitä.

Titaanin lastuaminen edellyt-

tää lisätoimenpiteitä leikkuunesteen ja -nopeuksien suhteen. Myös hitsaaminen on erikoisprosessi. Titaani on 45 % kevyempää kuin teräs ja 60 % painavampaa kuin alumiini. Ominaispaino on noin 4,5 kg/dm³ (teräs n. 8 ja alumiini n. 2,7). Sen lujuus on lähes sama kuin perushiiliteräksillä.

"Jouka on jo aiemmin valmistanut venttiilikomponentteja titaanista, mutta nyt yhteistyössä asiakkaan kanssa alamme valmistaa venttiilikokonaisuuksia", kertoo Jorma.

Kolmeks Oy:n tehokas tuotekehitys johti yhteistyöhön Joukan kanssa
Erittäin tunnettu, vuonna 1937 toimintansa aloittanut Kolmeks Oy aloitti yhteistyön Joukan kanssa taajuusmuuttajakäytön kotelorakenteen kehittämiseksi. Kolmeks valmistaa kansainvälisesti tunnettuja sähkömoottoreita ja pumppuja sekä toimittaa myös muita LVI-alan palveluita. Tarkoitus oli korvata monella tavalla hankalampi valurakenne uudella syvävetotekniikalla. Tii-

viin yhteistyön jälkeen sopiva rakenne löytyi

Alihankinta -messuilla tavataan 13.–15. 9.2011

Jouka toivottaa kaikki nykyiset ja tulevat asiakkaansa tervetulleeksi Tampereen Messukeskuksen päähalliin osastolleen A1231.

Jouka Oy on standardiventtiileiden ohella erikoistunut autamaan asiakkaita valmistamalla myös yksilöityjä venttiileitä. Palloventtiileiden lisäksi Jouka Oy on vuodesta 1957 valmistanut myös metallin alihankintatuotteita ja on erikoistunut syväveto- ja puristetuoitteiden valmistukseen. Jouka palloventtiileitä valmistamme kokoluokassa DN 10 – DN 300 mm. Venttiilituotantomme on 29 000 venttiiliä/vuosi. Ilmaiset 2D- ja 3D-kuvat ovat myös tilattavissa. ■

INFOBOX

JOUKA OY
PUH. (03) 359 7500
INFO@JOUKA.FI
WWW.JOUKA.FI



MAG HITSAUKSELLE SAADAAN TEHOA, MUTTA YLEISEMPI TITAANIN HITSAUSMENETELMÄ ON TIG, JOLLA VOIDAAN PAREMMIN VÄLTÄÄ HUOKOISUUSRISKIT. HITSAUS TAPAHTUU TÄYDELLISESSÄ SUOJAKAASUSSA..