



TONISCO

TONISCO System Oy
PL 36 33531 TAMPERE
Puh: 03 2611 724 Fax: 03 2614 145

system

TONISCO DN15 Baby poralaite

TONISCO DN15 - poralaite pieniin paineellisiin haaroituksiin

TONISCO System Oy on 60-luvun lopulta alkaen valmistanut laitteita paineellisten putkiliitosten tekemiseksi eri putkistoihin. Erilaiset putkiston muutos-, korjaus tai huoltotyöt voidaan paineellisten haaroitusten avulla suorittaa huomaamatta ja putkiston toimintaa häiritsemättä.

Kaikkien putkiverkkojen ylläpito- ja kunnossapitotöissä tulee tilanteita, jolloin putkiverkoston käyttäjä joutuu miettimään, miten haaran voisi ottaa vähiten verkon toimintaa häiriten. Esimerkiksi kaukolämpöverkkoon joudutaan asentamaan ilmanpoistoja täytön mahdollistamiseksi tai paineilmaverkkoon pitää liittää uusi käyttäjä tai laite. Prosessiputkistoon täytyy liittää näytteenottohana tai painelähetin. Tilanteita on lukemattomia ja hyvin usein niitä ratkaistaessa vaarannetaan työturvallisuutta tai prosessin käytettävyys.

Edellämainittujen ongelmien ratkaisemiseksi TONISCO System Oy on kehittänyt yksinkertaisen ja helppokäyttöisen poralaitteen, TONISCO DN15, jonka avulla pienten liitännöiden tekeminen paineelliseen putkistoon on mahdollista ilman käyttökeskeytystä. Laitteisto on työturvallinen ja sen kehittämisessä on huomioitu TONISCO System Oy:n pitkäaikaiset kokemukset isommista porausjärjestelmistä.



Laitteisto



Laitteisto koostuu poraohjaimesta sekä siihen liitetystä pitkästä Ø 9.5 mm pora-akselista. Osat sisältävät tiivisterenkaat, jotka takaavat pitävyyden korkeissakin paineissa. Syötön mahdollistamiseksi poralaite sisältää kuulalaakeroidun syöttöholkin, jota kiertämällä terälle saadaan vaivattomasti sopiva syöttö.

Käyttölaitteena voidaan käyttää esimerkiksi kuvan mukaista sähkökäyttöistä kulmaporakonetta - tilan salliessa on mahdollista käyttää myös tavallista sähkö-, akku tai paineilmakäyttöistä käsiporakonetta.



Haaroituksissa voidaan käyttää 1/2" R-putkikierteellä varustettuja venttiileitä. Laite toimitetaan varustettuna teräksellä, jonka avulla kuvan hitsattavien palloventtiilien käyttö on mahdollista - jos käytettävän sulkukomponentin rakennepituus on sitä pidempi, tulee käyttää pidempää teräkseliä, pituuden ollessa lyhyemmän jatketaan poralaitteen kiinnityskierrettä sopivalla nipalla.