Pölynsidontaratkaisu kallioporavaunuihin

Stonepowerin pölynsidontaratkaisu sitoo kvartsipölyn kosteaksi massaksi sen sijaan, että se pääsisi leijailemaan ilmassa.

Kallioporauksessa syntyvä kvartsipöly on erittäin hienojakoista ja vaarallista, sillä se voi aiheuttaa keuhkosairauksia, kuten silikoosia ja keuhkosyöpää.

Pölystä voi olla myös toiminnallista haittaa työkoneille tai muille laitteille. Poraajan ja muiden työmaan ympäristössä liikkuvien altistumiselta kvartsipölylle voidaan välttyä käyttämällä tehokkaita pölynsidontaratkaisuja.

Stonepowerin pölynsidontaratkaisussa porauksessa sumutetaan vettä puhallusilmaan. Vesisumu sitoo erityisesti kaikkein hienojakoisimman pölyn ilmasta. Imuri kerää kostean pölymassan, joka kertyy kasalle tai kassiin, josta se voidaan siirtää helposti pois porauspaikalta.

Ilman vettä.

Veden kanssa.

Kätevä ja tehokas menetelmä pölynsidontaan

- Stonepowerin pölynsidontaratkaisussa porauksessa sumutetaan puhallusilmaan 1 dl vettä porausmetriä kohden.
- Vettä sumutetaan porauksen alkaessa enemmän, ja porauksen edetessä veden määrää voidaan vähentää asteittain.
- Stone Spiderissa vesisäiliön tilavuus on 100 litraa. Stone Scorpion ja Termite -malleissa vesisäiliön tilavuus on 50 litraa. Vesisäiliön tilavuus riittää yhden päivän poraukseen.
- Säiliöitä lämmitetään talvella säiliön läpi kulkevan hydraulilinjan tuottaman lämmön avulla.
- Vesisäiliö ja vesisumutusjärjestelmä pitää tyhjentää yöksi jäätymisen estämiseksi.

Rockrobot Oy
Skaffarinkatu 7, 32800 Kokemäki • www.stonepower.fi