

BULLETIN

ROBIT OYJ:N SIDOSRYHMÄLEHTI 1/2026

Teneriffan geotermistä tulevaisuutta kartoittamassa

Endomines ottaa
käyttöön uudet
FBX-kruunut

Parempaa palvelua
Australian kulta-
kentillä

Koulutus paransi
vasaroiden
käyttöikää

Kasvua rakennetaan asiakkaiden rinnalla

Hyvä lukija,

Kaivos- ja porausmarkkinoilla menestys rakentuu paikallisen läsnäolon varaan. Asiakkaiden toimintaympäristöt, geologiset olosuhteet ja vaatimukset vaihtelevat markkinoittain, minkä vuoksi menestyminen edellyttää sekä teknistä osaamista että syvää ymmärrystä paikallisista olosuhteista. Me rakennamme tätä ymmärrystä yhdessä henkilöstömme ja maailmanlaajuisen jälleenmyyjäverkostomme kanssa. Päivittäinen vuoropuhelu asiakkaiden kanssa tarjoaa arvokasta tietoa markkinoiden tarpeista ja auttaa kehittämään ratkaisuja, jotka tuottavat asiakkaille lisäarvoa.

Hyvä esimerkki on Länsi-Australian Kalgoorlie, joka kuuluu maailman merkittävimpiin kaivoskeskittymiin ja on ollut meille tärkeä markkina jo pitkään. Käyttöön otetut uudet toimitilat tarjoavat entistä paremmat puitteet asiakkaiden palvelemiseen, logistiikkaan ja yhteistyöhön. Tavoitteena on olla entistä lähempänä asiakkaita ja vastata heidän tarpeisiinsa nopeasti ja tehokkaasti.

Rohkeus investoida näkyy myös henkilöstövalinnoissa. Nimitimme Jan Schroederin vastaamaan Kanadan markkinasta, joka kuuluu maailman tärkeimpiin kaivosalueisiin. Merkittävä markkina ansaitsee sille täysipäiväisesti omistautuneen vastuuhenkilön. Paikallinen läsnäolo on samalla investointi markkinaymmärrykseen ja pitkäjänteisiin asiakassuhteisiin.

Kaiken kehityksen taustalla ovat ihmiset. Oli kyse asiakkaiden tukemisesta Kalgoorliessa, koulutuksista Michiganissa, geotermisistä hankkeista Teneriffalla tai uusien tuotteiden käyttöönotosta Suomessa, onnistumiset syntyvät henkilöstön osaamisesta, yhteistyöstä ja halusta löytää ratkaisuja asiakkaiden tarpeisiin.

Tiedotimme myös uusista toimitussopimuksista Australiassa, Pohjois-Amerikassa ja Etelä-Afrikassa. Sopimukset vahvistavat asemaamme kansainvälisillä kaivosmarkkinoilla ja osoittavat, että pitkäjänteinen työ asiakkaiden, tuotteiden ja markkinoiden parissa tuottaa tuloksia.

Ensimmäisen vuosineljänneksen kasvanut tilauskertymä ja parantunut kannattavuus tukevat tätä kehitystä. Numeroita tärkeämpää on kuitenkin se, mitä taustalla tapahtuu: vahvistamme asemaamme markkinoilla investoimalla läsnäoloon, osaamiseen ja tiiviiseen yhteistyöhön asiakkaiden ja jälleenmyyjäkumppaneiden kanssa. Näin rakennetaan perustaa seuraaville kasvun askeleille maailman tärkeimmillä poraus- ja kaivosmarkkinoilla.

Mikko Kuusilehto, CEO



TÄSSÄ NUMEROSSA

Pääkirjoitus	2
Teneriffa kartoittaa geotermistä energiaa	4
Robit vahvistaa palveluaan Goldfieldsissä	6
Koulutus lisäsi vasaroiden käyttöikää Eagle Minesissa	8
Uuden sukupolven Robit FBX -terät tehostavat	
Endominesin kullankaivua Suomessa	10
Hillan kausipäiväkirja	13

Robit Bulletin on Robit Oyj:n sidosryhmälehti.

Päätoimittaja: Jari Silver

Tekstit ja taitto: Mainostoimisto Värikä Oy

Seuraava numero ilmestyy joulukuussa 2026.



Teneriffa KARTOITTA GEOTERMISTÄ ENERGIAA

Teneriffa tunnetaan kaikkialla vulkaanisista maisemistaan. Saaren keskellä kohoava Teide, Espanjan korkein vuori, on näkyvä muistutus Kanariansaaria muovanneista geologisista voimista.

Teneriffan vulkaaninen maaperä tekee siitä luontevan kohteen geotermisen energian kartoitukselle. Tuliperäisyys itsessään ei kuitenkaan ole tae geotermisestä potentiaalista. Lämmön on oltava riittävän lähellä maanpintaa, jotta siihen päästään käsiksi taloudellisesti kannattavalla tavalla, ja kallioperässä veden tai höyryn täytyy voida kiertää.

Toistaiseksi on ollut epäselvää, täyttääkö Teneriffan vulkaaninen kallioperä tämän potentiaalin. Toisin kuin Islannissa, jossa geotermisellä energialla on selkeä rooli kotien ja muiden rakennusten lämmityksessä, Kanariansaarilla lämmitystarve on paljon vähäisempi. Saariryhmän energiahaaste sen sijaan on todellinen: sähköverkko tarvitsee vakaata, paikallista ja uusiutuvaa sähköntuotantoa. Kanariansaarilla energia on perinteisesti tuotettu lähes kokonaan tuontitavaraa olevilla fossiilisilla polttoaineilla.

Tutkimusporaukset alkoivat

Hiljakkoin Teneriffalla alettiin konkreettisesti selvittää, mitä maaperän alta paljastuu. Vuoden 2026 alkupuolella tutkimusporaukset käynnistyivät Vilaflorissa Teiden eteläpuolella. Tavoitteena on selvittää, sopsisiko alue tulevaisuudessa geotermisen energiantuotannon käynnistämiseen.

Hankkeen kehittäjiä ovat Reykjavík Geothermal ja DISA, Kanariansaarilla toimiva energiayhtiö. Poraus-työhön on saatu EU:lta rahoitustukea. Ensimmäiset poraukset Vilaflorissa toteutti brittiläinen Marriott Drilling Group, jolla on pitkä kokemus ja vankka erikois-osaaminen syvistä ja teknisesti vaativista tutkimuspo-raushankkeista.

Marriottin projektin ensimmäinen vaihe Teneriffalla alkoi tammikuussa 2026. Tehtävänä oli asentaa suuri-läpimittaiset yläputkitukset kahdelle tulevalle pora-reiälle: toisen kautta nostetaan kuuma vesi tai höyry maan alta, toisen kautta pumpataan käytetty vesi takaisin kallioperään.

Geotermisessä porauksessa nämä teräksiset yläputket toimivat porareikien vakauttavina lähtöpisteinä. Ne suojaavat ympäröivää maaperää ja luovat perustan syvemmälle poraukselle.

Kiviolosuhteet olivat varsin epätasaiset. "Työssä oli omat haasteensa", sanoo Marriottin Drilling Engineer **Marcin Kurmaniak**. "Vastaan tuli kovaa mutta rapau-tunutta ja rikkonaista kalliota, sitten aivan eri tapaan käyttäytyvää savea, ja noin 45 metrin syvyydessä osuttiin taas äkkiä erittäin kovaan kallioon."

Robitin työkalut käytössä

Yläputkien asennuksessa Marriott käytti Robitin suuriläpimittaisia uppoporaus työkaluja, muun muassa

Hyper 241 -vasaraa ja Prime 762 mm XXXL -putkitus-teriä. Yläputkitus asennettiin noin 40–60 metrin syvyy-teen maanpinnasta ja sementoitiin pintaan asti.

Marriott oli oppinut aiemmissa projekteissa luotta-maan Robitin työkaluihin. "Käytimme Robitin vasaroita ja putkitusjärjestelmiä vuonna 2022 tutkimusporaus-projektissa Albaniassa, jossa suuriläpimittaisia yläput-kiosuuksia porattiin syvälle vaativien kalkkikivikarstien läpi", Marcin kertoo. "Vakuutuimme silloin niiden soveltuvuudesta vaativiin yläputkiasennuksiin."

Teneriffalla Robitin työkalut toimivat ensimmäisessä reiässä moitteettomasti. Toisessa reiässä poraus pysäy-tettiin 60 metrissä, kun kokoonpanon yksi komponent-ti vaurioitui. Se vietiin Englantiin Robitille huoltoon.

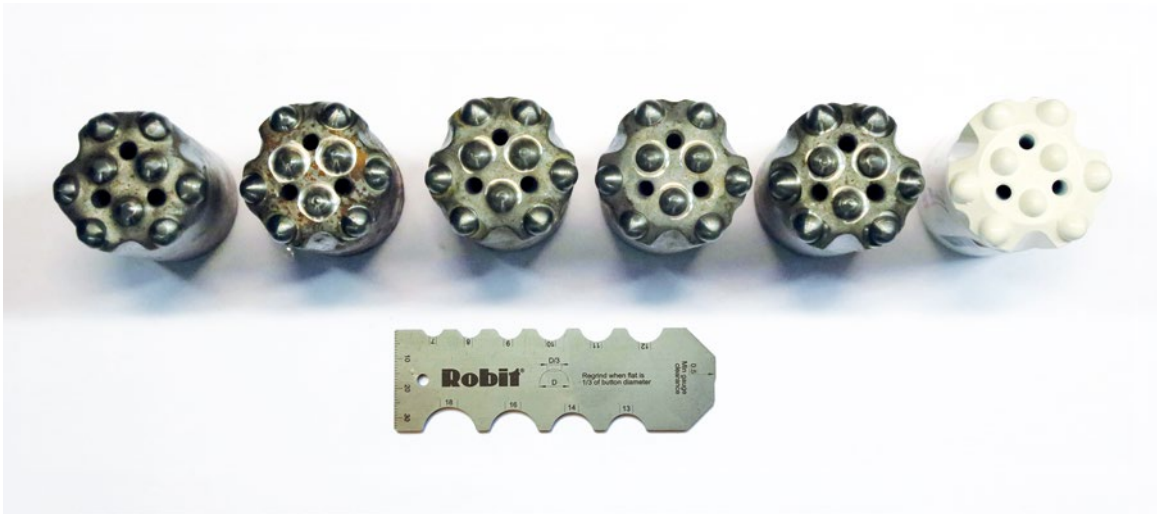
Marriottin osalta Teneriffan geoterminen hanke jatkuu edelleen. Syvemmissä osuuksissa käytetään tavan-omaisia öljy- ja kaasusovellusten poraustekniikoita. Suunnitelmiin kuuluu useita porareikiä, joiden tavoite-syvyydet ovat 2 500 ja 3 000 metrissä.

Jos tutkimuksissa saadaan toivottuja tuloksia, geoter-minen energia voi tulevaisuudessa tarjota Teneriffalle ja laajemminkin Kanariansaarille vahvan ja vakaan pai-kallisen uusiutuvan energianlähteen, joka auttaa osal-taan irtautumaan tuontipolttoaineista. Ennen pitkää Vilaflorissa nähdään, eteneekö Teneriffan geoterminen lupaus lopulta energiantuotantoon asti.

Robit vahvistaa palveluaan Goldfieldsissä

Joskus se, että hevoselta irtoaa kenkä, voi johtaa odottamattomiin seurauksiin. Näin ainakin kuuluu suosituin versio siitä, miten Kalgoorlien kultaryntäys Länsi-Australiassa sai alkunsa.

Kesäkuussa 1893 Paddy Hannan ja kaksi muuta kullanetsijää olivat matkalla Coolgardiestä itään, kun he pysähtyivät Mount Charlotten lähelle. Syynä pysähdykseen saattoi olla irronnut hevosenkenkä, mahdollisesti karannut hevonen tai sitten vain kullanetsijän vaisto; joka tapauksessa seurue osui kultasuoneen. Siitä sai alkunsa Kalgoorlie-Boulderin kaupunki ja yksi Australian tunnetuimmista kultaryntäyksistä.



Yli 130 vuotta myöhemmin alue elää edelleen vahvasti kaivosteollisuudesta. Kalgoorlie-Boulder sijaitsee keskellä Länsi-Australian Eastern Goldfields -aluetta, noin 600 kilometriä Perthistä itään. Alueella toimii Australian merkittävimpiä kulta- ja nikkelikaivoksia, ja kaupunki on tärkeä palvelukeskus Goldfieldsin kaivoksille, poraurakoitsijoille ja muille yrityksille.

Kulutusosia käyttävässä työssä, kuten kaivostoiminnassa, paikallisella tuella on suuri merkitys. Syrjäisillä työmailla ei ole varaa pitkiin toimitusviiveisiin, ja Eastern Goldfieldsin kuluttava ja vaihteleva kallioperä asettaa porakalustolle kovat vaatimukset. Luotettava paikallinen varasto sekä nopeasti saatava palvelu ja tekninen tuki parantavat poraustyön tehokkuutta ja vähentävät seisokkeja.

Keväällä 2026 Robit vahvisti läsnäoloaan tällä keskeisellä kaivosalueella ja laajensi Kalgoorlie-Boulderin toimipisteensä pysyväksi palvelukeskukseksi. 2 000 neliömetrin tiloissa on varasto Robitin koko tuotevalikoimalle sekä erillinen porakruunujen teroituspalvelu.

Varastossa on kattava valikoima Robitin kulutusosia Top Hammer- ja Down the Hole -poraukseen, RC-kalustoon ja geoteknisiin tuotteisiin. Valikoima sisältää muun muassa nastakruunut, niskat, poratangot, holkit, DTH-vasarat ja -kruunut, poraputket, putkitusterät ja lujitustuotteet.

"Kun koko valikoima on saatavilla paikan päällä, monet tilaukset, jotka aiemmin vaativat pidempiä toimitusaikoja Perthistä tai ulkomailta, voidaan nyt toimittaa samana tai seuraavana päivänä", kertoo **Steve Tedge**, Robit Australian Sales Manager.

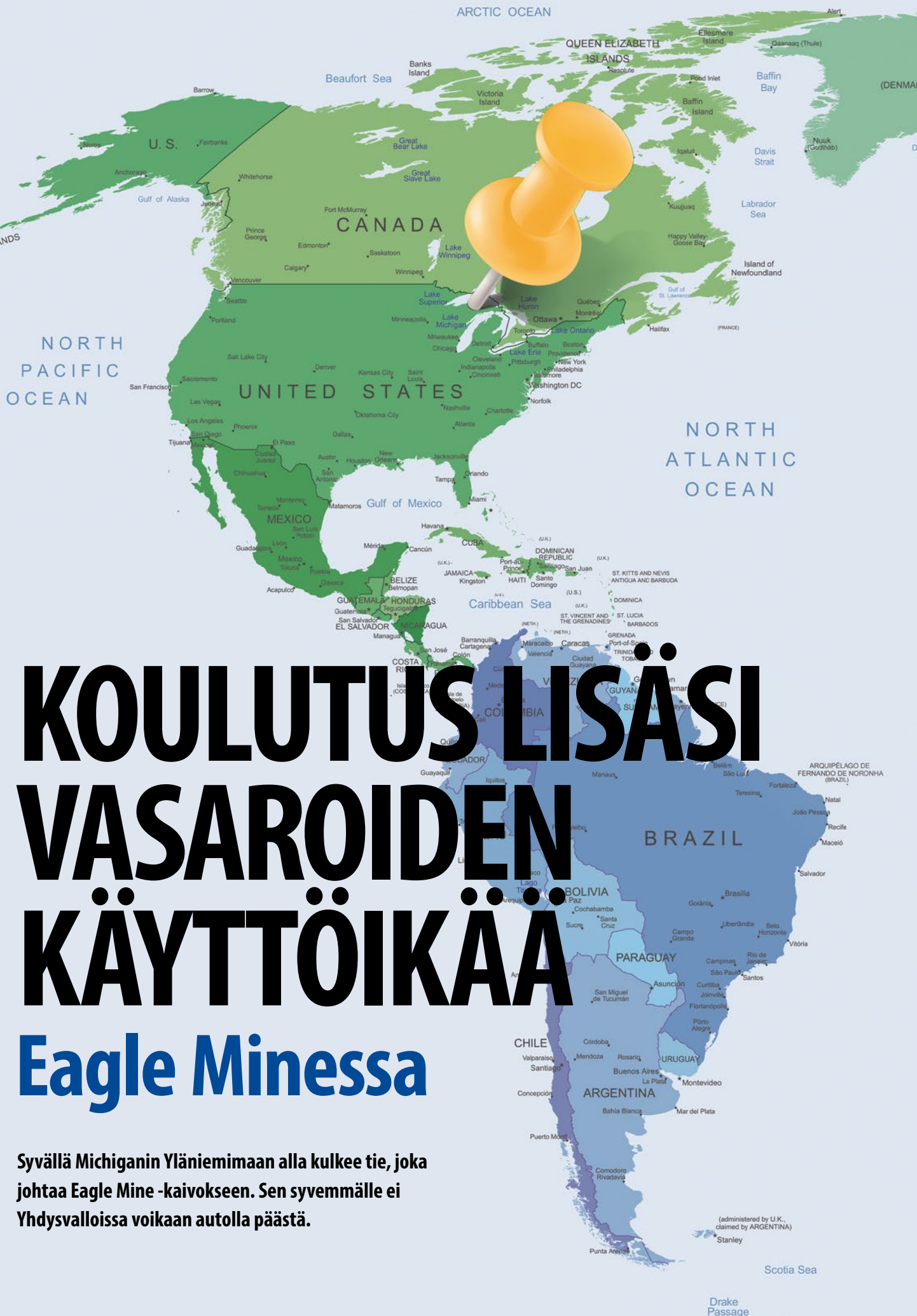
Toimipiste toimii myös kaupintavarastona ja sieltä voidaan toimittaa tuotteita räätälöidysti asiakkaille, joiden porausaikataulut edellyttävät työmaakohtaista suunnittelua. Alueella, jossa työmaat ovat usein kaukana suurista logistiikkakeskuksista, paikallinen saatavuus auttaa pitämään työn käynnissä.

Uudistetun toimipisteen keskeinen osa on erillinen kruunujen teroituspalvelu. Kovassa kallioporauksessa nastakruunujen volframikarbidinastat ennen pitkää kuluvat, minkä seurauksena poranopeus laskee ja nastojen halkeamisriski kasvaa.

"Oikea-aikainen teroitus palauttaa nastojen profiilin ja voi käytännössä kaksinkertaistaa kruunun käyttöiän, mikä säästää työkalukustannuksia", Steve Tedge kertoo. "Kun palvelu on nyt lähellä Kalgoorlie-Boulderissa, asiakkaamme voivat teroituttaa kuluneet kruunut ja saada ne nopeasti takaisin tuotantokäyttöön ilman turhia viiveitä."

"Kalgoorlie-Boulderin tiimi tarjoaa myös teknistä tukea, kuten apua tuotteiden valintaan, suorituskyvyn analysointiin, vianetsintään ja tuotetesteihin", Steve lisää. "Voimme auttaa asiakkaitamme valitsemaan paikallisiin kiviolosuhteisiin parhaiten sopivan kruunu-, vasara- ja tankoyhdistelmän. Näin pystymme osaltamme alentamaan heidän porametrikustannuksiaan näissä vaativissa kivilajeissa."

Robit on palvellut Australian markkinoita vuodesta 2016, jolloin yhtiö osti Drilling Tools Australian. Uudistettu Kalgoorlie-Boulderin toimipiste vahvistaa Robitin asemaa entisestään tuomalla varaston, palvelut ja asiantuntemuksen suoraan yhdelle maan tärkeimmistä kaivosalueista.



KOULUTUS LISÄSI VASAROIDEN KÄYTTÖIKÄÄ

Eagle Minnessa

Syväällä Michiganin Yläniemimaan alla kulkee tie, joka johtaa Eagle Mine -kaivokseen. Sen syvemmälle ei Yhdysvalloissa voikaan autolla päästä.



Eagle Mineen johtavalla rampilla kuljetaan tavallisesti vain kaivoksen erikoisajoneuvoilla. Vuonna 2022 kaivoksessa käynnistettiin kuitenkin Guinnessin maailmanennätys: sähköauto lähti liikkeelle Eagle Minen uumenista ja ajoi aina Pikes Peak -vuoren huipulle Coloradoon. Tuloksena syntyi suurin sähköautolla ajettu korkeusero.

Ennätysellisen sijainnin lisäksi Eagle Mine on merkittävä muistakin syistä: se on tällä hetkellä Yhdysvaltojen ainoa pääasiassa nikkeliä louhiva kaivos. Maan alla tuotetaan nikkelin lisäksi kuparia, molemmat keskeisiä teollisuuden tarvitsemia metalleja. Niitä käytetään muun muassa ruostumattomassa teräksessä, sähköjärjestelmissä, akuissa ja sähköajoneuvoissa.

Tammikuusta 2026 Eagle Mine ja siihen kuuluva Humboldt Mill -rikastamo ovat olleet Talon Metal-sin omistuksessa. Yrityskaupan myötä Talonista tuli nikkeli-kupariyhtiö, johon kuuluu myös Minnesotassa sijaitseva Tamarackin nikkeli-kupari-kobolttiprojekti. Nikkelintuotanto on tärkeä osa Yhdysvaltain strategista pyrkimystä luoda sähköautojen akuille omavarainen toimitusketju.

Eagle Minessä malmioon kuljetaan puolentoista kilometrin mittaista tunnelia pitkin. Syvällä maan alla tehdään pitkäaikaispöytäsuunnitelmaa ja täyttölouhintaa. Prosessi alkaa poraus-räjäytys -menetelmällä. Irrotettu malmi lastataan kuljetusautoihin ja tuodaan maan pinnalle. Louhittu alue täytetään kiven, kiviaineksen ja betonin seoksella, joka tukee kalliota ja mahdollistaa louhinnan jatkamisen lähiympäristössä.

Tällaisessa ympäristössä porakulutusosilla on olennainen rooli: niiden kunto vaikuttaa suoraan tuottavuuteen, toimintavarmuuteen ja siten kustannustehokkuuteen. Eagle Minessä käytetään räjäytysreikien porauksessa Robitin kulutusosia, muun muassa Dominator 30 Down the Hole -vasaroita. Osien toimituksesta ja huollosta vastaa Robitin pitkäaikainen jälleenmyyjäkumppani NISS Global.

Vuoden 2025 mittaan kaivoksella havaittiin, että Dominator 30 -vasarat kuluivat optimaalista nopeammin. Robitin Sales Engineer perehtyi tilanteeseen ja totesi, että vasara usein vaihdettiin uuteen tarpeettomasti. Hän päätti järjestää koulutuksen, jossa vasaroita purettiin, kunnostettiin ja koottiin uudelleen.

Koulutuksen lopputulemana vasaran kestoikä ja porametrit saatiin selvään kasvuun. "NISSillä oli jo periaatteessa valmiudet tähän", kertoo Michael Williams, Robitin VP North America. "Tarvittiin vain käytännön koulutusta ja havaintoesitys siitä, millaisia kustannussäästöjä voidaan saavuttaa, kun joka vasarasta saadaan enemmän irti." Parempi kustannustehokkuus tarkoittaa myös parempaa tuottavuutta.

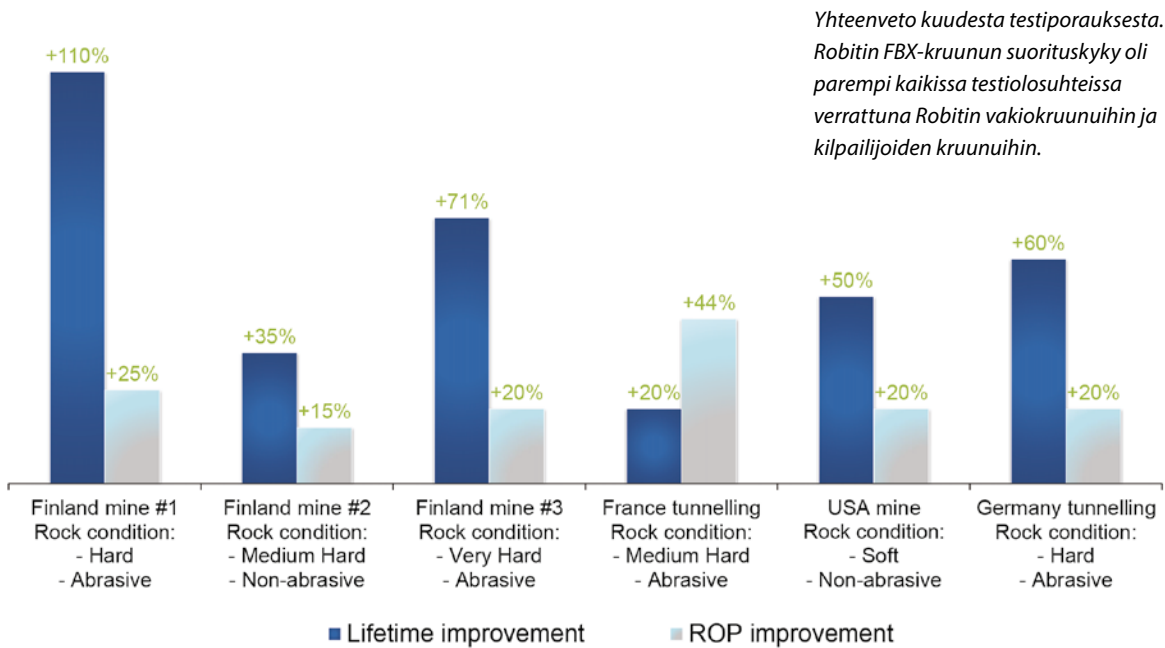
Robitille koulutus oli myös käytännön esimerkki jakelijayhteistyöstä parhaimmillaan. NISS tuntee paikalliset kaivosmarkkinat ja vastaa Eagle Minen päivittäisestä huoltotoiminnasta; Robit puolestaan tarjoaa tuotetiedon, teknisen koulutuksen ja tuen, joiden avulla jakelija voi tuottaa loppukäyttäjälle enemmän arvoa.

Poraustyössä pienilläkin tuottavuuden parannuksilla voi olla pitkällä tähtäimellä merkittävä vaikutus. Eagle Minessä Robitin ja NISSin yhteistyö on tätä osaltaan varmistamassa.



Uuden sukupolven Robit FBX -terät

tehostavat Endominesin
kullankaivua Suomessa



Maanalaisen kaivoksen kehitystyössä kaivostunnelia eli perää viedään eteenpäin toistuvana työkiertona: poraus, panostus, räjäytys, tuuletus, louheen poisto, irtokiven poisto, lujitus sekä mittaus ja merkintä. Jokainen vaihe on tehtävä turvallisesti ja tehokkaasti ennen kuin seuraava kierros voi alkaa.

Porauksen onnistumisella on suuri vaikutus koko työkierron sujuvuuteen. Porakruunu viime vaiheessa määrittää, miten tehokkaasti iskuenergia siirtyy kallioon, miten hyvin kivi rikkoutuu, kuinka porausjäte poistuu reiästä ja kuinka pitkään porausta voidaan jatkaa ennen teränvaihtoa.

Robitin peränporaukseen suunnitellun Full Ballistic Extreme Carbide eli FBX-kruunun kehitystyössä on haettu tasapainoa suuremman poranopeuden ja pidemmän käyttöiän välillä. FBX-kruunut ovat osa Robitin ja kaivosyhtiö Endominesin uutta pitkäaikaisesta sopimuksesta porakulutussien toimittamisesta Pampalon ja Hoskon kultakaivoksille.

Nopeutta ja kestävyyttä

Peränporauksessa porakulutussosat joutuvat kirjaimellisesti lujille. Reiät on porattava suunnitellun kaavion mukaisesti oikeaan syvyyteen ja riittävällä tarkkuu-

della, jotta räjäytyksellä saavutetaan haluttu lopputulos. Kallioperän laatu voi vaihdella huomattavasti saman kaivoksen alueella.

Kruunun kärjessä kovametallinastojen on kestävä paitsi kuluttavaa kiveä, myös toistuvaa iskukuormitusta ilman ennen aikaista rikkoutumista. Nastojen geometria vaikuttaa siihen, miten tehokkaasti kivi rikkoutuu. Kruunun huuhtelun on poistettava porasojia reiästä tehokkaasti. Jos soijaa jää kruunun tielle, poranopeus voi laskea, lämpötila nousta ja kuluminen kiihtyä.

FBX-kruunun nastageometria on täysballistinen. Ballistisen nastan kontaktipinta on tyypillisesti pyöreitä nastoja aggressiivisempi, mikä auttaa keskittämään iskuenergian kiveen ja sopivissa olosuhteissa parantaa poranopeutta. FBX-kruunussa geometriaa tukee uudistettu kovametallipinnoite, jolla tavoitellaan optimoitua kulutuskestävyyttä ja sitkeyttä.

Kovametallinastojen ja huuhtelureikien sijoittelua on myös kehitetty kiven rikkoutumisen ja porasojien poistamisen tehostamiseksi. Peränporauksessa, jossa porausaika vaikuttaa suoraan koko työkierron kestoan, tällaiset yksityiskohtat voivat olla merkittäviä.

Testattu erityyppisissä kiviolosuhteissa

Robit on raportoinut FBX-kruunujen testituloksia kuudesta kaivos- ja tunnelointikohteesta Suomessa, Ranskassa, Yhdysvalloissa ja Saksassa. Olosuhteet vaih-

telivat pehmeästä ja vähän kuluttavasta kivistä erittäin kovaan ja kuluttavaan kiveen.

Testiyhteenvedon mukaan FBX-kruunut paransivat suorituskykyä kaikissa kuudessa testissä verrattuna Robitin peruskruunuihin ja kilpailijoiden kruunuihin. Eniten käyttöikä piteni (110 %) suomalaisessa kaivoksessa kovassa ja kuluttavassa kivessä. Muissa kohteissa raportoidut parannukset käyttöiässä vaihtelivat 20 ja 71 prosentin välillä kohteesta ja kiviolosuhteista riippuen.

Poranopeudet paranivat myös testeissä kautta linjan, mutta maltillisemmin. Testiyhteenvedossa suurin parannus oli 44 %, joka saavutettiin keskikovissa ja kuluttavissa tunnelointiolosuhteissa Ranskassa. Muissa kohteissa poranopeus parani 15–25 %.

Robitin mukaan FBX-terät ovat yltäneet jopa 45 % suurempaan poranopeuteen verrattuna yhtiön edellisen sukupolven peränporauskuunuihin. Vaikka FBX-kruunuja ei teroiteta, niiden keskimääräinen käyttöikä on ollut silti yli 30 % pidempi kuin teroitettavilla peränporauskuunuilla.

Kuten poraustuloksissa aina, mittaustulokset vaihtelevat olosuhteiden mukaan. On kuitenkin huomionar-

voista, että parannuksia raportoitiin kautta linjan, niin kovassa ja kuluttavassa, keskikovassa ja kuluttavassa, keskikovassa ja vähän kuluttavassa kuin pehmeässä ja vähän kuluttavassa kivessäkin.

Tuotantokäyttöön Karjalan kultalinjalle

Endomines on suomalainen kaivos- ja malminetsintä-yhtiö, joka keskittyy ensisijaisesti kultaan. Sen Pampalon ja Hoskon kaivokset sijaitsevat Ilomantsissa niin sanotulla Karjalan kultalinjalla, joka on yli 40 kilometrin pituinen kultapitoinen vihreäkivivyöhyke.

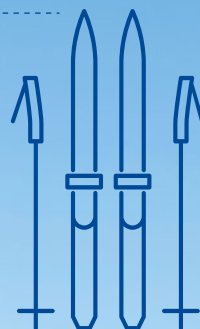
Pampalossa ja Hoskossa kaivetaan maan alla; Pampalossa on myös avolouhos. Robitin Pampalooa koskeva sopimus kattaa porauskulutusosien suorat toimitukset Endominesille. Toinen sopimus on tehty Veljekset Toivanen Oy:n kanssa Hoskon kaivokselle, jossa Toivanen toimii pääurakoitsijana.

Sopimusten myötä myös Robitin uudet FBX-kruunut tulevat päivittäiseen käyttöön tehostamaan peränporausta Pampalossa ja Hoskossa. Poranopeuden parantumisen lisäksi käyttöiän pidentyminen tarkoittaa, että Karjalan kultalinjalla poraustyöt seisahtuvat entistä harvemmin kruununvaihtoihin.



HILLAN KAUSI- PÄIVÄ- KIRJA

Vuonna 2021 Robit solmi sponsori- ja yhteistyösopimuksen lempäläläisen hiihtolupauksen Hilla Niemelän kanssa. Hilla on pitänyt Bulletinin lukijoille päiväkirjaa; nyt vuorossa sen 8. osa.



Talvi vierähti taas nopeasti ja katse on käännetty kohti tulevaa kesää.

Mennyt kausi ei ollut sellainen kuin toivoin, mutta samalla myös paljon enemmän kuin uskalsin toivoa. Vaikka olin ensimmäinen olympialaisista karsiutunut hiihtäjä, pääsin silti kauden aikana onnistumaan ja tekemään parhaani ilman loukkaantumisia tai sairastumisia.

Neljä henkilökohtaista Suomen Cupin voittoa, joista kaksi Suomen mestaruutta, Suomen Cupin kokonaiskilpailun voitto, PB-sijoitus (ammattikieltä: Personal Best eli henkilökohtainen ennätys) maailman-cupissa, ja melkein jokaisessa maailmancup-viikonlopussa mukana.

Ennen olympiavalintoja kilpaileminen oli henkisesti aika kuormittavaa, mutta pettymyksen jälkeen oli kuitenkin mukava palata takaisin kisoihin ilman painetta antaa jatkuvia näyttöjä.

Kokonaisuudessaan kaudesta jäi hyvä maku, ja olen iloinen, että pystyin taas saamaan ehjän kilpailukauden ja onnistumaan vielä loppukauden kilpailuissa. Nyt suunta on vahvasti käännetty kohti Falunin MM-kilpailuja.

Onneksi kuitenkin on pitkä kesä vielä edessä, ja on vielä hetki aikaa ladata akkuja kohti tulevaa harjoituskautta. Askelmerkit alkavat selvitä ja fiilis on odottavainen. Olen valmis tekemään taas parhaani, jotta pystyn osoittamaan potentiaaliani myös ensi kaudella.

Terveisin

Hilla



KESÄ KRUUNAA VUODEN

Toivotamme asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneillemme
aurinkoista, värikästä ja virkistävää kesää!



Robit

Robit Oyj, Vikkiniityntie 9, FI-33880 Lempäälä
Puh. +358 3 3140 3400 // robitgroup.com