

semtu

1 / 2020

UUTiset

**Lujabetoni investoi
paalutuotantoon**

**Betogel saa aikaan
luonnollisen
kivipinnan**

Pirjo Tepponen siirtyy eläkkeelle

**Luotettavat Pfeifer PH
-harjateräsjatkokset**

semtu

Pirjo Tepponen siirtyy eläkkeelle



Pirjolta ei eläkkeellä tekeminen lopu, siitä pitävät huolen perhe ja varsinkin vilkkaat lastenlapset.

Kuten ehkä moni on jo huomannutkin, olen ollut luopumassa päivittäisestä aktiiviyönteosta jo muutaman vuoden ajan. Liki 40 vuotta työelämää on jo saavutus. Nyt minua odottavat uudet haasteet rakastamieni harrastusten ja lastenlapsieni parissa. Kokonaan en kuitenkaan aio alaa jättää, sillä minut näkee jatkossa edelleen Semtu-yhtiöiden hallituksissa. Sen lisäksi olen luvannut myös tehdä muutamia konsulttitöitäkin.

Jäädessäni nyt eläkkeelle voin sanoa, että yhtiömme jää hyviin käsiin. Nuorempien omistajien, asiantuntijoiden ja muun henkilöstön esiinmarssi on jo alkanut, ja Semtu tulee nuorentumaan melkoisesti muutaman vuoden sisällä. Johtotähtemme on kuitenkin yhä olla olemassa asiakkaidemme tarpeita varten sekä tuoda innovatiivisia ideoita ja tuotteita Suomeen.

Haluan vielä lopuksi kiittää kaikkia asiakkaitamme, päämiehiämme, yhteistyökumppaneitamme sekä sidosryhmiämme vuosien varrelta miellyttävästä yhteistyöstä ja toivottaa menestystä tulevaan!

Kiittäen, Pirjo Tepponen

Tutustu meihin SEMTU MP-MIITISSÄ!

Moottoripyöräilevä yhteistyökumppanimme - tule tutustumaan samanhenkisiin semtulaisiin ja osallistu ennakoivan ajon koulutukseen (EAK) Alastaron moottoriradalla!

Järjestämme moottoripyöräileville yhteistyökumppaneillemme MP-miitin keskiviikkona 27.5.2020.

Tapahtuma alkaa Semtun esittelyllä Alastaron moottoriradan kahviossa klo 11. Iltapäivällä on vuorossa EAK-koulutus Suomen Moottoripyöräkouluttajat ry:n (SMOK ry) auktorisoitujen kouluttajien johdolla.

Koulutukseen osallistuvalla tulee olla käytössään liikennevakuutettu moottoripyörä.

Vapaana on 15 paikkaa ja ne täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä.

Ilmoittaudu siis pian!

Kysy Hannulta lisätietoja:

hannu.ahokas@semtu.fi
puh. 045 644 3192

Tervetuloa mukaan!



Kuva: SMOK/Janne Tervola



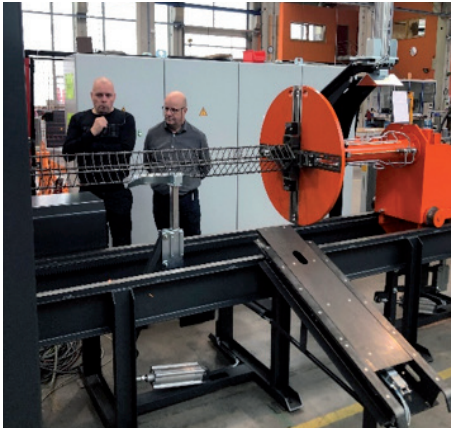
Kallio tai kivi rakentamisen esteenä?

Muista **Betonamit®**! Betonamit® on helppokäyttöinen betonin, kiven ja kallion murtamisaine, joka ei vaadi räjäytys- tai muita erityislupia.



Katso Betonamit-video!

Lujabetoni investoi paalutuotantoon



Kuva 1
Lujabetonin Jorma Ilkka ja Juha Kinnunen seuraamassa koeajoa mbk:n tehtaalla.

Lujabetoni, joka on merkittävä paalunvalmistaja Suomessa, on viime vuosina kehittänyt järjestelmällisesti uusia paalutusratkaisuja. Lujabetonin patentoima Luja-pienpaalu murtaa myytin raskaista betonipaaluista. Paalutus, josta ei synny hukkaa eikä kevyt paalutuskalusto aiheuta haitallista tärinää.

Lujabetoni luottaa mbk:hon

mbk Maschinenbau on 60 vuotta vanha saksalaisyritys ja yksi betoniteollisuuden johtavista häkkihitsauslaitteiden valmistajista. mbk:n laitevalikoimalle on ominaista korkea laatu, äärimmäinen luotettavuus, kestävyys ja vankka muotoilu. mbk:n valmistamien koneiden perusta on korkea tuottavuus, maksimaalinen joustavuus, päivittäiseen käyttöön soveltuvuus, yksinkertainen käsittely ja vähäinen tarvittavan käyttöhenkilöstön määrä. mbk panostaa koko tuotteen elinkaareen, joten täydellisesti organisoidut huoltopalvelut, nopea ja luotettava varaosien toimitus, ammattitaitoinen huolto ja kunnossapito, koneiden päivitys- sekä modernisointitoimenpiteet takaavat laitteille ongelmatilanteissa minimi seisokkiajat.

Lujabetonin ensimmäinen mbk:n paalurauδοitteiden hitsauskone hankittiin vuonna 2001 Haapajärven tehtaalle ja vuonna 2004 vastaava kone investointiin Pernajaan. Lujabetoni Pernajan työnjohtaja **Kaj-Mikael**



Kuva 2
Uusi kone asennettu Lujabetonille Pernajaan ja 1. häkki valmistettu 2.12.2019.

Weissman toteaa: "Vanha kone oli 15 vuodessa ajettu hienosti loppuun." Vanhan koneen epävarmuus, häiriöherkkyys, varaosakustannukset sekä uuden koneen tekninen kehitys puolsivat Lujabetonin betonituoteyksikön johtaja **Juha Kinnusen** mukaan hankintaa. Pernajan tehdaspäällikkö **Jorma Ilkka** näki uuden koneen myötä mahdollisuuden nostaa paalutuotannon tehokkuutta sujuvammalla tuotteen vaihdoilla ja tuotantonopeudella. Merkittävä asia Lujabetonille oli myös pienpaalujen koneellistaminen, jolloin niiden tekeminen on noin 50 % nopeampaa.

Luotettavuus ratkaisi

Tärkeää Lujabetonille oli koneen räätälöinti niin, että sillä pystytään valmistamaan raudoitteet kaikille Suomen markkinoilla oleville paalutypeille laatustandardit huomioon. Päätöksenteon kannalta ratkaisevaa oli nähdä vastaava kone tuotantokäytössä Ruotsissa ja kuulla sen käyttökokemuksia. Kinnusen ja Ilkan mukaan mbk ei ollut vertailuista vaihtoehtoista halvin, mutta luotettavuus, laadukkuus ja huoltopalvelut puhuivat mbk:n puolesta.

Hitsauskulman säätö ja kiinnitys tapahtuu automaattisesti, joka mahdollistaa lyhyet tuotteiden vaihtoajat, jotka ovatkin Kaj-Mikaelin mukaan enää murto-osa siitä mitä ne olivat ennen. Käyttöliittymä tuo tehokkuutta,

sillä hitsausparametrit ja tiedot on tallennettu suoraan tuotteen taakse ohjelmaan. Kulutusosien elinkaarta on pidennetty mm. poistamalla maadoitusrullat, jotka on korvattu hiilellä. Kun virransiirto tapahtuu hiilen avulla, ei tarvita enää useasti viikossa tehtävää kuparirasvavoitelua, joten huolto-aikaa säästyy ja kone pysyy siistissä kunnossa. Ominaisuuksiltaan uusi kone on paineilmatoiminen, toisin kuin Lujabetonin edeltävä versio. Uuden sukupolven **VSM**:ssa on vähemmän pysäytysaikoja, vähemmän likaava toimintamenetelmä, vähemmän kuluvia osia ja se on turvallisempi ja helpompi huoltaa. Lisäksi ongelmanratkaisu LAN-verkossa mbk:n tuella on nopeampaa, ja koska kaikki käyttö- ja ohjausyksiköt ovat uusinta teknologiaa, on varaosien saatavuus turvattu.

Onnistunut toimitus

Toimitusprosessi sujui erittäin hyvin. Sovitut aikataulut pitivät, ja koneen vaihto suoritettiin kolmessa viikossa, eli jopa nopeammin kuin mihin oli varauduttu. Lujabetoni oli todella tyytyväinen käyttöönottoon, ja erityisesti kiitosta sai mbk:n käyttökoulutus operaattoreille. Weissmanin ja Ilkan mukaan uudella koneella on tavoitteena saada tuotettua päivässä 25-30 % aiempaa enemmän paalumetrejä, ja lisäksi koko työpäivä saadaan 100 %:sti käytettyä raudoitteiden valmistukseen. Positiivisina käyttökokemuksina ovat olleet myös helppokäyttöisyys, koneen nopeus, valmistettujen raudoitteiden korkea laatu ja koneen hiljaisempi ääni.

Lujabetonin mukaan yhteistyö Semtun kanssa sujui hyvin, yhtä jouhevasti kuin aikaisemminkin. Myös tulevaisuuden investointitarpeissaan Lujabetoni on kiinnostunut yhteistyöstä Semtun kanssa.



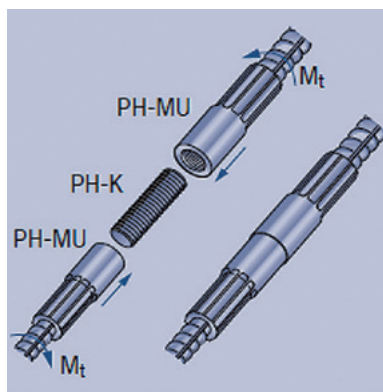
- * Paalurauδοitteiden hitsauskoneet
- * Putkirauδοitteiden hitsauskoneet
- * Verkkohitsauskoneet
- * Ristikopalkkien hitsauskoneet
- * Oikaisu-katkaisukoneet

Kysy lisää Merviltä!



TUOTEUUTISIA

Luotettavat Pfeifer PH -kierteiset harjateräsjatkokset kaikille kuormille

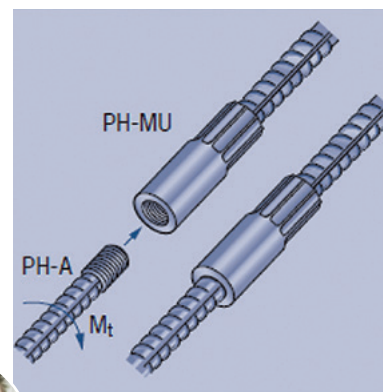


Kuva 1. kahden muhvitangon (PH-MU) ja liitospultin (PH-K) liitos

Semtun kierteiset harjateräsjatkokset uudistuvat alkuvuonna. Helmikuussa valikoimamme täydentyi laadukkaaseen **Pfeifer PH** -järjestelmän kahden muhvitangon ja liitospultin yhdistelmällä (kuva 1). PH-järjestelmän avulla harjateräkset voidaan jatkaa turvallisesti ja vaivattomasti.

Uudella järjestelmällä on suomalainen varmenustodistus sekä staattisille että dynaamisille kuormille teräskokoluokissa $d = 12...25$ mm ja staattisille kuormille kokoluokassa $d = 32$ mm. Kesään mennessä valikoimaan tulee myös perinteinen muhvitanko + jatkostanko -järjestelmä (kuva 2).

Kysy Antilta harjateräsjatkoksista!



Kuva 2. muhvitanko (PH-MU) + jatkostanko (PH-A) liitos

Betogel - suorituskykyinen ja riittoisa happopesuaine luonnolliseen kivipintaan

Semtu on tuonut markkinoille uuden happopesuaine-sarjan, Betogelin. **Betogel** on saksalaisen **Fabrinon** valmistama laadukas happopesuaine-sarja, joka on pääasiallisesti tarkoitettu mikropestyjen betonielementtien valmistukseen.

Betogel-sarjan tuotteet ovat koostumukseltaan geelimäisiä, jonka ansiosta tuotteet soveltuvat hyvin myös pystypinnoille. Semtun valikoimaan kuuluu kaksi Betogel-perheen tuotetta: **Betogel KS** ja

Betogel KSE. Betogel KSE on tuotteista suorituskykyisempi ja peseytyy Betogel KS:ää syvemmälle.

Betogelin käyttö on yksinkertaista. Tuote sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Käsiteltävä betonipinta kastellaan vedellä, jonka jälkeen tuote levitetään tasaisesti pehmeällä harjalla. Aine reagoi betonin sementtiliiman kanssa muodostaen vaahtoa. Reaktion päättymisen jälkeen pinta huuhdellaan huolellisesti vedellä. Mikäli tavoitteena on syvämpi pesutulos, ainetta voidaan levittää yhä uudestaan kunnes haluttu pesusyvyys on saavutettu.

Betogel KS ja KSE myydään 18 kg:n pakkauksissa.

Jäikö Sinulle kysymyksiä Betogelistä? Petter vastaa!



semtu

mailbox@semtu.fi
Puh. 09 2747 950
Martinkyläntie 586, Talma
PL 124, 04201 Kerava
www.semtu.fi

Osoitelähde: Semtu Oy:n asiakas- ja markkinointirekisteri. Mikäli et jatkossa halua lehteämme, pyydämme ilmoittamaan siitä osoitteella mailbox@semtu.fi.