

PERI skooppi

PERI Suomen asiakaslehti



Tässä julkaisussa mm:

PERI Suomi 30 - Juhlavuosi 2023

Messuhuumaa MAXPO:ssa | s. 6-7
Juhlavuoden projekteja | s. 20-25

Kuvat
PERI Suomi Ltd Oy

Tämän sivun kuva:
PERI Suomi 30 -asiakastilaisuus

Etusivun kuva:
Niinivaaran uusi vesitorni, Joensuu

Julkaisun kuvissa näytetään
työmaan senhetkinen työvaihe,
joten yksityiskohdat tuennoissa,
muottisiteissä yms. saattavat
olla vielä keskeneräisiä.

Pidätämme itsellämme oikeuden
tekniisiin muutoksiin, jotka palvele-
vat kehitystä.

Pidätämme oikeuden mahdollisiin
kirjoitus- ja painovirheisiin.

© PERI SE



Dear Customers,

As we celebrate our 30th anniversary in 2023, it is with immense gratitude that we extend our heartfelt thanks to each one of you for being an integral part of our journey. Your unwavering support and trust have propelled us through three decades of growth, challenges, and remarkable achievements.

Throughout this milestone year, we've embarked on exceptional projects that have not only showcased our dedication but also exemplified the spirit of innovation and excellence. In this magazine, we invite you to explore a glimpse of these endeavors, each a testament to our shared commitment to quality and progress.

However, 2023 posed significant challenges within the construction sector. Yet, in the face of adversity, we stand resilient, weathering storms with determination and perseverance. It's during these testing times that true strength and character emerge, and we firmly believe that we emerge from this period stronger and more resilient than ever before.

Looking ahead, the horizon brims with promise and potential. We are enthusiastic about the future and the endless possibilities it holds. The lessons learned and the fortitude gained in 2023 will serve as our foundation as we pave the way for even greater accomplishments in the years to come.

One such remarkable event on our horizon is our participation in FinnBuild in October 2024. It's an opportunity for us to showcase our innovation, network with You, and contribute to shaping the future of the construction landscape.

As we navigate through transitions and transformations, our commitment to delivering excellence remains unwavering. We're excited about the innovations, collaborations, and breakthroughs that await us on this journey together.

Once again, we extend our deepest appreciation for your trust, loyalty, and partnership. Together, let's continue building a future that's not just robust but also inspiring.

Have a good reading time!



Egils Misans
Toimitusjohtaja
PERI Suomi Ltd Oy



PERI Suomi 30 vuotta

Juhlat Oktoberfest-tyyliin!

PERI Suomi täytti 30 vuotta vuonna 2023. Juhlistimme tätä kesän aikana yhdessä asiakkaiden ja henkilökunnan kanssa Ravintola Rymy-Eetussa, Helsingissä.

Kesäkuun alussa järjestimme juhlan asiakkaille sekä yhteistyökumppaneillemme. Ilta oli sekoitus puheita - uudelta (**Egils Misans**) ja väistyvältä toimitusjohtajalta (**Pekka Ylännne**) - hyvää seuraa ja elävää musiikkia.

Oktoberfest-juhla ei tietenkään olisi mitään ilman herkullista ruokaa. Vieraille tarjottiin perinteisiä saksalaisia ruokia ja tietysti Oktoberfest-tyylistä olutta. Baijerilaiset herkut sekä Rymy-Eetun miljöö lisäsivät tapahtuman autenttista tunnelmaa.

Tämä tilaisuus oli paitsi yrityksemme juhla, mutta myös osoitus vuosien varrella syntyneistä kestävästä suhteista asiakkaisiin ja yhteistyökumppaneihin.

Henkilöstöjuhlaa vietimme elokuun 2023 lopussa - myös Rymy-Eetussa. Ilta rakentui samankaltaisista elementeistä kuin asiakastilaisuus, mutta tällä kertaa juhlimme myös Pekka Ylännen eläkeläksiä. Pekka toimi erittäin kunnioitettavat 20 vuotta PERI Suomen toimitusjohtajana.

Juhlaan osallistui myös vieraita PERI-konsernista: perustajaperheenjäsen **Alexander Schwörer** sekä maanosajohtaja **Martin Schlecker**, jotka pitivät ikimuistoiset puheet PERI Suomen henkilökunnalle ja Pekalle. Tämän jälkeen Pekkaa kiittivät muutamat Suomen kollegamme, ja kuulumme myös nykyisen toimitusjohtajamme Egils Misansin puheen.

Illan kohokohta oli lavalle noussut livebändi, joka sai tanssilattian tungokseen yhdessä silmänräpäyksessä. Bändi soitti sekoituksen vauhdikkaita perinteisiä saksalaisia kappaleita, klassisia rock-hittejä ja nykyajan suosikkeja luoden musiikkielämyksen, joka vastasi jokaiseen makuun.

Kiitos kaikille juhliin osallistuneille - läsnäolonne ja energisyytenne tekivät juhlista todella ikimuistoiset!



MAXPO 2023

Hyvinkään lentokenttä



MAXPO-messut järjestettiin torstaista lauantaihin 31.8. – 2.9.2023 Hyvinkään lentokentällä. Olimme mukana ensimmäistä kertaa, tarjoten kattavan katsauksen monipuolisista ratkaisuistamme rakentamiseen.

Esillä osastollamme oli laaja valikoima järjestelmiä, kuten MAXIMO- ja DOMINO-seinämuotit, PERI UP MDS K -tukitorni ja LGS-sääsuoja, sekä erityisesti sillankorjauksiin tarkoitettu VGK-reunapalkkikonsoli.

Yksi messujen suurimmista katseenvangitsijoista oli VARIOKIT VRB HD -ristikkopalkki, joka oli ensimmäistä kertaa esillä Suomessa. Tämä sillanrakentamiseen tarkoitettu innovaatio, joka mahdollistaa jopa 40 metriä pitkät jännevälit, herätti suurta kiinnostusta ja oli selvästi osastomme vetonaula.

Messupäivien sateiset sääolosuhteet eivät haitanneet osastollamme, jota peitti



suuri PERI UP LGS 75-sääsuoja. Tämä ei vain tarjonnut suojaa sateelta, vaan myös mahdollisti vierailijoille rennon ympäristön keskusteluille ja tiedonvaihdolle PERI-järjestelmistä. Kahvipannu kävi kuumana ja tarjoamamme kahvi maistui messukansalle jokaisena aukiolopäivänä!

Onnistuimme MAXPO 2023 -messuilla antamaan tärkeää tietoa ja esittelemään innovatiivisia ratkaisujamme rakennusalan ammattilaisille ja muulle kiinnostuneille yleisölle. Osaston aktiivisuus, laaja tuotevalikoima ja asiantunteva henkilökunta tekivät messuista meille menestyksellisiä. Kiitos siis jokaiselle osastollamme vierailijalle!

MAXPO-tunnelmiin pääset palaamaan Instagram-tilillämme @perisuomi, profiiliin highlightissa "MAXPO 2023"!



Opiskelijatornitalo UNO nousi

PSOAS UNO, Oulu



turvallisesti GRIDFLEX-järjestelmällä

Oulun Välikkylän tornitalotyömaalla oli käytössä PERI:n parisen vuotta sitten Suomen markkinoille tuoma uudenlainen holvituentajärjestelmä. Tämän GRIDFLEX-järjestelmän etuna on paitsi tehokkuus myös se, että elementit on asennettavissa alhaalta käsin, mikä parantaa oleellisesti työturvallisuutta.

Pohjois-Suomen opiskelija-asuntosäätiö PSOAS rakennuttaa Oulun Välikkylään 16-kerroksista asuintaloa, joka valmistuu keväällä 2024. Kohdetta rakentaa yhteistoiminnallisena KVR-urakkana Rakennusliike Lapti. Urakkamuodon mukaisesti Lapti vastaa sekä työmaan töistä että ohjaa kaikkea suunnittelua, kuitenkin niin, että kunkin osa-alueen asiantuntijat ovat mukana miettimässä omaan erikoisalaansa liittyviä ratkaisuja.

PERI Suomen palvelujen oleellinen osa on muottisuunnitelmien teko. Myös tässä kohteessa työmaa tilasi muottijärjestelmän suunnitelmat, joihin sisältyivät myös mitoituslaskelmat.

”Saimme asiakkaalta lähtötiedot ja otimme muottisuunnitelmissa huomioon myös läpiviennit. Näin saimme kerralla tarkat suunnitelmat ja niiden avulla täsmälliset muottijärjestelmän toimitustiedot, joita ei tarvinnut matkan varrella muuttaa”, kertoo PERI Suomen alue-myyntipäällikkö **Jaakko Kullas**.

Kullas kertoo GRIDFLEX-järjestelmän tulleen tutuksi monille pohjoissuomalaisille asiakkaille sen jälkeen, kun PERI esitteli järjestelmää tiloissaan Haukiputaalla, ja konkreettisesti näytti asentamisen ja purkamisen yksityiskohdat. GRIDFLEX-järjestelmän turvallisuusaspektit korostuvat käynnissä olevalla tornityömaalla, jolle KVR-urakoitsija Lapti on asettanut konkreettisen tavoitteen: olla Suomen siistein työmaa.



Siisteys on turvallisuutta

Laptin runkotyönjohtaja **Juha Virrankari** pitää itsestään selvänä, että korkea tornitalo kannattaa toteuttaa paikallavalurakenteisena, koska paikallavaletut kerrokset ovat kosteudenhallinnallisesti paljon helpompia. Kun lähtökohtana on paikallavalettu rakenne, keskeinen kysymys on oikean muottitekniikan valinta. Siinä painaa tehokkuus, mutta vähintään yhtä tärkeänä seikkana turvallisuus.

”Tällä työmaalla lisäksi siisteys on erityisen huomion kohteena. Tavoitteenamme on olla ei enempää eikä vähempää kuin Suomen siistein työmaa. Se ei ole itsetarkoitus, vaan palvelee keskeisellä tavalla myös työturvallisuutta. On paljon turvallisempaa hoitaa muottien asennus alakautta”, Virrankari perustelee.

GRIDFLEX asennetaan asennussauvojen avulla, eikä tällöin tarvita erillistä putoamissuojausta. Tällä työmaalla turvallisuus paranee myös sen periaatteen kautta, että

jokainen työntekijä siivoaa omat jälkensä. Kun lisäksi työmaalla on periaatteena tehdä jokainen vaihe kokonaan valmiiksi niin, ettei siihen tarvitse samoissa merkeissä enää palata, myös tehokkuus on parhaimmillaan. Tätä tavoitetta tukee luonnollisesti se, että muottitoimittaja toimittaa kerralla ja oikea-aikaisesti oikean määrän oikeaa tavaraa oikeaan paikkaan.

"Olemme päässeet suunniteltuun etenemisrytmiin, ja hanke etenee sovitun aikataulun mukaisesti", Virrankari toteaa.

GRIDFLEX-muottijärjestelmän eduksi hän mainitsee myös keveyden: Alumiinisten elementtien vain noin 20 kilon paino on omiaan pienentämään järjestelmän käsittelystä johtuvia työterveysriskejä.

Muottien asennuksen ja purkamisen aikana muotin alapuolella liikkuminen on entistä työturvallisempaa, koska GRIDFLEX-järjestelmässä holvitukien kanssa ei tarvita asennustukia, joihin olisi mahdollista kompastua. Tämä myös helpottaa muiden rakennusmateriaalien siirtelyä ja sijoittamista holvimuotin alla. ■



PSOAS UNO, Oulu

Asiakas

KVR-urakoitsija
Rakennusliike Lapti Oy

Juha Virrankari

Runkotyönjohtaja,
Rakennusliike Lapti Oy

"Kun lähtökohtana on paikalla-valettu rakenne, keskeinen kysymys on oikean muottitekniikan valinta. Siinä painaa tehokkuus, mutta vähintään yhtä tärkeänä seikkana turvallisuus."

PERI GRIDFLEX

Turvallinen ja tehokas holvimuottijärjestelmä



Turvallinen muottityö

Asennus holvimuotin alapuolelta - ei vaadi erillistä putoamissuojausta asennusvaiheessa

Nopea asennus

Yhdellä vakio- ja kahdella täyttöelementillä GRIDFLEX-tukipään kanssa

Helppo täyttöjen sulkeminen

Elementtien suunnanmuutoksilla, sekä teleskooppimaisilla täyttöelementeillä

Vapaavalintainen muottilevy

Myös ohuempi ja edullisempi vaihtoehto mahdollinen



Katso video!



Asennusvaiheet ovat yksinkertaiset: elementti kiinnitetään tukipäähän, työnnetään paikoilleen asennussauvan avulla, kiinnitetään holvituki ja asetetaan se pystysuoraan.



Punaiset ja keltaiset täyttöelementit leveys- ja pituus-suunnassa lisäävät GRIDFLEX-järjestelmän joustavuutta.

Kuulut kohoavat korkeuksiin PERI

As Oy Helsingin Atlas & Delfiiniparkki



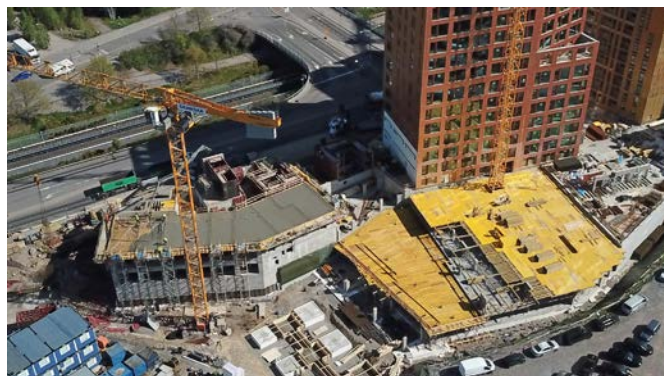
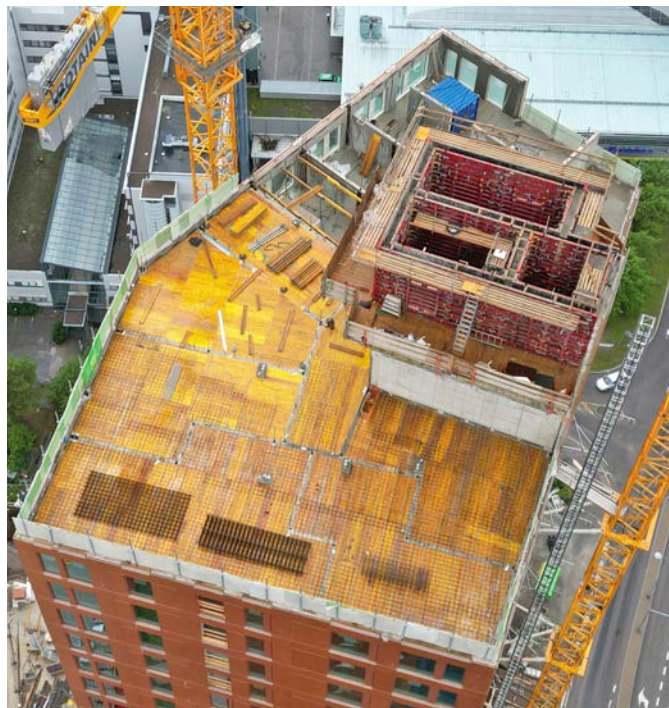
Vuosaaren kaupunkikuva kokee ison muutoksen, kun alueen paraatipaikalle valmistuu vuonna 2024 33-kerroksinen asuintornitalo, Helsingin Atlas. Atlas, sekä tätä ennen valmistunut 24-kerroksinen As Oy Helsingin Hyperion sijaitsevat aivan Vuosaaren metroaseman sekä kauppakeskus Columbuksen vieressä. Samaan yhteyteen rakentui lisäksi Delfiiniparkki-pysäköintihalli, josta on suora yhteys korttelin useisiin asuinrakennuksiin.

MAXIMO-järjestelmällä

PERI on ollut vahvasti mukana sekä asuintalojen, että Delfiiniparkin toteutuksessa. Kaikki paikallavaluseinät sekä -kylit on valettu MAXIMO-järjestelmällä. Holvimuottina on käytetty MULTIFLEX-muottijärjestelmää, jota on tarvittu sekä asuin- että parkkihallin osalta yhteensä tuhansia neliömetrejä.

Ahdas tontti on tuonut ulkoseinien rakentamiseen haasteita ja sen takia sekä Atlaksessa että Hyperionissa päädyttiin käyttämään FB 180 -niveltäytasoja turvaamaan ulkoseinien paikallavalurakenteiden toteutus.

Työmaalla käytettiin lisäksi myös PERI UP -telineitä yli 12 metriä korkealle tulevan laatan tuennassa.



As Oy Helsingin Atlas & Delfiiniparkki

Vaatimukset

- Järjestelmä paikallavaluseiniin ja -kyluihin
- Järjestelmä suurten holvipinta-alojen muotitukseen
- 12 m korkeat tuentaratkaisut

PERI-ratkaisu

Kaikki paikallavaluseinät sekä -kylit on valettu MAXIMO-järjestelmällä. Holvimuottina on käytetty MULTIFLEX-muottijärjestelmää. Korkeisiin tuentoihin valikoitui PERI UP -telineiden tuentaratkaisut.

Asiakas

Pääurakoitsija
Skanska Talonrakennus Oy

Paikallavalu-urakoitsija
AKR Betoni Oy

Talvivalut joustavasti PERI MXH

Pukkilan kerrostalot, Turku



-järjestelmällä Turussa

Pukkilan uuden asuinalueen ensimmäiset kerrostalot ovat rakenteilla Turussa. NCC toimii KVR-urakoitsijana viiden kerrostalon, sekä niiden yhteyteen tulevan parkkihallin osalta.

Pukkilan työmaalla on käytössä laajalti PERI-järjestelmiä: MAXIMO- sekä lämmitettävä MXH-seinämuottijärjestelmä, FB 180 -nivelytyötasot, MULTIFLEX-holvimuotti, MULTIPROP-parveketuennat sekä vanerit.

”Olemme jo pidemmän aikaa käyttäneet projekteissamme lämmitettävää MXH-järjestelmää. Paikallavaluseiniä talvella tehtäessä on seinämuottien lämmitettävyyden välttämätöntä, ja MXH on joustavuudellaan sekä muunneltavuudellaan toiminut kohteissamme hyvin!” kertoo NCC:n työmaapäällikkö Pasi Laivo.

Pukkilan kerrostalot, Turku

Vaatimukset

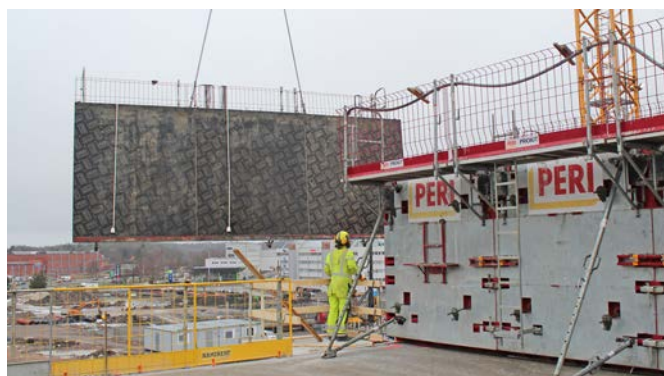
- Seinämuottien lämmitettävyyden paikallavaluseinissä

PERI-ratkaisu

PERI MXH - Lämmitettävä järjestelmämuotti

Asiakas

KVR-urakoitsija
NCC Suomi Oy



PERI MXH

Oikea valinta talvivaluihin

Lämmitettävässä MXH-järjestelmässä on kaikki MAXIMO:n ominaisuudet - yksipuoleisesta sidonnasta keskitettyihin sidepulttien paikkoihin - lämmityselementeillä lisättynä.

Työtasot kiinnitetään muotin ollessa vielä maassa vaakatasossa, ja integroidut tikasnousut täydentävät järjestelmän työturvallisuuden.



Katso video!



DOMINO-järjestelmämuotti

Kevyt ratkaisu perustuksiin ilman nosturia

DOMINO on kevyt muottijärjestelmä asuntorakentamiseen, sekä kohteisiin, jonne ei pääse nosturilla. Vain viidellä muottileveydellä voidaan toteuttaa perustukset helposti ja nopeasti.

Kevyt

Kevyt paino ja vain 5 muottileveyttä

Käytännöllinen

1 osa kaikille liitoksille - DRS-kiinnike

Yksinkertainen

Valmiit sidontapistee, laaja valikoima lisätarvikkeita



Pieniä, helposti käsiteltäviä PERI DOMINO -elementtejä oli käytössä kellarikerrosten valuissa.

Edut ja tekniset tiedot

- Kevyt alumiininen elementti (keltainen) voidaan siirtää käsin
- Lisätarvikkeet, kuten kulmat, päätyelementit ja täyttökaistat ovat saatavilla
- Elementtejä voidaan käyttää pysty- tai vaakasuunnassa
- Maksimi betonipaine 60 kN/m²
- Helppo puhdistaa pulverimaalauksen ansiosta
- DRS-kiinnike vakioliitoksille, ulko- ja sisäkulmiin, eri asteisille kulmille, päätyelementille, puutäytöille sekä korotuksille
- Käytetään DW 15 -sidontajärjestelmän kanssa, DKS-kiilalukko on vaihtoehto perustusten vakioliitoksissa

Muottikoot PERI Suomen vuokravarastossa

Korkeudessa 1,25 m: Kaikki leveydet

DOMINO:n värikoodit

Isoimmat, alumiiniset muottikoot on merkattu keltaisella värillä.

DOMINO 150 | 250 | 275 | 300

Elementit 1.50 m, 2.50 m, 2.75 m ja 3.00 m ovat saatavilla tilaustuotteena.



Uusi lähettämörakennus, PERI Suomi, Hyvinkää

Rakennutimme kesän ja syksyn 2023 aikana Hyvinkään toimintakeskukseemme uuden lähettämörakennuksen. Tällä tavoin tehostamme logistisia toimintojamme päävarastollamme.

Rakennuksen anturat ja perustukset valettiin kevyellä DOMINO-järjestelmällä (kuivissa).

Uusi lähettämörakennus symboloi meille kasvua ja kehitystä. Nyt sen ollessa valmis ja toiminnassa, voimme palvella asiakkaitamme entistäkin tehokkaammin.

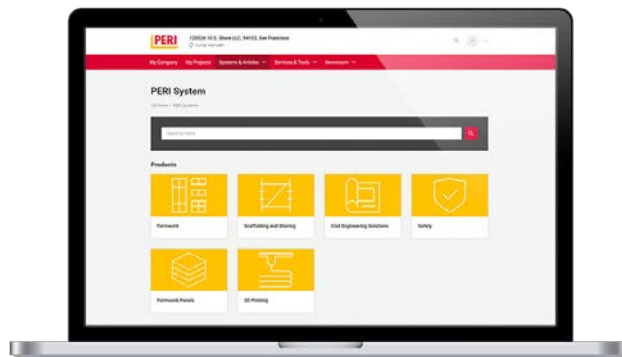


UUSI myPERI 2.0

Hallitse projektejasi tehokkaasti

Mikä on myPERI?

Uusi myPERI on suunniteltu helpottamaan, nopeuttamaan ja tehostamaan työskentelyä rakennusprojektissasi. Alusta on selkeä ja käyttäjäystävällinen, ja kaikki tärkeät projektitiedot löytyvät helposti yhdestä paikasta.



Yksi tili. Kaikki tieto.

- ✓ 24/7 pääsy projektiasiakirjoihin, kuten toimitusmääräyksiin, laskuihin ja teknisiin dokumentteihin
- ✓ Tiedot PERI-järjestelmistä helposti löydettävissä
- ✓ Seuraa ja hallitse kaikkia tietoja älypuhelimien, tabletin ja tietokoneen kautta
- ✓ Pysy ajan tasalla projektiesi tilasta

Hallitse projektejasi myPERI:n avulla!

Tehokkaasti

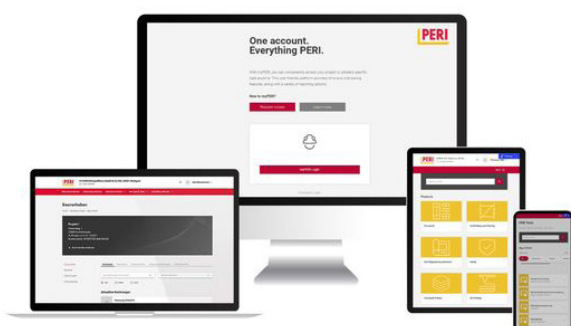
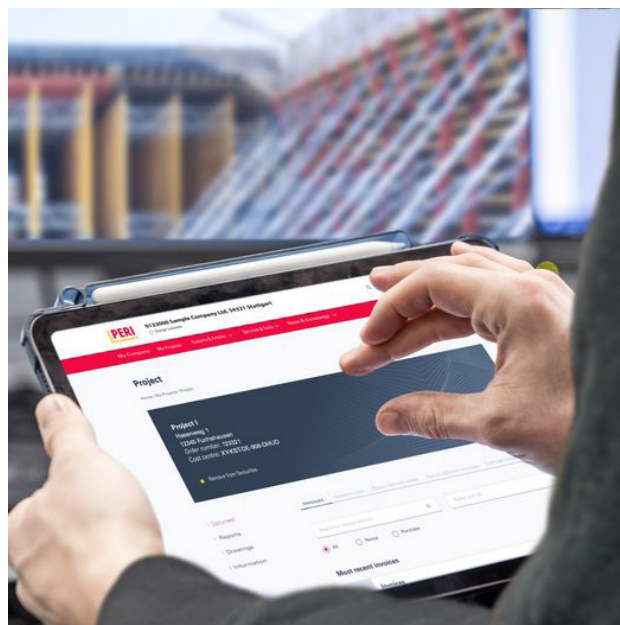
Saat tarvitsemasi tiedot, kun tarvitset niitä.

Nopeasti

Säästä aikaa ja tehosta työnkulkua pitämällä kaikki tiedot ja dokumentit yhdessä paikassa.

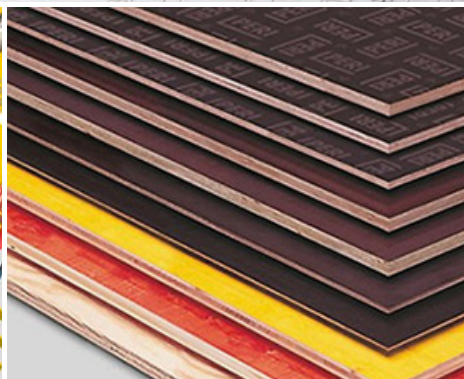
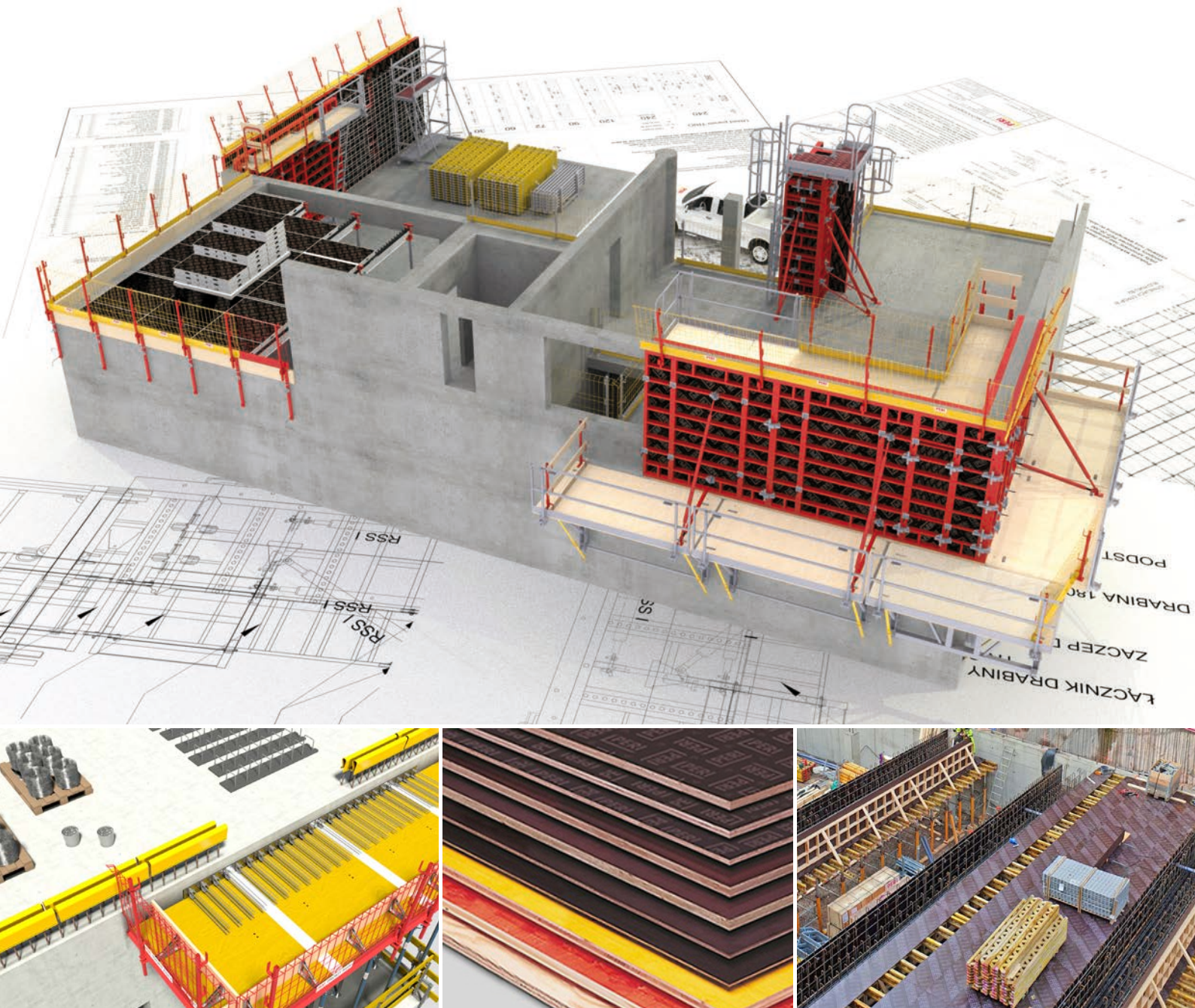
Turvallisesti

Varmista projektiesi turvallisuus, kun sinulla on välitön pääsy asennusohjeisiin, koulutusvideoihin, esitteisiin ja muihin hyödyllisiin dokumentteihin.



Vanerit ja tarvikkeet

yhdestä paikasta



Vanerit ja muottilevyt

Laaja valikoima erilaisia vanereita ja muottilevyjä pihakiviteollisuudesta laadukkaisiin pintavanereihin

PERI-tarvikkeet

Tehokkaaseen ja turvalliseen työhön

- ✓ Puupalkit, holvituet ja lisätarvikkeet
- ✓ Muottitarvikkeet
- ✓ Tiivistystekniikat ja -saumat
- ✓ Työsaumaraudoitteet
- ✓ Työturvallisuus
- ✓ Kuljetus ja varastointi



Lataa kuvasto
PERI-tarvikkeista!



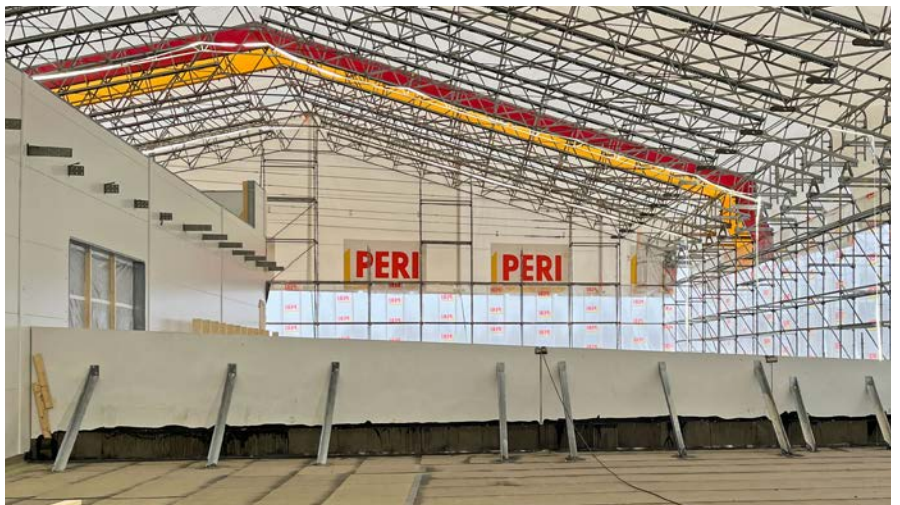
Lataa esite
PERI-vanereista!

Juhlavuoden

Mikkelin Eteläinen aluekoulu

Mikkelin Eteläinen aluekoulu rakentui säältä suojassa PERI UP LGS 150 -sääsuojan alla.

Kuvassa näkyvillä sääsuojakokonaisuuden kaksi ensimmäistä vaihetta. Telineenä toimii tietenkin PERI UP Flex.



Kaijonharjun päiväkoti, Oulu

Kaijonharjun uusi päiväkoti rakentui vanhan, puretun päiväkodin paikalle. Pääosin puusta rakentuva päiväkoti valmistuu kokonaan säältä suojassa PERI UP LGS 150 -sääsuojan alla.



Uusi kampus, XAMK, Kotka

XAMKin uusi kampus rakentui PERI UP LGS 150 -sääsuojan alla. Projektin vaatimat jopa 43 metrin jännevälit toteutettiin PERI UP LGS 150 -sääsuojalla. LGS 150 on suunniteltu suurille jänneväleille ja kuormille, ja tarjoaa korkean turvallisuustason sekä asennuksen että käytön aikana.

Työmaan vieressä kulkeva junarata oli käytössä projektin ajan, minkä mahdollisti PERI UP -telineillä tehty radan ylitys, kun ne samaan aikaan toimivat telinerungon tukitelineinä. Kyseinen kokonaisuus saatiin mitoitettua PERI FORCE CONTROL-mallinnusohjelmalla. Radan ylityspeveys oli 7,5 metriä, ja samaan aikaan kokonaisuuden tuli kestää kaikki sääsuojalle ja telineelle kohdistuvat vaaka- sekä pystykuormat.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun uusi Kotkan kampus tulee olemaan näyttävä rakennus, jossa on otettu erityisesti huomioon energiatehokkuus. Energiatehokkuutta toteutetaan mm. maalämpökaivoin, aurinkopaneelein sekä kompaktein tiloin, joissa ei ole hukkaneliöitä. Kampus valmistuu Kotkansaaressa Kantasatamaan keväällä 2024.



Niinivaaran uusi vesitorni, Joensuu



Niinivaaran uusi, 30 metriä korkea vesitorni rakentuu vanhan viereen. Vanha vesitorni puretaan uuden valmistuttua syksyllä 2024.

Kaarevat seinät valetaan paikallavaluna kohteeseen räätälöidyllä VARIO GT 24 -seinämuottijärjestelmällä. Työtelineenä toimii PERI UP Flex. Lisäksi altaan pohjan tuennassa käytössä on PERI UP MDS K -tukitornit ja MULTIFLEX-holvimuotti.

Juhlavuoden

Tuulivoimaloiden perustukset, Oulainen

Oulaisen Karahkan tuulivoimapuiston järeät perustukset rakentuvat tehokkaasti kaarevalla GRV-muottijärjestelmällä. Tuulivoimapuistoon valmistuu vuoden 2024 loppuun mennessä yhteensä 25 tuulivoimalaa, joiden yhteenlaskettu teho tulee olemaan noin 170 megawattia.

Kaarevassa GRV-muottijärjestelmässä ulkokehän vetovoima sekä sisäkehän puristusvoima välittyvät tukirautojen muodostamiin suljettuihin kehiin. Näin ollen järjestelmä mahdollistaa ympyränmuotoisten rakenteiden toteuttamisen ilman sidontapisteitä. Tästä syntyy huomattavia säästöjä juuri esimerkiksi tuulivoimaloiden perustusten toteutuksessa.



Kontulan uusi pelastusasema, Helsinki

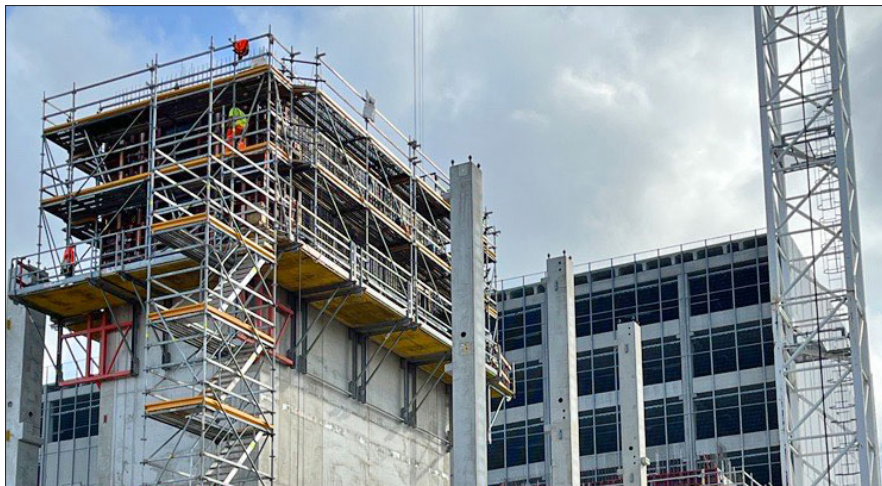
Kontulan uusi pelastusasema rakentuu Itä-Helsinkiin MAXIMO-järjestelmällä. Työtelineenä toimii PERI UP Flex.



Hybridiarena, Espoo

Hybridiarenan kuilut kohoavat PERI MAXIMO -järjestelmällä Espoon Kivenlahdessa. Telineenä kuiluissa toimii PERI UP Flex.

Hybridiarena valmistuu Kivenlahden metroaseman läheisyyteen vuonna 2024. Areenasta tulee monipuolinen liikunta-, kulttuuri- ja tapahtumakeskus, joka tarjoaa loistavat puitteet päivittäiselle liikunnalle, kansainvälisten tähtiartistien, suurten urheilutapahtumien ja viihdetapahtumien tuotannoille, kongresseille ja yritystapahtumille.



Rykmentinpuiston kampus, Tuusula



Perustuksia DUO-monikäyttömuo-
tilla Tuusulan Rykmentinpuiston
kampuksen työmaalla!

Perustusten muotitus DUO:lla on todella yksinkertaista järjestelmän vähäisen osien määrän vuoksi. DUO sopii kaikille käyttäjille, vaikka koke-
musta muottitöistä ei olisikaan vielä paljoa. Kaikki osat painavat alle 25 kg, jolloin nosturia ei tarvita. Lisäksi järjestelmän melutaso on matala.

DUO löytyy tuotevalikoimastamme myyntituotteena.



Juhlavuoden

As Oy Järvenpään Nuotti

As Oy Järvenpään Nuotti rakentuu aivan Järvenpään keskustaan. Holvimuottina käytössä on turvallinen, alhaalta käsin asennettava GRIDFLEX-järjestelmä. GRIDFLEX onkin omiaan juuri asuinrakennuksissa ja kerrostalokohteissa.



Ylioppilashuone Alina, Helsinki

KOy Ylioppilashuone Alina rakentuu Jätkäsaaren ytimeen PERI-tuenta-ratkaisuilla toteutettavan massiivisen kannen päälle.

Tontilla jo valmiina olleiden Rokki-parkin kulkuaukon sekä muuntamon yläpuolelle valetaan ensin palkkiholvit, joiden päälle itse asuinkerrostalo tulee kohoamaan.

Tätä varten suunnitteluosastomme käytti ammattitaitoaan yhdessä rakennesuunnittelijan kanssa löytäen parhaat mahdolliset ratkaisut jopa yli 13 metrin jänneväleille. Käytössä on järeät PERI UP HD -tukitornit yhdessä teräspalkkien kanssa. Lisänä tuennassa käytetään PERI UP Flex -tukitornia.

Pilarit, palkin kyljet sekä paikallavaluseinät valetaan MAXIMO-järjestelmämuotilla.



muottiprojekteja

30
Years
PERI
Suomi

As Oy Mäntylänhuippu, Espoo

16-kerroksisen As Oy Mäntylänhuipun näyttävät parveketuennat on toteutettu PERI MULTIPROP -järjestelmällä!



Oulaisen jätevedenpuhdistamo



Uusi jätevedenpuhdistamo rakentuu vanhan viereen Oulaisiin MAXIMO-seinämuottijärjestelmällä.



Muottimyynti

Pohjois-Suomi

Keski-Pohjanmaa |
Infrarakentaminen



Jaakko Kullas
0400 773 771



Timo Kiventerä
044 9771 825

Länsi-Suomi



Daniel Nieminen
0440 222 699



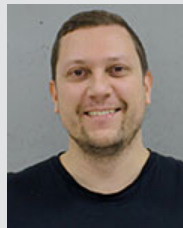
Pasi Huhdanpää
0500 860 787

Itä-Suomi



Esa Romppanen
050 566 1983

Etelä-Suomi



Henri Lassila
050 575 5393



Jesse Julin
010 837 0700



Sami Vuolle
050 443 7154



Madis Madal
050 443 7155



Mikko Leppäkangas
040 584 9747

Telinemyynti



Alex Vasica
040 725 0708



Aleksi Hasu
044 288 2099

Vanerit ja PERI-tarvikkeet



Ilkka Akkanen
0500 711 455



Heikki Hyvärinen
050 405 8033



Juha Riikonen
050 411 1978

Head of Sales | Muotit



Jani Viinamäki
050 366 8105

Head of Sales | Telineet



Jarkko Malén
050 371 9679

