

GIATEC SmartRock®

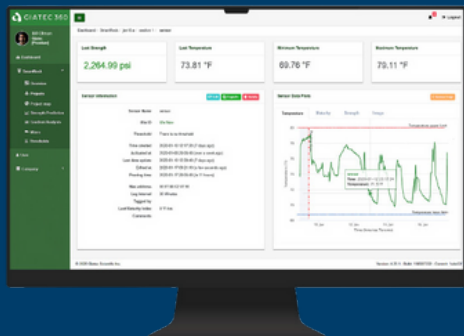


GIATEC SmartRock® Pro



TÄYSIN ITSEKALIBROIVA
UUTUUS

GIATEC 360™



GIATEC SmartRock®

Langattomat Giatec SmartRock™-sensorit betonin lämpötilan ja lujuuden seurantaan

SmartRock™ on maailman johtava langaton sensori betonin lämpötilan ja lujuuden seurantaan. SmartRock on käytössä maailmanlaajuisesti yli 85 maassa ja jo runsaassa 12000 projektissa.

Sensori kiinnitetään raudoitukseen ja valetaan kokonaisuudessaan betonin sisään, missä se on suojattu, täysin huoltovapaa ja vaivaton. SmartRockin asennus, aktivointi ja käyttöönotto on erittäin mutkatonta ja nopeaa eikä työkohteessa tarvitse kuluttaa tarpeettomasti aikaa.

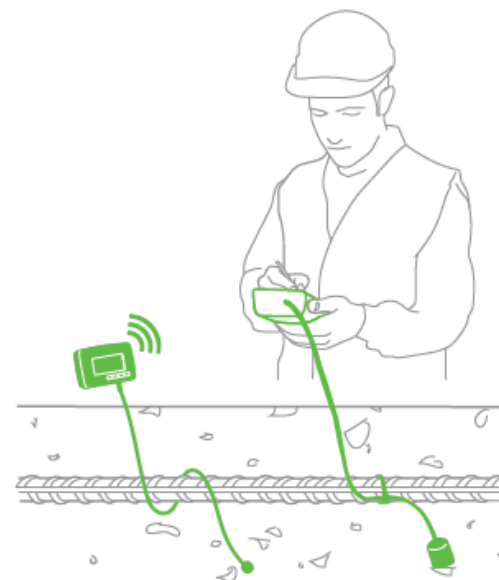
SmartRock tallentaa betonin lämpötilatiedot muistiin, joiden perusteella betonin lujuus lasketaan automaattisesti kypsyyssmenetelmää hyödyntäen. Betonin lämpötila- ja lujuustiedot ovat käytettävissä reaaliaikaisesti sekä etänä SmartRock-mobiilisovelluksen ja Giatec 360 -järjestelmän kautta. Alkuun päästäksesi et tarvitse kuin SmartRock™-sensorin sekä älylaitteen kuten puhelimen tai tabletin. Mitään muita investointeja ei tarvitse tehdä, sillä SmartRockin Android/iOS-mobiilisovellus on vapaasti ladattavissa sovelluskaupoista ja Giatec 360 -ohjelmiston saat käyttöösi olemalla yhteydessä SmartRock-kumppaniisi osoitteella smartproducts@cobuilt.fi

SmartRock ja Giatec 360 -järjestelmä hyödyntää pilvipalvelua, jonka lisäksi järjestelmän tekoälyavustaja Roxi™ on apunasi ja eliminoi mahdolliset inhimilliset virheet mm. betonin reseptitietoihin tai valuajankohtiin liittyen. Roxi™ lähettää älykkäitä ilmoituksia ja hälytyksiä, jotta voit varmistaa antamiesi lähtötietojen paikkansapitävyyden ja luottaa mahdollisimman paljon betonilaatuusi, sensorin kalibrointitietoihin ja lujuustulosten tarkkuuteen.

SmartRock™



Perinteiset menetelmät



GIATEC SmartRock®

TEKNISET TIEDOT

Mittaa lämpötilaa

Lukualue: Min -30°C, Max +85°C

Toleranssi: ± 1°C

Mittaustarkkuus: ± 0,1°C

Mittausväli: 15 minuuttia (2 kk:n ajan)

Signaalin kantama: 12 m (tilauksesta pidemmän kantaman)

Lämpötilakaapelin pituus: Vakio 30 cm ja 3 m (tilauksesta pidempiä)

Pariston kesto: Jopa 4 kk

Mittauspisteet: 2 kpl

Raporttien muoto: PDF ja CSV

GIATEC SmartRock Pro®



ENSIMMÄINEN TÄYSIN
ITSEKALIBROIVA
LUJUUSSENSORI

Mittaa lämpötilaa ja lujuutta

Giatec SmartRock Pro lanseerataan

Euroopassa myöhemmin vuonna 2024.

Sensorin ominaisuuksia ja teknisiä tietoja täydennetään lähempänä lanseerausajankohtaa.

Lisätietoja: www.giatecscientific.com

UUTUUS
TULOSSA VUONNA
2024



Täysin langaton järjestelmä



Reaaliaikainen tiedonsiirto ja -keruu



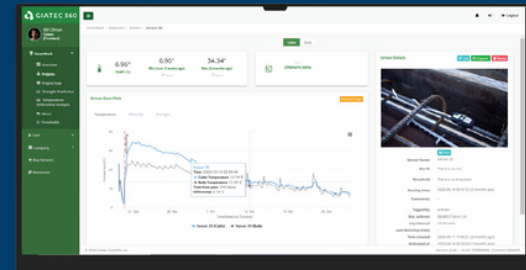
Helppo ja nopea asennus sekä käyttö



Etäluettava



Helppo analysointi ja raportointi



GIATEC 360™

Edistyneellinen pilvipohjainen ohjelmisto betonivalujen hallintaan



Giatic 360™ vie betonivalujen suunnittelun, lämpötilaerojen mallintamisen, analysoinnin, lujuudenkehityksen arvioinnin, reaaliaikaisen seurannan, tiedonhallinnan sekä raportoinnin täysin uudelle tasolle. Seuraa betoniasi reaaliajassa ja reagoi välittömästi asettamiesi raja-arvojen ylittymiseen, tai hyödynnä SmartRock ja Giatec 360 -järjestelmän monipuolisia ominaisuuksia ja varaudut ajoissa tarvittaviin toimenpiteisiin betonivalujesi onnistumisen takaamiseksi. Tekoaälyavustaja Giatec Roxi™ auttaa sinua optimoimaan betonireseptiä mm. ajan, rahan ja ympäristön säästämiseksi.

SmartRock™-sensoreita käyttäessäsi saat Giatec 360™-ohjelmiston helposti käyttöösi ja voit kutsua mukaan kollegasi ja projektiesi eri osapuolet heille sopivin käyttöoikeuksin. Näin kattavaa ja edistyneellistä järjestelmää et ole aiemmin saanut käyttöösi täysin ilman piilokustannuksia tai sitoumuksia. Hyödynnä tämä mahdollisuus ja ole yhteydessä SmartRock-kumppaniisi: smartproducts@cobuilt.fi

- Hallitse kaikkia projektejasi sujuvasti samanaikaisesti
- Hallitse järjestelmän käyttäjien käyttöoikeuksia ja turvaa projektisi arkaluontoiset tiedot
- Saa push-ilmoituksia puhelimeesi asettamasi vahtien mukaan
- Seuraa betonin reaaliaikaista lujuudenkehitystä
- Analysoi lämpötilaeroja
- Muokkaa ja optimoi betonireseptejäsi
- Laske projektisi aika- ja kustannussäästöt ennakkoon
- Helpota raportointia ja tiedonsiirtoa

GIATEC SmartHub™

Etäyhteys takaa pääsyn betonitietoihisi milloin ja mistä tahansa



24/7

SmartHub™ on etäseurantajärjestelmä, jonka avulla voit seurata betonitietojasi milloin ja mistä tahansa paikasta. Laite kerää automaattisesti SmartRock-sensoritietosi ja lataa ne GSM-verkon kautta Giatec 360 -pilvipalvelun ja -järjestelmään, josta ne synkronoidaan SmartRock-sovellukseen tiimisi mobiililaitteissa.



Rajoittamaton määrä sensoreita

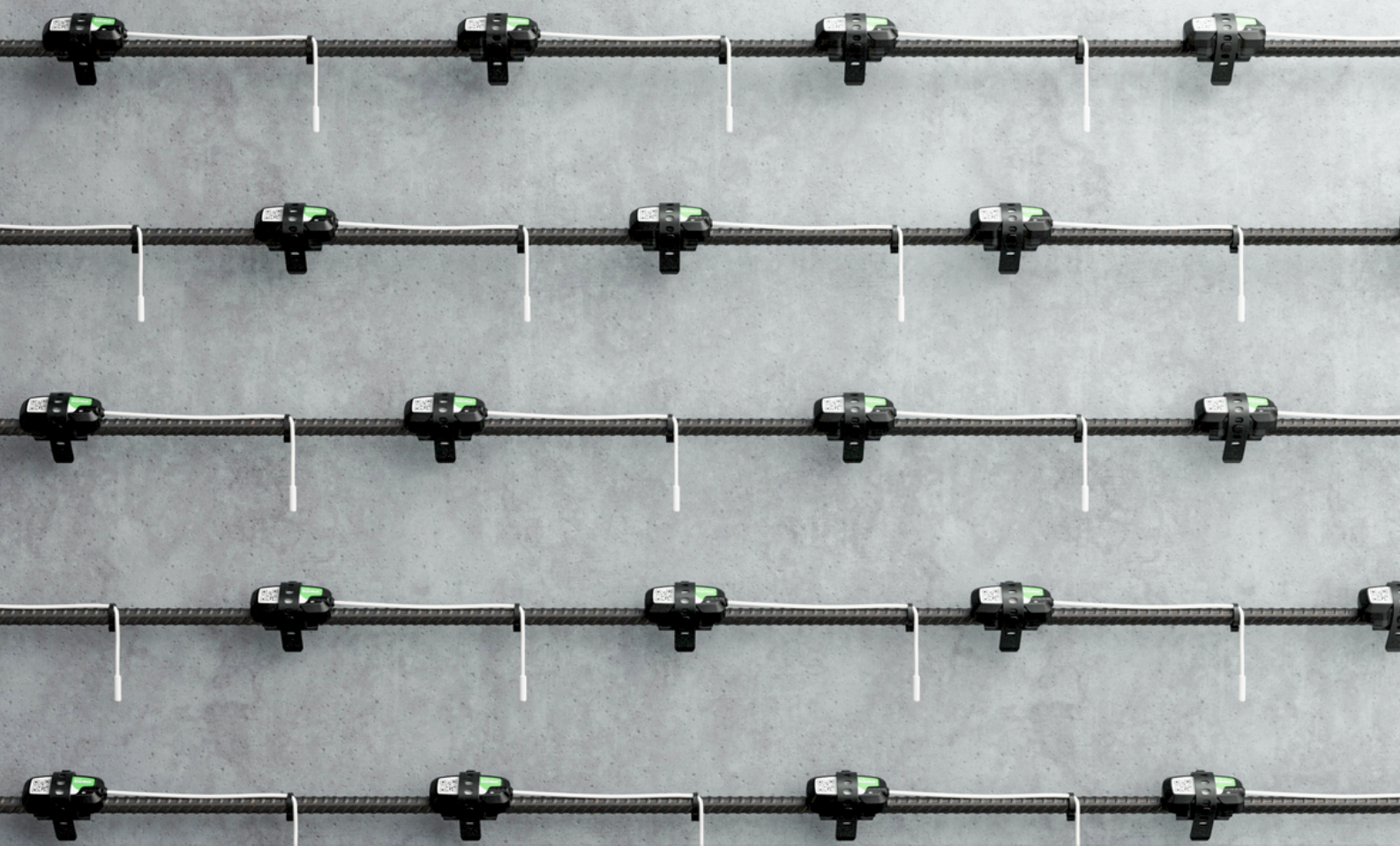


Reaaliaikaiset hälytykset ja ilmoitukset





SMART PRODUCTS



SMART NORDIC CONSTRUCTION


COBUILT OY
Pajantie 130
21610 Kirjala
FINLAND


+358 40 844 3302
Nisse Venho
smartproducts@cobuilt.fi
www.cobuilt.fi

Giatec Scientific Inc.
info@giatec.ca
support@giatecscientific.ca
www.giatecscientific.com



smartproducts@cobuilt.fi

