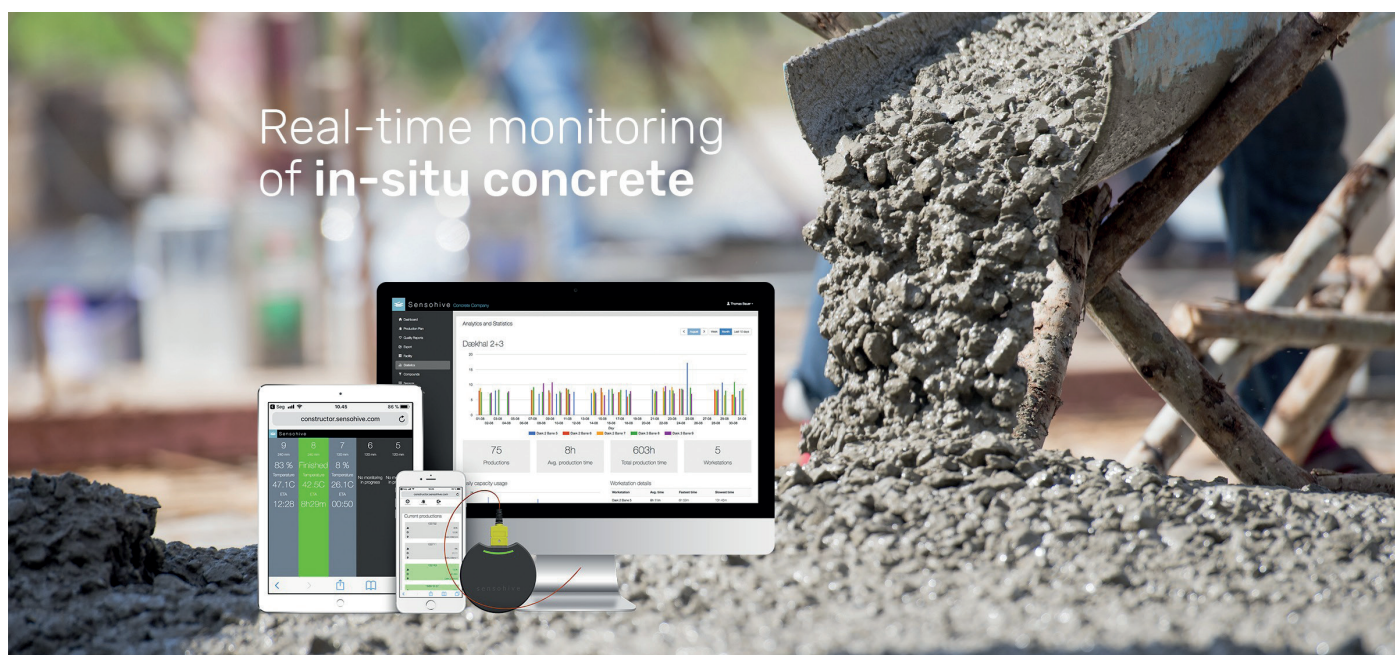


Hardingsproces van beton door Maturix™ nu inzichtelijk via VolkerWessels Bouwmaterieel



Het volgen van het hardingsproces van het gestorte beton is nu mogelijk door het toepassen van een nieuwe IoT oplossing met flexibele draadloze sensoren, de Maturix™. Door gebruik te maken van de Gewogen Rijpheid-methode wordt de rijpheid van beton gemeten en worden automatische inschattingen gemaakt. Draadloze sensoren zorgen dat de nieuwste data wordt verzonden. Zo is het hardingsproces nauwkeurig te volgen. Dit innovatieve product is ontwikkeld door Hyrde en kan via het Portal van VolkerWessels Bouwmaterieel worden besteld.

WAT is Maturix™?

Maturix™ is een innovatief product voor het real-time monitoren van het hardingsproces van beton. De temperatuur, de rijpheid en de berekende sterkte van het gestorte beton is altijd live te volgen! Dit kan door het toepassen van deze nieuwe IoT oplossing met flexibele sensoren en gebruiksvriendelijke software. Maturix™ berekent op basis van de Gewogen Rijpheid-methode de rijpheid en maakt automatische inschattingen van de sterkte door het analyseren van het temperatuurprofiel van het beton. Draadloze sensoren met externe temperatuursensoren versturen elke 10 minuten de nieuwste data naar de software middels het Sigfox IoT netwerk.

De voordelen van Maturix™

Maturix™ optimaliseert de planning en ontlasting door actuele data te zenden. Het is gelijk inzichtelijk wanneer het beton hard is en dit bespaart tijd op testen en handmatig berekenen van de betonrijpheid. Indien er een verschil in temperatuur wordt gemeten, wordt er melding via SMS of email gedaan. Maturix™ beschikt over een uitstekend documentatiesysteem met automatisch genererende rapporten. Bij vragen kan een beroep worden gedaan op de support van Hyrde en een gebruiksaanwijzing is mogelijk in elke gewenste taal.

Levering van Maturix™ via VolkerWessels Bouwmaterieel - Portal

VolkerWessels Bouwmaterieel heeft de Maturix™ toegevoegd aan haar lijst artikelen. Via het Portal kan op een snelle en effectieve wijze dit product worden besteld. Ook de technische kwalificaties zijn hierin terug te vinden. Log in via: VolkerWessels Bouwmaterieel Portal of kijk op onze website, Bouwmaterieel Portal, <https://www.materieeldienst.nl/nl/bouwmaterieel-portal>

Contact

Meer weten over Maturix™?

Jeroen Veldman – VolkerWessels Bouwmaterieel
jveldman@materieeldienst.nl – 06-30355019

Meer weten over IoT?

Remco Jongerius - Hyrde IoT
remco@hyrde.io – 06-83159734

Over ons

VolkerWessels Bouwmaterieel en Hyrde zijn beide een werkmaatschappij van VolkerWessels. VolkerWessels Bouwmaterieel richt zich op het ontzorgen van afnemers. Dit doen wij door het verhuren van bouwmaterieel, het leveren van materieel gerelateerde diensten en het delen van kennis op materieelgebied. Hyrde faciliteert de IoT-wereld. Dit doen zij door met de beste kennis en ondersteuning te bieden bij de realisatie van de gewenste IoT-oplossingen.