



doka

Specjaliści Techniki Deskowań.

Concremote

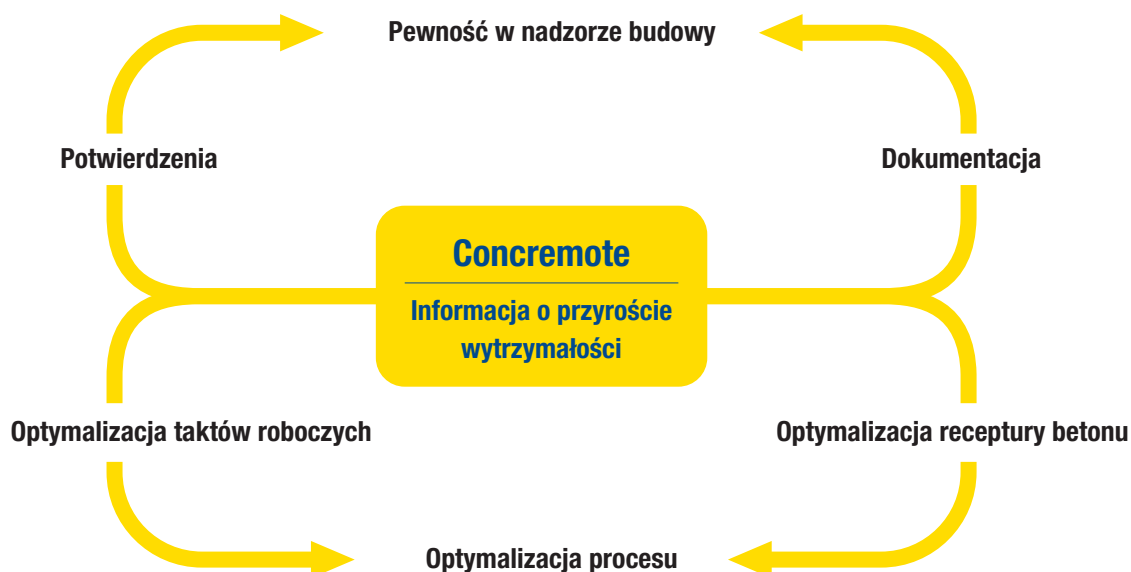
Pomiar wytrzymałości betonu
w czasie rzeczywistym

www.doka.pl



Dokładny pomiar – precyzyjna kontrola

Concremote umożliwia pomiar wytrzymałości betonu na budowie w czasie rzeczywistym. W oparciu o metodę stopnia dojrzałości według de Vree, system ten udostępnia zgodne z normą i pewne informacje o przyroście wytrzymałości betonu. Stanowią one wsparcie w ukierunkowanym zarządzaniu robotami deskowanymi i żelbetowymi na budowie.



Uniwersalne zastosowanie

we wszystkich rodzajach konstrukcji betonowanych na budowie

Zastosowanie Concremote we wszystkich rodzajach konstrukcji betonowanych na budowie jest możliwe dzięki dwóm różnym typom czujników:

Czujnik nastropowy:

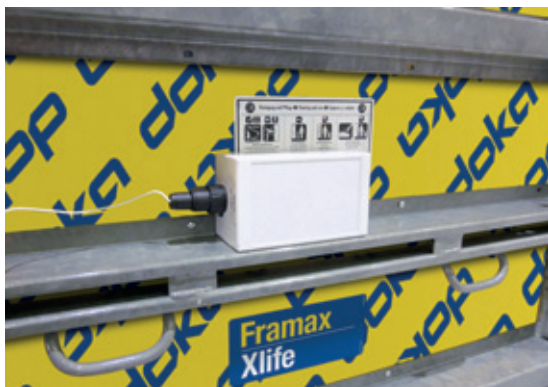
- Stropy monolityczne
- otwarte konstrukcje tunelowe
- ustroje nośne mostów

Czujnik kablowy:

- deskowania ścian i słupów
- projekty z użyciem systemów przestawnych i samo-przestawnych
- place budowy mostów i tuneli
- masywne konstrukcje betonowe



Czujniki nastropowe stosowane są po zatarciu betonu. Pomiar za pomocą czujników uruchamiany jest automatycznie.



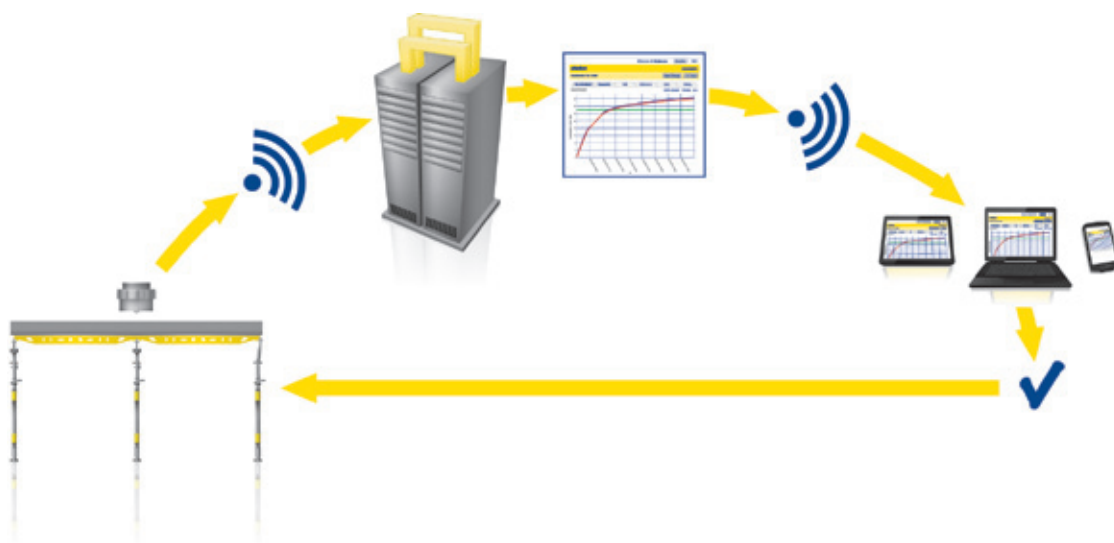
Czujniki kablowe posiadają do trzech punktów pomiarowych i znajdują różnorodne zastosowania.



Elementy pomiarowe czujników kablowych są wbudowywane bezpośrednio w poszycie deskowania i razem z nim przestawiane.

Monitorowanie betonu w czasie rzeczywistym

Czujniki Concremate regularnie mierzą zmiany temperatury świeżego betonu i przesyłają te dane do ośrodka obliczeniowego Concremate. Porównując przesłane dane z wartościami odniesienia z wykonanego uprzednio pomiaru kalibracyjnego, oblicza się tam przyrost wytrzymałości betonu i w czasie rzeczywistym przekazuje te informacje na plac budowy.



Concremate gwarantuje użytkownikom wielokrotnie sprawdzoną pewność procesu, a także dużą łatwość obsługi.

Witamy, **panie Wzornicki** [Wyloguj się](#) [POMOC](#)

doka

CONCREMATE

Wzornicki Budownictwo Sp. z o.o.

[Project Manager](#)

[◀ Wstecz](#)

Wytrzymałość na ściskanie

Temperatura

Dojrzałość

Krzywa kalibracji

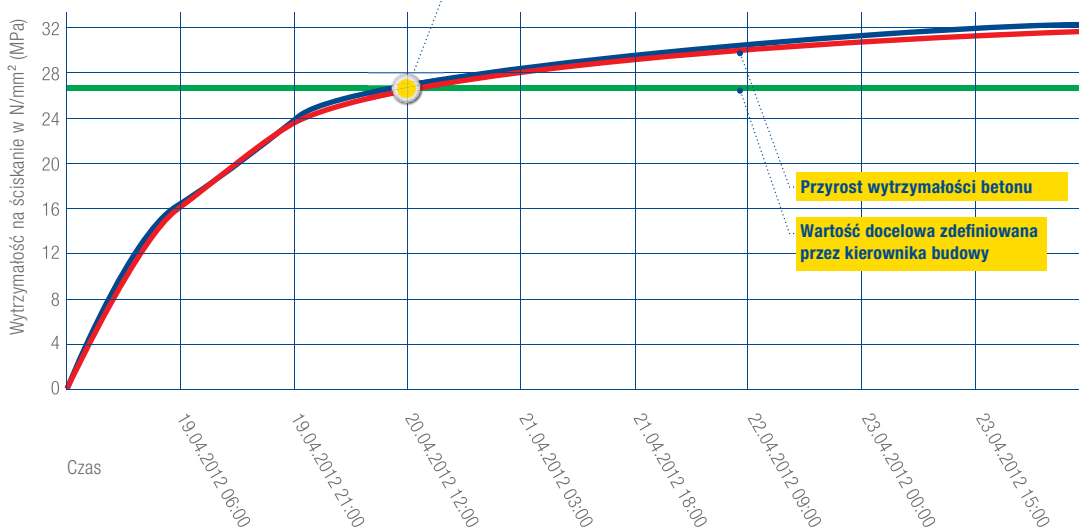
Dane

Załącznik

Wytrzymałość na ściskanie

Wartość docelowa osiągnięta

[Zaktualizuj grafikę](#) [Drukuj](#) [+](#) [-](#)



Na portalu internetowym Concremate w przejrzysty sposób prezentowany jest przyrost wytrzymałości betonu i wytrzymałość docelowa każdego elementu. Dodatkowo kierownik budowy może zlecić bezpośrednie powiadomienie e-mailem lub SMS-em o osiągnięciu zdefiniowanej wytrzymałości docelowej.

Pomiar wytrzymałości betonu w czasie rzeczywistym

Bezpośredni pomiar przyrostu wytrzymałości betonu metodą Concremote pozwala na lepsze zarządzanie robotami deskowaniaowymi i żelbetowymi na placu budowy.

Optymalizacja procesu budowy

poprzez monitorowanie wytrzymałości betonu w czasie rzeczywistym

- Skrócenie czasów rotacji i ilości przygotowanego materiału poprzez określenie najwcześniejszego terminu rozdeskowania
- Obniżenie kosztów osobowych i materiałowych za sprawą udoskonalonego procesu planowania
- Optymalizacja receptury i zakupu betonu dzięki dokładnej znajomości przyrostów wytrzymałości betonu
- Bardziej precyzyjna kontrola czasu pielęgnacji dzięki posiadaniu bardziej dokładnych danych o stopniu dojrzałości betonu

Większa pewność

dzięki konkretnym danym pomiarowym zamiast wartości empirycznych

- Pewność decyzji dzięki graficznej prezentacji przyrostu wytrzymałości betonu
- Pewność wykonania dzięki zgodności z normami DIN i ZTV-Ing. (dodatkowe techniczne warunki umów o wykonanie konstrukcji inżynierskich w Niemczech)

Łatwość stosowania

dzięki wypróbowanej metodzie pomiarowej, zgodnej z najnowocześniejszą technologią

- Pewność bezpieczeństwa realizowanych procesów i pełna znajomość kosztów dzięki przeprowadzaniu pomiarów w sposób nieniszczący
- Bardzo niewielkie potrzeby konserwacyjne - długi czas pracy, solidnie wykonane czujniki i bezprzewodowa transmisja danych
- Szybka instalacja i pozycjonowanie czujników pomiarowych - wystarczy położyć je na świeżym betonie lub umieścić w obrębie ściany
- System przyjazny w obsłudze dzięki łatwej aktywacji czujników pomiarowych
- Dostęp do wartości pomiarowych niezależnie od miejsca i czasu dzięki zabezpieczonemu portalowi internetowemu
- Natychmiastowe powiadomienie e-mailem lub SMS-em o osiągnięciu założonej wytrzymałości
- Łatwość dalszego przetwarzania i archiwizowania danych dotyczących wytrzymałości dzięki funkcji eksportu



Czujnik jest instalowany w świeżym betonie po wyrównaniu jego powierzchni.



To mobilne rozwiązanie umożliwia dostęp do danych w każdym czasie i miejscu.



Więcej informacji
www.doka.pl



Think safety // Bezpieczeństwo z Doka

Doka bardzo poważnie traktuje bezpieczeństwo. Wyrazem tego jest kampania "Bezpieczeństwo z Doka". Jej symbol znajdziesz wszędzie, gdzie nasi Klienci i ich pracownicy mają styczność z kwestiami bezpieczeństwa. Na Twoim bezpieczeństwie zależy nam najbardziej.