Å drive digital suksess på byggeplasser

**Doka leder an med smart sensorteknologi**

**Åros, 01.11.2024 | Doka, en av verdens ledende eksperter innen forskaling og stillas, har i mange år vært en pålitelig partner som leverer digitale løsninger for økt effektivitet og sikkerhet på byggeplasser. Med introduksjonen av de nye DokaXact Load & Pressure-sensorene muliggjør Doka nå sanntidsovervåking av støpeprosessen.**

Valg av riktig støpehastighet avhenger av mange eksterne faktorer, som været ellerbetongblandingen. Sanntidsdataene fra de nye trådløse DokaXact-sensorene sørger for at betongen støpes så raskt som mulig, samtidig som sikkerheten og den best mulige betongkvaliteten ivaretas - selv ved bruk av mer klimavennlige, CO2-reduserte betongblandinger. DokaXact-sensorene er robuste, vanntette, støvtette og kan enkelt kobles til brukerens smarttelefon via Bluetooth.  
  
«Vi har som mål å støtte kundene våre med digitalisering for å optimalisere byggeprosjekter. Med datagenerering og sanntidsanalyse tar vi ytterligere et skritt i retning av smart forskaling, noe som sikrer større effektivitet og sikkerhet i betongarbeidet», sier Ståle Njåtun, Daglig leder i Doka Norge.  
  
**Digital presisjon direkte fra forskalingen**DokaXact Load tilbyr en løsning for overvåking av forskalingslaster. Sensorene er konstruert for enkel montering på standard forankringssystemer, og gir dermed for første gang pålitelige data om forankringslaster. Ingen spesialverktøy eller større installasjonsarbeid er nødvendig.  
  
DokaXact Pressure-sensoren er utviklet for å overvåke trykket i fersk betong. Installasjonen er rask og enkel, fordi den kan monteres direkte på kryssfinerplaten og bare krever et 26 mm hull.  
  
Dataene fra begge sensorene visualiseres i sanntid i den brukervennlige DokaXact-appen direkte på smarttelefonen. Det intuitive brukergrensesnittet gjør det enkelt og uavhengig å betjene appen. DokaXact-nettportalen gir også detaljert informasjon og oversiktlig dokumentasjon om prosjektet.  
  
De nye DokaXact-sensorene har store fremtidige bruksområder, spesielt for store infrastrukturprosjekter som tunneler. Men på samme måte som de pålitelige forskalingssystemene fra Doka egner seg for et bredt spekter av betongbyggeplasser, er også DokaXact-sensorene det. De kan brukes i energisektoren, i bolig- og næringsbygg og i prosjekter med kritiske ankerbelastninger eller høye, ensidige vegger eller søyler. Njåtun legger til: «DokaXact kan optimalisere prosjekter overalt der det er behov for virksomhetskritiske data.»  
  
**Raskere støpetider med DokaXact**  
Takket være databaserte beslutninger sørger DokaXact-sensorene allerede for økt presisjon på utvalgte byggeplasser rundt omkring i europa. En av de første test-prosjektene var ved byggingen av Cissi Klein vidregående skole i Trondheim. Prosjektet ble støpt på vinterstid, med lavkarbon ekstrembetong (CEM III). Begge disse faktorene har innvirkninger på støpehastigheten. I tillegg til å levere forskaling med varme, så leverte Doka DokaXact Load & Pressure, som gjorde det mulig for Veidekke å overvåke fersk betongtrykk og ankerbelastninger under støping. Denne digitale teknologien gir sanntidsdata, noe som gjør det mulig å optimalisere støpeprosessen og sikre at sikkerheten og kvaliteten ivaretas. Dette har vist seg å være spesielt nyttig i arbeidet med CO2-reduksjon, da det gir en presis og pålitelig overvåking av betongens oppførsel under herdingen.  
  
Dette prosjektet ga en besparelse på litt i overkant av 50 prosent CO₂ sammenlignet med tradisjonell betong. Dette gjør Cissi Klein videregående skole til verdens første skolebygg som er fullt ut støpt med denne typen betong, og prosjektet knuser myten om at det ikke er mulig å bruke lavkarbon ekstrem betong under kalde vinterforhold.  
  
"Jeg er stolt av Doka-teamet som har bidratt til realiseringen av dette flotte og banebrytende prosjektet. Sammen skal vi bygge framtiden!" avslutter Ståle Njåtun.

**Pressekontakt Doka Norge:**

Hilde Martine Solberg

Hilde-martine.solberg@doka.com

www.doka.com

**Om Doka**

Doka er en verdensledende totalleverandør innen forskaling, understøttelse og stilas.  
  
Med mer enn 160 salgs- og logistikkanlegg i over 60 land, har Doka et effektivt distribusjonsnettverk for rådgivning, kundeservice og teknisk støtte og sørger for at utstyr leveres raskt - uansett hvor stort og komplekst prosjektet er.  
  
Vi i Doka har også fokus på digitale løsninger og tilbyr mange tjenester og applikasjoner som har som mål å øke produktiviteten på byggeplassen. Det å kunne generere merverdi for våre kunder og optimalisere byggeprosessen er veldig viktig for oss. Vi tilbyr digitale løsninger i alle faser av byggeprosessen, fra planleggingsfasen og til sluttanalyse av byggeprosessene.