

PRESSEMEDDELELSE

Aalborg Portland A/S
Aalborg, den 28. august 2018

Aalborg Portland: Nye digitale værktøjer gør avanceret hærdeteknologi let at anvende

Hærdeteknologi til betonkonstruktioner har længe været kendt i byggebranchen. Høj kompleksitet og lav brugervenlighed har imidlertid betydet, at kalkulationsværktøjer baseret på den avancerede teknologi sjældent anvendes i praksis trods de mange fordele. Derfor udbreder Aalborg Portland nu brugervenlige og digitale udgaver af deres kalkulationsværktøjer, som kan optimere produktionen af beton og betonkonstruktioner i den danske byggebranche ved at højne produktivitet og kvalitet.

Kalkulationsværktøjer baseret på avanceret hærdeteknologi er velkendte inden for byggeriet. Fordelene er bl.a. mindre tidsforbrug samt øget kvalitet og produktivitet ved produktion af beton og betonkonstruktioner. Det skyldes kalkulationsværktøjernes nøjagtige beregninger af betoners styrkeudvikling og temperatur, hvilket sikrer øget kontrol med betonkvaliteten, kortere afformningstider samt færre skader ved afformning.

Hærdeteknologiens anvendelse har dog ofte været begrænset til de større entreprenører og rådgivere i byggebranchen, men det skal en række opdaterede kalkulationsværktøjer fra Aalborg Portland lave om på:

- Kombinationen af lav brugervenlighed, høj kompleksitet og høje omkostninger har betydet en begrænset anvendelse af avanceret hærdeteknologi i praksis i den danske byggebranche. Netop derfor har vi over det seneste år opdateret en række af vores let anvendelige kalkulationsværktøjer, fortæller Jacob Thrysoe, der er produktteknisk konsulent hos Aalborg Portland.

- De nye softwarebaserede kalkulationsværktøjer hjælper vores kunder til på simpel vis at kunne bruge avanceret hærdeteknologi i deres produktion af beton og betonkonstruktioner. Alt det kræver, er en browser og en internetforbindelse – og så kan kunderne ellers tilgå de nyeste udgaver af deres foretrukne værktøjer samt egne data. På den måde har vi gjort avanceret hærdeteknologi lettilgængeligt for store dele af byggebranchen, fortsætter han.

Der er tale om de softwarebaserede kalkulationsværktøjer AP Maturity og AP TempSim, der har erstattet ældre, Excel-baserede programmer. AP Maturity anvendes til optimering af produktionen af betonkonstruktioner og henvender sig især til elementbranchen. Programmet beregner henholdsvis styrke og modenhed i en hærdnende beton ud fra en kendt styrkeudvikling og en temperaturmåling. Fordelene herved er bl.a. øget produktivitet grundet kortere afformningstid samt færre skader ved afformning.

Tilsvarende giver den opdaterede udgave af AP TempSim en række fordele gennem simulering af temperaturudvikling i simple hærdnende betontværsnit. Viden om temperaturudviklingen i et hærdnende betontværsnit mindsker nemlig risikoen for termorevner og øger samtidig betonkonstruktionernes kvalitet. Og Aalborg Portlands salgsdirektør René Fich Jespersen lover flere forbedringer i fremtiden:

- Som en af de største leverandører til byggebranchen er det vigtigt for os at kunne tilbyde højteknologiske, men brugervenlige kalkulationsværktøjer og andre services, der kan optimere vores kunders produktion af beton og betonkonstruktioner. Her er vores forbedrede udgaver af AP Maturity og AP TempSim blandt de

første i rækken af programopdateringer, som skal udbrede hærdeteknologien og dens mange fordele til branchens både store og små aktører, slutter han.

Om Aalborg Portland A/S

Aalborg Portland A/S er Danmarks eneste cementproducent og råder over en af Nordeuropas største cementfabrikker beliggende i Aalborg samt siloanlæg i havne over hele landet. Fabrikken i Aalborg producerer årligt 2,3 millioner tons fordelt på grå og hvid cement, som afsættes i Danmark, det øvrige Nordeuropa samt USA.

Aalborg Portland A/S beskæftiger godt 335 medarbejdere i Danmark. Et mangeårigt fokus på miljø- og energiinvesteringer har resulteret i, at fabrikken i dag er anerkendt som en af de mest ressourceeffektive cementfabrikker i verden.

Aalborg Portland A/S er en del af Aalborg Portland Holding Koncernen, der i 2017 omsatte for 8,5 milliarder kroner og har 2.939 medarbejdere. Aalborg Portland Holding er moderselskabet for en række cement- og betonvirksomheder i blandt andet Norden, Belgien, USA, Tyrkiet, Egypten, Malaysia og Kina. Herudover har koncernen aktiviteter inden for udvinding og afsætning af tilslagsmaterialer (granit og grus) samt genanvendelse af affaldsprodukter.

Aalborg Portland Holding har siden 2004 været ejet af Cementir Gruppen, en international leverandør af cement og beton, som har hovedkontor i Rom og er noteret på den italienske fondsbørs i Milano.

For yderligere oplysninger kontakt venligst:

- Salgsdirektør René Fich Jespersen, Aalborg Portland, mobil +45 20 22 02 80 og rene.f.jespersen@aalborgportland.com
- Produktteknisk konsulent Jacob Thrysoe, Aalborg Portland, tlf. dir. +45 9933 7743, mobil +45 24 29 13 25 og jacob.thrysoe@aalborgportland.com
- Director, HR & Internal Communication, Rasmus Bing, Aalborg Portland, tlf. +45 29 32 32 17 og rasmus.bing@aalborgportland.com
- Presseservice (herunder foto, tekst, kontakt mv.): Publicity, att.: Jacob Mark Jensen, tlf. dir. +45 40 32 93 17 og jacob@publicity.dk

Læs mere om Aalborg Portland på www.aalborgportland.dk