
Odico i samarbejde med Aarsleff og Peri om innovative støbefuldsninger fra nyudviklet teknologiområde til 'The Dome' – projektet i Aarhus.

Pressemeddelelse 10. Juli 2023

Odico A/S er begejstrede for at annoncere deres samarbejde med Aarsleff og Peri Danmark på en del af det prestigefyldte byggeprojekt, "The Dome", ved Aros Museum i Aarhus. Projektet sigter mod at levere innovative løsninger ved hjælp af Odico's unikke støbefuldsteknologi til at imødekomme behovene hos branchens førende aktører og muliggøre komplekse in situ betonkonstruktioner.

ARoS Kunstmuseum i Aarhus er ved at blive udvidet med en ny tilbygning kaldet "The Next Level". Hovedformålet med projektet er at skabe et sted for samtidskunst og kulturelle begivenheder. Bygningen har en innovativ og ambitiøs struktur - kaldet The Dome - der vil være en unik tilføjelse til ARoS og Musikhusparken.

Odico A/S har modtaget ordren på 24 specielle støbefulde, der skal bruges til at støbe den nederste ringmur af The Dome. Formene kombineres med Peri's standard forskalling for at opnå større bygbarhed samt sikre nem håndtering og implementering. De robotfremstillede forme giver en unik og visuelt imponerende betonoverflade, der eliminerer behovet for yderligere byggematerialer og fremhæver den rå strukturs skønhed.

Fra udviklingsprojekt til realitet

Odico har siden foråret 2021 som ledende partner deltaget i det nationale forsknings- og teknologiudviklingsprojekt, ThermoForm, hvor ledende parter fra dansk forskning og byggeindustri arbejder med udvikling af en ny metode for robotdrevet højhastigheds-3d-print af hærdeplast støbefulde. Innovationsfonden investerer i dette 4-årige projekt med op til 15,9 mio. kr. som beskrevet i Odicos selskabsmeddelelse nr. 31-2020.

I løbet af projektets første to år har forskningen og teknologiudviklingen i projektet hos Odico resulteret i en supplerende og spændende produktionsproces, der nu er omsat til Odicos første kommercielle levering til 'The Dome' -projektet.

Odico forventer, at denne spinoff af projekt ThermoForm, vil resultere i flere interessante kommercielle løsninger i ind- og udland for fremstilling af 3d – printede støbefulde.

Frontløbere i byggeriet

Hos Odico A/S er man stolte over at samarbejde med Aarsleff og Peri Danmark, to fremtrædende aktører, der har taget denne nyudviklede teknologi til sig for at levere enestående resultater og fremvise bedste praksis i branchen. Det er imponerende at være vidne til deres engagement i at skubbe til grænserne og implementere innovative løsninger. Som en del af dette samarbejde er Odico stolte af at kunne annoncere introduktionen af denne innovative teknologi på markedet, hvilket yderligere styrker deres position som førende inden for digital fabrikation og deres engagement i at fremme byggebranchen.

Fakta:

Aarsleff er hovedentreprænøren på projektet og har gået forrest på alle områder for at levere et byggeprojekt af allerhøjeste kvalitet til Aarhus Kommune, som er bygherre på projektet. Aarsleff startede med at etablere byggepladsen i begyndelsen af juni 2022 og man forventer at det samlede byggeri skal stå klar i 2025.

The Next Level er udviklet af Schmidt Hammer Lassen i samarbejde med ARoS og den verdenskendte amerikanske kunstner James Turrell. Domen får en loftshøjde på 15 meter og en diameter på 40 meter.