

ISC LINK



VEMAVENTURI
A PERI COMPANY



Én enhet – tre kritiske målinger for bedre kontroll under støp

ISC Link er en mobiltilkoblet overvåkingsenhet som gir tre kritiske målinger under støpearbeid: betongtrykk, betongtemperatur og betongmodenhet. Den måler disse parameterne i sanntid – direkte på byggeplassen, uten behov for gateway eller Wi-Fi.

I et miljø preget av høye laster, stramme tidsplaner og små feilmarginer, erstatter ISC Link antagelser med objektive data fra både betongen og forskalingen. Dette gir byggeplassen pålitelig informasjon akkurat når beslutninger må tas – under støp og tidlig herdefase – og legger til rette for sikrere utførelse, bedre koordinering og mer treffsikre beslutninger.

MULIGGJØR TIDLIGERE
AVFORSKALING

**Overvåking av
betongmodenhet**

SIKRER

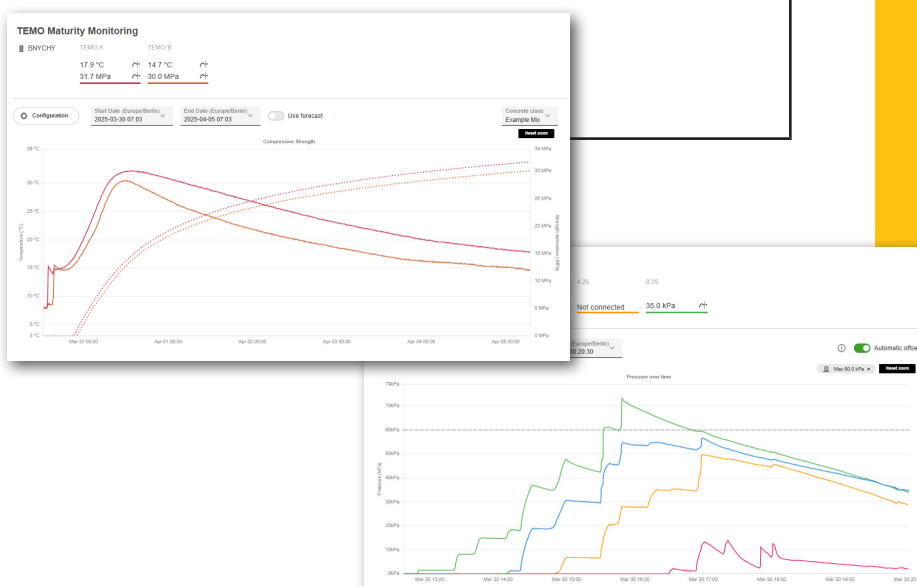
BETONGKVALITET

**Overvåking av
betongtemperatur**

OPTIMALISER

STØPEHASTIGHET

**Overvåking av
betongtrykk**



Bruksområder og fordeler:

Økt sikkerhet og bedre fremdrift

1. Overvåking av betongtrykk

Kontroller belastningen på forskalingen under støp – i sanntid. ISC Link måler trykket fra fersk betong direkte på forskalingen under støp. Dette gjør det mulig å følge trykkutviklingen og reagere umiddelbart dersom belastningen øker raskere enn forventet.

Fordeler:

- Økt sikkerhet under støpearbeid
- Bedre kontroll på støpehastighet
- Redusert usikkerhet ved arbeid nær kapasitetsgrenser
- Objektive trykkdata for dokumentasjon

2. Overvåking av betongtemperatur

Få innsikt i hvordan temperaturen utvikler seg inne i betongen. ISC Link registrerer kontinuerlig temperaturen under herding og bidrar til kvalitetssikring – spesielt under krevende værforhold eller i massive konstruksjoner.

Fordeler:

- Tidlig varsling av kritisk temperaturutvikling
- Støtte ved vinter- og sommerstøp
- Bedre kontroll på herdeforhold
- Pålitelige temperaturdata for dokumentasjon

3. Overvåking av betongmodenhet

Vit når betongen er klar – basert på data, ikke antagelser. Ved å kombinere temperaturmålinger med modenhetsberegninger gir ISC Link grunnlag for sikre beslutninger om styrkeutvikling og videre fremdrift.

Fordeler:

- Databaserte beslutninger for avforming og belastning
- Reduserte ventetider og mindre stillstand
- Bedre fremdriftskontroll
- Dokumentert styrkeutvikling

Slik fungerer ISC Link

1. ISC Link kobles til trykk- eller temperatursensorer, avhengig av bruksområde
2. Data registreres automatisk og sendes via mobilnett
3. Måledata er tilgjengelige i sanntid via en nettbasert plattform

Hver ISC Link fungerer uavhengig – uten behov for basestasjoner, gateway eller annen infrastruktur på byggeplassen.



Ønsker du å bruke ISC Link i ditt prosjekt?

Ta kontakt for å se hvordan sanntids overvåking av betong kan gi bedre kontroll, fremdrift og sikkerhet i prosjektet ditt.



Vemaventuri GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn
Germany

+49 7309 950 2244
www.vemaventuri.io
info@vemaventuri.io