

KUNDECASE

April 2017

Den nye halogen-baserte fuktighetsanalysatoren fra METTLER TOLEDO reduserer tørketiden med nesten fire timer for Normet

Når en produsent av sprøytebetongseknologier hadde behov for å redusere tørketiden til en av deres spesialiserte produkter under kvalitetskontroll (QC), hjalp METTLER TOLEDO dem med å redusere tiden fra fire timer, ned til bare 15 minutter per test.

TamShot 80 AF, som produseres av det britiske selskapet Normet, er et tilsetningsstoff i prosesser med «sprøytebetong» i tunnel- og minedrift, kan redusere betongens bindetid uten å risikere et etsende arbeidsmiljø. Den omfattende tørketiden som selskapets eldre kvalitetskontrollsmetoder hadde som krav, fikk som resultat at det populære produktet ofte måtte vente i lange perioder før partier i karantene kunne slippes for salg.

Etter at det effektive produktet fikk en økt etterspørsel undersøkte David Galloway, en av selskapets britiske kvalitetskontrollkjemikere, muligheten for å bruke en METTLER TOLEDO [halogen-basert fuktighetsanalysator](#) for å skifte ut den gamle ovn-baserte metoden. For å oppfylle forskriftene, måtte resultater fra den nye analysatoren kryssvalideres opp mot Normets referansemethode for ovnstørking. For å sikre at testen var tilsvarende måtte Galloway samarbeide med METTLER TOLEDOS produktsjef Claas Boerger, for å se om de kunne definere en metode som ville samsvare med referanseverdiene, og samtidig levere ønskede tidsbesparinger.



Med Boergers hjelp fant Galloway ut at METTLER TOLEDO-halogenteknologi var idéell for overvåking av TamShots fuktighetsinnhold. Denne teknologien reduserte betydelig Normets originale prøvetørketid på fire timer ved 105°C og de fikk lignende resultater ved litt høyere temperaturer i omtrent 15 minutter. Det betydde en tidsbesparelse på 3 timer og 45 minutter per prøve for resultater som holdt seg innenfor et akseptabelt standardavvik på 0,49 %.

Takket være METTLER TOLEDOS halogenbasert fuktighetsanalysator og utmerket metodeutviklingsassistanse, har Normet kunne teste TamShot 80 AF mye raskere, samtidig som de skaffet seg resultater som sikrer at produktet er sterkt, pålitelig og ettertraktet.

Mettler-Toledo AB

Vågar, vägningssystem och analysinstrument

Adress	Virkesvägen 10, Hammarby Sjöstad
Telefon	+46 8 702 50 00
Fax	+46 8 642 45 62
Internet	www.mt.com

Få mer informasjon om hvordan [METTLER TOLEDO halogenbaserte fuktighetsanalysator](#) kan erstatte tidkrevende eldre prosesser og forbedre kvalitetskontrollprosesser.

For spørsmål , vennligst ta kontakt:

Carl-Henrik Edfors

+46 8 702 50 42

carl-henrik.edfors@mt.com

Om METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO er en ledende, global produsent av presisjonsinstrumenter. Bedriften er verdens største produsent og markedsfører av veieinstrumenter til bruk i laboratorier, industri og matvareproduksjon. Bedriften er også blant lederne på markedet for flere relaterte analyseinstrumenter og automatiserte kjemisystemer som brukes til forskning og utvikling av legemidler og kjemiske sammensetninger. I tillegg er bedriften verdens største produsent og markedsfører av metalldeteksjonssystemer som brukes til produksjon og emballasje. Ytterligere informasjon om METTLER TOLEDO finnes på www.mt.com.

METTLER TOLEDO

