

Övervaka byggarbetsplatsen på distans

Cramo lanserar nu en ny lösning som gör det möjligt att övervaka bland annat energieffektivitet, temperatur och fukt på byggplatser med hjälp av mobilen.

Det nya systemet, som lanseras i samarbete med Yanzi, övervakar arbetsplatsen samtidigt som det mäter och analyserar yttre faktorer som temperatur, fukt och energiåtgång. Med hjälp av information som insamlas över tid och läses av på distans kan användaren sänka sina energikostnader.

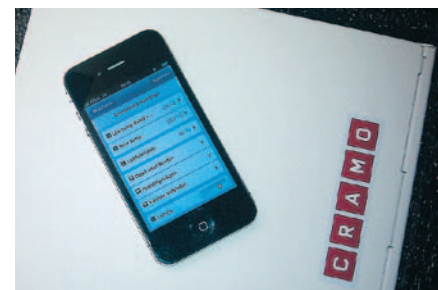
– På Cramo satsar vi just nu mycket på att ta fram nya mjukvarusystem. Utvecklingen går fort på mjukvarusidan, inte minst när det gäller energiövervakning. När temperaturen kryper neråt ökar kostnaderna för energianvändningen märkbart ute på byggplatserna. Vill man arbeta seriöst med dessa frågor behövs system som mäter såväl elanvändning som ute- och innetemperaturer. Med hjälp av mätresultatet kan man sedan analysera energieffektiviteten och prioritera vilka insatser som behövs för att sänka elanvändningen, säger Erik Bengtsson, VD Cramo Sverige AB.

Enkelt att installera

Yanzi är en komplett tjänst för att övervaka med kameror, video, temperaturgivare, rörelsedetektorer och brandvarnare. All övervakning sker på distans och med fjärråtkomst via mobil och Internet. Cramos lösning är väldigt enkel att installera. Kunden kan sedan logga in på Business Support på Cramos webbplats för att ta del av olika mätdata som lagras från de utplacerade mätverktygen. Datan analyseras och presenteras i lättläsliga diagram. Om användaren önskar kan systemet skicka rapporter på bestämda tidsintervaller till en vald e-postadress där mottagaren får en prydlig uppställning över den senaste tidens data.



– Två stora fördelar med det nya systemet är att det är enkelt att installera och att det sköts från mobilen, säger Pär Bergdahl, produktchef EI & Klimat på Cramo.



Produkten kommer i en väska med hårddiskenhet och mätverktyg för temperatur, fukt och energiåtgång. Mätresultaten kan sedan nås via mobilen.

Byggbolaget JM hör till dem som redan börjat använda det nya systemet.

– Det här är perfekt för byggare som vill hålla koll på exempelvis hur mycket värme en bodetablering drar. Genom att mäta temperaturen på både utsidan och insidan samt energiåtgången kan man lätt se vad det kostar att exempelvis lämna en dörr öppen när det är kallt ute, förklarar Pär Bergdahl, Produktchef EI & Klimat på Cramo Sverige och ansvarig för utveckling och lansering av systemet.

Sänker kostnaderna

Byggarbetsplatserna har tidigare inte behövt fokusera på att spara energi och har förbrukat ganska frikostigt med el. Nu börjar det bli mer vanligt att byggarbeten själv får betala för elen vilket gör det intressant att mäta hur mycket el som faktiskt förbrukas, för att kunna få ned kostnaderna.

– Många byggen har exempelvis tänt nattetid trots att ingen är där. Vår tanke är att siste man som går hem på kvällen släcker ljuset med hjälp av sin mobil, säger Pär Bergdahl.

Cramo kommer snart lansera även övervakningskameror i realtid, rörelsedetektorer och finesser som att kunna öppna och stänga grindar.

– Det finns egentligen inga gränser för vad man kan använda den här produkten till, avslutar Pär Bergdahl.

Modulskolan flyttar in i framtiden

Marknadens mest moderna modulsystem för skolor och förskolor, Framtidsskolan C100, sätter en helt ny kvalitetsstandard med marknadens minsta miljöavtryck.

Med Framtidsskolans vattenburna golvvärmesystem lanserar Cramo en banbrytande tekniknyhet för flyttbara lokaler.

– Det har hänt väldigt mycket rent tekniskt om vi jämför gårdagens flyttbara baracker med dagens moderna modul-koncept. Vi har utvecklat och uppfört flyttbara lokaler i mer än 25 år och drivs av en stark utvecklingsvilja framåt. Det är Framtidsskolan ett tydligt exempel på, säger Stefan Westin, marknadsansvarig på Cramo Instant, ett dotterbolag inom Cramo-koncernen som arbetar med flyttbara lokaler i form av modulhus.

Ett totalt nytänkande

Cramo Instant hjälper sina kunder att snabbt lösa lokalproblem för förskola, skola och administrativa verksamheter. Hälften av kunderna finns inom offentlig förvaltning, hälften inom det privata näringslivet. Förfrågningsunderlagen

från många kommuner tenderar ofta att handla mest om teknik samt kronor och ören, framhåller Stefan Westin.

– Med vårt nya koncept vill vi sända en signal till kommuner med behov av en snabb lösning på ett akut lokalbehov att inte glömma bort miljöaspekten.

Framtidsskolan C100 möter dagens högt ställda krav på hållbarhet, energi och miljö med bred marginal. Modulerna är toppmoderna när det gäller uppvärmningsteknik, luftflöden, isoleringsmetoder, belysning etc. Värme-systemet innebär ett totalt nytänkande som Cramo har utvecklat tillsammans med Uponor Wirsbo.

– Barn vistas gärna på golvet. Därför är golvvärme alltid bäst för förskolor och skolor. Man får en bättre temperaturfördelning. Golvvärme ger också små luftrörelser och virvlar därför inte runt smuts och bakterier som radiatorvärme gör, förklarar Stefan Westin.

Framtidsskolan enda valet

Värme-systemet kan anslutas till valfri värmekälla som fjärrvärme, pellets-panna, luft/vattenvärmepump eller sol-



Designen är tidlöst återhållsam för att modulerna ska kunna passa in överallt.

paneler. Energiförbrukningen är mindre än hälften av vad dagens normer tillåter.

– Väljer man dessutom luft/vattenvärmepump så blir behovet av externt tillförd energi lägre än för så kallade passivhus, säger Stefan Westin.

Staffanstorp och Ystad är två kommuner med höga miljöambitioner. Båda kommunerna fick nyligen sina första Framtidsskolor.

– Med kommunledningens krav på att uppfylla dagens byggregler och normkrav är Framtidsskolan det enda valet, säger Rolf Jonsson på Staffanstorps kommuns fastighetskontor.

Fakta

Verksamhet: Fullserviceleverantör med uthyrning av maskiner, utrustning och flyttbara lokaler till industri, byggföretag och offentlig sektor, genom ca 400 depåer i 15 länder (inkl. Theisen, förvärvat i januari 2011)

Ägare: Koncernens moderbolag Cramo Oyj är noterat på OMX nordiska lista.

Omsättning: 500 MEUR (2010)

Anställda: ca 2400 (inkl. Theisen)

Huvudkontor (för Sverige):

Torshamnsgatan 35, 164 95 Kista

Hemsida: www.cramo.com

E-post: info@cramo.se

Telefon: 08-623 5400

C R A M O