

Fleksibel og mobil koordinatmåling

1. september 2009 / HI-Industri messe

Målevirksomheden Zebicon sælger fleksibelt og mobilt koordinatmålingsudstyr og -serviceydelser fra GOM til jern- og maskinindustrien.

Koordinatmåling kræver ikke nødvendigvis granitplan og tastere. Med det mobile optiske koordinatmålesystem Tritop CMM fra tyske GOM er det muligt at lave præcise målinger selv uden for målelaboratoriet. Målepunkterne markeres let med selvklæbende eller magnetiske mærkater, og opmålingen gennemføres ved at tage billeder af emnet fra forskellige vinkler med et Tritop CMM fotogrammetrisk kamera.

Systemet kan bruges til en lang række forskellige emner, men er helt unikt under ekstreme forhold. Det har tidligere været anvendt til opmåling af boltpositioner på havmølleplatforme før samling og montage af møllen. Det har desuden været brugt til opmåling af skibe og togvogne, samt til kontrol af vindmøllekomponenter.



Baseret på 2D billeder, taget med kameraet, beregnes 3D målepunkter ved hjælp af avancerede matematiske modeller. Ethvert målepunkt skal være set fra tre forskellige kamerapositioner for at punktet kan registreres. To certificerede kalibreringsstænger sikrer præcision og sporbarhed i opmålingen. Afhængig af behovet kan måledata leveres som en målerapport med koordinater og afvigelser, eller eksporteres i tabeller.

Zebicon er en ung og innovativ virksomhed, der har specialiseret sig indenfor industriel 3D måleteknik. Udover salg af målesystemer tilbyder Zebicon også måletekniske ydelser inden for industriel 3D scanning og opmåling. Virksomheden har til huse i Billund og blev etableret i 2002 af de nuværende ejere og ledere: Jeppe Laursen og Kasper Krogh.

mola

Zebicon

Stand L-9128.