

I 2005 kom GPS til Nordjylland. En række medarbejdere fra Hamworthy Svanehøj A/S gennemførte Dansk Standards og Per Bennich, PB Metrology Consultings virksomhedstilrettede diplomkursus i GPS, og virksomheden er nu begyndt at bruge de internationale GPS-standarder til sine tekniske tegninger.

Af Carsten Henriksen, Dansk Standard

GPS er jo det globale sprog

I den globale økonomi outsources produktionen. Den tekniske tegning bliver lavet et sted i verden, mens produktet fremstilles et andet. GPS - geometriske produktspecifikationer - er et moderne, standardiseret symbolsprog, der sikrer entydige tegninger og garderer industrien mod dyre misforståelser.



I 2005 kom GPS til Nordjylland. En række medarbejdere fra Hamworthy Svanehøj A/S gennemførte Dansk Standards og Per Bennich, PB Metrology Consultings virksomhedstilrettede diplomkursus i GPS, og virksomheden er nu begyndt at bruge de internationale GPS-standarder til sine tekniske tegninger.

Pumper uden fejl

"Vi laver flere og flere af vores tegninger ud fra GPS. Foreløbig koncentrerer vi os om de ting, der skal outsources, men på sigt vil vi anvende GPS til alle tegninger", siger Lau Halkjær, som er senior ingeniør i Hamworthy Svanehøjs udviklingsafdeling.



Hamworthy Svanehøj udvikler, producerer og sælger pumper til skibe og offshore olie- og gasanlæg. En stadig større del af produktionen outsources til Kina.

"Med GPS mindsker vi risikoen for at få emner med fejl fra vores leverandør. Det betyder, at vi sparer udgifter, fordi vi skal kassere færre emner. Transporttiden fra Kina er lang, og det giver jo et dårligt renommé, hvis vi ikke kan levere til tiden pga. fejl. Derfor er det særligt vigtigt, at tegninger ikke er til at misforstå", siger Lau Halkjær.

Også personligt er han glad for GPS.

"Det er en faglig tilfredsstillende at kunne specificere den acceptable tolerance på et emne entydigt. GPS er værktøjet, der gør det muligt. Den usikkerhed, der er forbundet med at omsætte ideerne fra "tegnebrættet" til virkelige produkter, minimeres", siger Lau Halkjær.

Kommunikationen bliver lettere

Ifølge Lau Halkjær er Kina langt foran Europa i anvendelse af GPS. Han anbefaler danske virksomheder at tage det til sig - især i forbindelse med outsourcing. "GPS sikrer, at man får de emner man forventer. Vi anvender GPS forebyggende og har endnu ikke oplevet fejl pga. misforståelse af tegninger. Med GPS optimerer vi produktionen og sparer omkostninger. Kommunikation med fjernleverandørerne bliver lettere, også med folk der ikke kan forstå engelsk. Det er ikke nødvendigt, fordi det ligger indbygget i GPS hvordan man fx måler emner. Det er jo et globalt sprog, der sparer tid og mindsker risikoen for fejltagelse", siger han.



Udveksling af erfaringer i "GPS-Forum Denmark"

Dansk Standard og PB Metrology Consulting har oprettet et "GPS- Forum Denmark", hvor Hamworthy Svanehøj deltager sammen med en række andre danske virksomheder, der har gennemført Dansk Standards og PB Metrology Consultings diplomkursus i GPS. "GPS-Forum Denmark" holdt sit tredje møde i begyndelsen af 2006 - denne gang hos Grundfos i Bjerringbro. Hamworthy Svanehøj deltager primært for at udveksle erfaringer om GPS.

"Vi har først lige taget hul på at bruge GPS, og i GPS-Forum Denmark kan vi lære meget af de andres erfaringer. Samtidig kan vi følge med i, hvad der er af nyt om GPS - der sker nemlig noget hele tiden. Desuden kan vi bruge vores forum til at præge den fremtidige udvikling af GPS. Fx vil vi forsøge at påvirke CAD-producenterne til at tilpasse CAD-programmer til GPS-sym-bolerne", siger Lau Halkjær, der ikke er i tvivl om, at fremtiden indenfor tekniske tegninger tilhører GPS.

"Der er grøde i GPS. Det er kommet for at blive", slutter Lau Halkjær.



Vil du vide mere om GPS kursus muligheder for dig selv og din virksomhed, kontakt:



Hans Henrik Køster, Dansk Standard
Telefon: 39 96 62 16
E-mail: hhk@ds.dk
Web: www.ds.dk/GPS



Per Bennich, PB Metrology Consulting
Telefon: 44 47 01 04
E-mail: per@bennich.dk
Web: www.bennich.dk