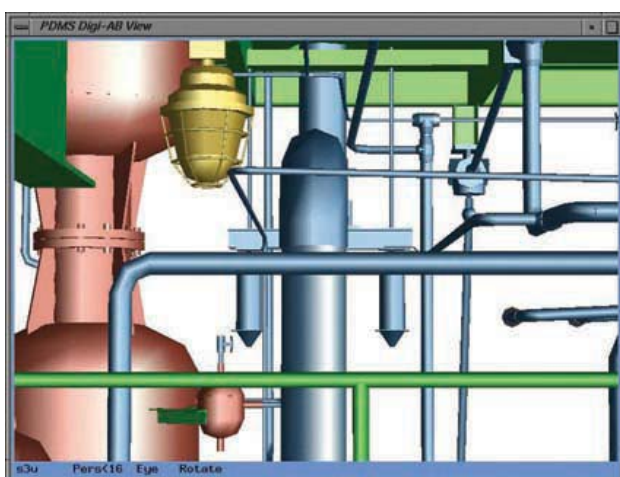


As-Built

PlantWare Engineering (PWE) kan levere as-built dokumentation ved hjælp af fotografering af eksisterende anlæg. Metoden baserer sig på såkaldt "stereo fotografering", således at der kommer dybde i billedet. Informationen overføres herefter til 3D PDMS for videre bearbejdning.



"Stereo" billede af anlæg



Fotografi overført til 3D PDMS

Vi kan levere dokumentation af et eksisterende anlæg som enten

- Website med underlag for vedligehold mv.
- 2D tegninger
- 3D model

3D modellen genereres i PDMS (Plant Design Management System fra AVETA Ltd.) og modellen kan herfra eksporteres til både AutoCAD og Microstation. Fra 3D modellen kan 2D tegninger genereres i form af plansnit, opstalter og isometriske tegninger.

Projektering af ombygninger mv.

Modellen kan ligeledes danne grundlag for PWE's videre projektering af nye procesinstallationer i eksisterende bygninger eller eksisterende anlæg. Dermed kan PWE tilbyde projektering af mindre ændringer mv. i forbindelse med eksisterende procesanlæg til meget konkurrencedygtige priser.

Stereofoto kontra laseropmåling

En laseropmåling eller scanning giver blot en række unike punkter, der skal omsættes til geometri, hvor der ikke umiddelbart er mulighed for en automatisering af arbejdsprocessen. Stereofotografering giver mulighed for, at cylindre genkendes som cylindre osv. Dermed kan behandling af rådata i vid udstrækning automatiseres, hvilket gør stereofotografering effektiv i forhold til laserscanning/-opmåling.

Partnerskab med CAD-X

Vi har indgået en partneraftale med et Slovensk firma CAD-X s.r.o., der er eksperter inden for denne teknologi. Overførslen fra stereofotografierne foregår så vidt muligt automatisk, og den manuelle del af data-behandlingen foretages af CAD-X s.r.o

Der er yderligere information og konkrete projektesempler på www.as-built.dk.

Kontakt os gerne for et uforbindende tilbud!