



Kursusbeskrivelse: Partmodellerkursus

Maj 2009

AlphaCAM kursus i Partmodeller og AlphaCAM, giver deltageren en grundforståelse for at opbygge tegningsmateriale som Solider, og arbejde videre på allerede eksisterende Solider.

Vores målsætning er, at deltageren efter kurset, er i stand til at tegne enkle emner som Solider, samt være fortrolig med integrationen med AlphaCAM, således at de to programmets synergieffekt kan udnyttes. Herudover kan deltageren importere Solider fra eksterne systemer, og arbejde videre herpå – f.eks. til at fremstille modparter / forme, samt fixturer.

Deltagerne får hver stillet en PC til rådighed, og arbejder gennem hele forløbet selvstændigt, med hjælp fra underviseren.

Med max. 6 på hvert hold, er deltagerne sikret, at der er tid til at hjælpe hver enkelt.

Der lægges vægt på at deltagerne arbejder selvstændigt i trygge rammer, for at få en fortrolighed med brugen af Partmodelleren og integrationen til AlphaCAM. Derved får deltagerne et godt grundlag for at arbejde videre med programmet på egen hånd, med støtte i det udleverede kursusmateriale.

Alt vores kursusmateriale er skrevet på dansk, og bliver løbende opdateret i takt med nye funktioner i programmet.

Det forudsættes at deltageren er fortrolig med håndtering af Solider i AlphaCAM, samt at udvælge/definere planer heri. Partmodelleren er ikke oversat til dansk (det er kun kursusmaterialet, som er på dansk), hvorfor basale engelsk-kundskaber er et krav.

CAD Videregående 2D + 3D

Gennemgang af fundamentale modelleringsprincipper

Opbygning af tegninger som Solider herunder:

Ekstruderede emner

Udskæringer

Huller

Rundinger

Slipvinkler

Opsætte og tilknytte parametriske data

Brug af samlinger/bindinger

Brug af integrationen mellem Partmodeller og AlphaCAM for hurtigste vej til konstruktion.

Varighed:	1 dag
Forudsætninger:	Kendskab til Windows på brugerniveau samt gennemført AlphaCAM Solidkursus + basale Engelskkundskaber.
Målsætning:	At sætte deltageren i stand til at oprette 3D solider, samt arbejde videre på allerede eksisterende designs. Deltageren kan derefter videreudvikle sig, med de tilegnede færdigheder, med støtte i det udleverede materiale.
Undervisningsmateriale:	Manual passende til modulet, på dansk , er indeholdt i prisen og udleveres til deltageren.
Anbefalede kurser efter dette:	Efter virksomhedens behov.
Yderligere kurser:	Herefter kan der, alt efter virksomhedens behov, bygges videre med 3D overflade-fræsning og 5-akset simultan-fræsning.