



Kursusbeskrivelse: Solidkursus		Januar 2008
<p>AlphaCAM kursus i arbejde med Solider, giver deltagerne en gennemgang af de elementer der indgår i en produktion hvor man får tegningsmaterialet som 3D-solider.</p> <p>Soliderne kan komme fra 3D-Cadsystemer som SolidWorks, SolidEdge, Inventor, Catia, ProE m.fl.</p> <p>Deltagerne får hver stillet en PC til rådighed, og arbejder gennem hele forløbet selvstændigt, med hjælp fra underviseren.</p> <p>Med max. 6 på hvert hold, er deltagerne sikret, at der er tid til at hjælpe hver enkelt.</p> <p>Der lægges vægt på at deltagerne arbejder selvstændigt i trykke rammer, for at få en fortrolighed med brugen af AlphaCAM og programmets virkemåde. Derved får deltagerne et godt grundlag for at arbejde videre med programmet på egen hånd.</p> <p>Alt vores kursusmateriale er skrevet på dansk, og bliver løbende opdateret i takt med nye funktioner i programmet.</p> <p><i>Det anbefales at gennemføre kurset i skabeloner inden dette kursus, da man derved får en større optimering af programmeringsarbejdet.</i></p>		<p><u>CAD Videregående 2D + 3D</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Import og opretning af solider Feature genkendelse og udtræk fra solider Udtrække 3D polylinier fra solider Konvertere 3D polylinier til splines Udtrække 3D overflader fra solider Konstruktion af enkle fixturer til krumme emner, ud fra solid. <p><u>Videregående CAM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Brug af Auto_Z Oprette og bearbejde "åbne elementer" Lægge værktøjsbaner på solider Bearbejde splines og polylinier Lægge værktøjsbaner på roterede planer. Vurdere bearbejdningsstrategier ud fra solider. Enkle overfladefræsninger på solider Bearbejde enkle fixturer til krumme emner, ud fra solid.
Varighed:	1 dag	
Forudsætninger:	Kendskab til Windows på brugerniveau samt gennemført AlphaCAM Grundkursus	
Målsætning:	At sætte deltageren i stand til at importere Solider, og udtrække features heraf for bearbejdning, samt beherske simpel overfladebearbejdning på Solider, og videreudvikle sig med de tilegnede færdigheder.	
Undervisningsmateriale:	Manual passende til modulet, på dansk , er indeholdt i prisen og udleveres til deltageren.	
Anbefalede kurser efter dette:	Skabelonkursus (1 dag) (det anbefales at tage Skabelonkurset inden Solidkurset, for at få mest udbytte)	
Yderligere kurser:	Herefter kan der, alt efter virksomhedens behov, bygges videre med Parametri eller 3D overflade-fræsning og 5-akset simultan-fræsning, .	