



Kursusbeskrivelse: Basiskursus		2018
<p>ALPHACAM basisuddannelse giver deltagerne en gennemgang af de elementer, som er nødvendige for at køre en moderne produktion på CNC-maskiner.</p> <p>Deltagerne får hver stillet en PC til rådighed, og arbejder gennem hele forløbet selvstændigt, med hjælp fra underviseren.</p> <p>Med max. 4 på hvert hold, er deltagerne sikret, at der er tid til at hjælpe hver enkelt.</p> <p>Der lægges vægt på at deltagerne selvstændigt fremstiller nogle emner på vores CNC-maskiner, for at få en fortrolighed med brugen af ALPHACAM og programmets virkemåde.</p> <p>Udover en fortrolighed med softwaren, opnår deltageren også en grundlæggende forståelse for CNC-maskinens virkemåde.</p> <p>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><u>CAD Grundlæggende</u></p> <p>Gennemgang og praktiske øvelser i grundlæggende CAD / 2D-konstruktion. Herunder også brug af genveje.</p> <p><u>CAD Videregående 2D + 3D</u></p> <p>Konstruktion af 2D emner</p> <p>Brugerdefineret skærm og systemopsætning.</p> <p>Konvertering af Splines til linier/buer</p> <p>Redigering af Splines</p> <p>Tildeling af lag til geometrier.</p> <p>Import af DXF-filer.</p> <p>Importere baggrundsbitmap for digitizning på skærm</p> <p>Konstruktion af vacuumfixturer til emner.</p> <p>Definere arbejdsplaner / roterede planer, samt 3D konstruktion herpå.</p> <p><u>2D CAM</u></p> <p>Definere værktøjsbaner – forskellige typer bearbejdning.</p> <p>Definere værktøjer.</p> <p>Lægge værktøjsbaner på geometrier.</p> <p>Bore / fræse huller.</p> <p>Simulering af bearbejdning grafisk</p> <p>Korrigere i program</p> <p>Fremstille program via. postprocessor</p> <p>3D-gravering.</p> <p>Profilerede / skrå kanter</p> <p>Fremstille forskellige kursusseksempler i praksis på 3-akset CNC-maskine.</p>
Varighed:	3 dage	
Forudsætninger:	Kendskab til Windows på brugerniveau, gerne erfaring med CAD og CNC - dette er dog ikke et krav	
Målsætning:	At sætte deltageren i stand til at håndtere virksomhedens 2D CNC-opgaver, samt at videreudvikle sig ved hjælp af de tilegnede færdigheder.	
Undervisningsmateriale:	Grundmanual på dansk , som er indeholdt i prisen og udleveres til deltageren.	
Anbefalede kurser efter dette:	Skabelon og Solidkursus (2 dage).	
Yderligere kurser:	Herefter kan der, alt efter virksomhedens behov, bygges videre med Parametri eller 3D overflade-fræsning og 5-akset simultan-fræsning, .	