



Kursusbeskrivelse: 3D-Overflader og 5-akset		2019
<p>På kurset gennemgås også konstruktion af 3D-overflader, for hjælp til bedre bearbejdningsstrategier</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 selvstændigt fremstiller et emne på vores 5-aksede CNC-maskine, 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 på egen hånd, både med programmet, men også med brugen af 5-akset CNC.</p> <p>Alt vores kursusmateriale er skrevet på dansk, og bliver løbende opdateret i takt med nye funktioner i programmet.</p>		<p><u>CAD Videregående 2D + 3D</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Definere arbejdsplaner / roterede planer • Konstruktion af hjælpegeometrier • 3D projektion af geometrier • Redigering af Splines • Konstruere 3D-overflader • 3D rotation og spejling • <p><u>Videregående CAM</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lægge værktøjsbaner på geometrier beliggende på roterede planer • 3D projektion af værktøjsbaner • Grundlæggende overfladebearbejdningssteori • Bearbejdning mellem 2 geometrier for styring af værktøjsvinkel • Bearbejdning af polylinie i forhold til overflade • Bearbejde 3D-overflader • Bearbejde forskellige kursuseksempler i praksis på 5-akset CNC-maskine.
Varighed:	2 dage	
Forudsætninger	Kendskab til Windows på brugerniveau, samt gennemført AlphaCAM Basiskursus + Skabeloner og Solider	
Målsætning:	At give medarbejderen indsigt i konstruktion og bearbejdning af 3D-overflader, samt 5-akset bearbejdning – både fra planer og simultant	
Undervisningsmateriale:	Manual i 3D-Overflader og Simultan 5-akset – på Dansk	
Anbefalede kurser efter dette:	Efter behov	