



Kursusbeskrivelse: Skabelon og Solidkursus		2019
<p>Skabeloner (ca. 3/4 dag)</p> <p>I AlphaCAM er det muligt at gemme bearbejdninger som "Skabeloner", for at minimere medarbejderens tid med indtastning af bearbejdningsdata. Formål: At medarbejderen får indsigt i AlphaCAM's muligheder for anvendelsen af bearbejdningsskabeloner til automatisering af CNC-programmeringen.</p> <p>Solider (ca. 1 1/4 dag)</p> <p>Medarbejderen lærer, at importere 3D Solider fra eks. SolidWorks / SolidEdge / Inventor / m.fl. direkte i AlphaCAM, og køre feature- genkendelse herpå.</p> <p>Der læres endvidere, at køre med Auto_Z (hvor værktøjet genkender dybden fra 3D-soliden) , samt at bruge opsatte skabeloner med Auto_Z, for automatisk CNC-programmering.</p> <p>Der gennemgås enkle bearbejdnings-strategier for 3-akset overfladebearbejdning</p> <p>Der vil normalt være indlagt bearbejdning af et lille emne fra Solid</p>		<p>CAD Videregående 2D + 3D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprette brugerlag • Definere Z_højde på geometrier • 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>2D CAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brug af Auto_Z • Oprette simple skabeloner • Oprette kombinerede skabeloner • Tildeling af lag til skabeloner • Oprette og benytte autoskabeloner • 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:	2 dage (3/4 + 1 1/4)	
Forudsætninger	Kendskab til Windows på brugerniveau, samt gennemført AlphaCAM Basiskursus	
Målsætning:	At sætte deltageren til at effektivere programmeringen, og forstå featureudtræk fra Solider, samt 3D bearbejdning af disse	
Undervisningsmateriale:	Manual i Bearbejdningsskabeloner, Solider, Fixturer fra Solider – på Dansk	
Anbefalede kurser efter dette:	3D-Overfladebearbejdning og simultan 5-akset	