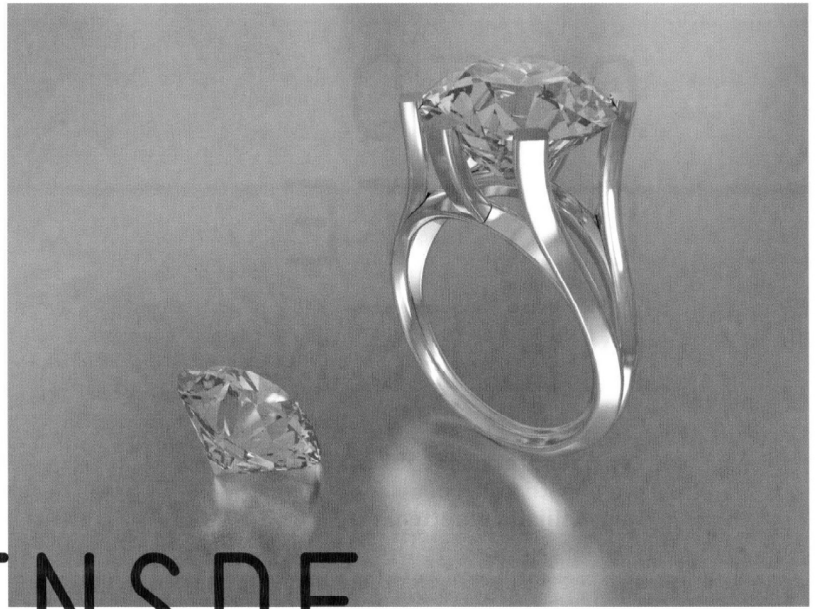




ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN

Vormt 3D techniek een gevaar voor het ambacht van sieradenontwerp? Geenszins, 3D techniek vergroot mogelijkheden en opent nieuwe deuren voor het ambacht. Een gesprek met Myrna Sibbald van MacroCad over de voordelen van deze techniek en een training.

3D technieken zoals ontwerpen op de computer en 3D printen worden steeds vaker toegepast binnen de sieradenbranche. Komt het ambacht niet in 'gevaar'?

"De geluiden uit de markt van vakmensen die wel 3D technieken gebruiken zijn heel positief. De combinatie van het eeuwenoude ambacht met 3D technieken vergroot mogelijkheden en opent nieuwe deuren. Veel goud- en zilversmeden en sieraadontwerpers vinden het inzetten van 3D technieken uitdagend."

Wat zijn zoal de voordelen van deze nieuwe werkwijze volgens jou?

"Ontwerpen met de computer betekent vormvrijheid. Elk idee kan worden vertaald naar een 3D ontwerp (3D model). Dit betekent niet dat schetsen overbodig wordt. Veel creatieve ontwerpers vinden het prettig om eerst een schets op papier te maken. Deze schets kan een mooie basis vormen voor het ontwerp. Naast het werken met vrije vormen biedt ontwerpen op de computer nog veel meer voordelen. Zo kunnen bijvoorbeeld maten snel worden gewijzigd en verschillende versies worden vergeleken. Ook is het mogelijk om hele complexe ontwerpen te maken. Zelfs ontwerpen die op papier onmogelijk zijn. Een ander groot pluspunt is de presentatie. Klanten kunnen bij maatwerkopdrachten vooraf al een heel realistisch beeld van het eindresultaat zien."

Naast 3D printing is er ook 3D scanning. Hoe werkt dat?

"3D scanning wordt steeds vaker naast 3D printing ingezet. Met een 3D scanner kan een bestaand object binnen een paar minuten vertaald worden naar een computermodel. Dit bespaart veel tijd. Vervolgens is het mogelijk om het model te bewerken. Als laatste stap kan aan de slag worden gegaan met 3D printing. Met een 3D printer is het bijvoorbeeld mogelijk om een wasmodel te printen. Ook kan in goud of zilver worden geprint. Het aanbod aan 3D printmaterialen is groot."

MacroCad heeft speciaal voor goud- en zilversmeden en sieraadontwerpers de training 'Sieraden ontwerpen op de computer en 3D printen' ontwikkeld. Wat maakt deze training bijzonder?

"Het cursusmateriaal is Nederlandstalig en volledig afgestemd op de sieradenbranche. Onze training is oplossingsgericht. Wij leren niet om te ontwerpen, maar om het ontwerpproces te automatiseren. Het werken met vrije vormen is een belangrijk onderdeel. Daarnaast komen uiteraard 3D scanning en 3D printing aan bod". Tijdens de training wordt gewerkt met het softwarepakket Rhino. Per training is er plaats voor maximaal vijf cursisten. MacroCad vindt persoonlijke begeleiding heel belangrijk. "Door een klein aantal cursisten per training is er ruimte voor interactie. Cursisten mogen ook een eigen concrete opdracht meenemen, zodat we samen kijken hoe we deze kunnen uitwerken". Na de training wordt een jaar lang gratis support geboden. MacroCad is een gecertificeerd trainingscentrum."

INFORMATIEMIDDAG

MacroCad organiseert informatiemiddagen.

Bent u geïnteresseerd in een informatiemiddag en/of training?

Neem dan contact op:
020 - 314 44 10.

KIJK VOOR MEER INFORMATIE OP:
WWW.RHINO.NL