



VISI voor kunststofmatrijzen

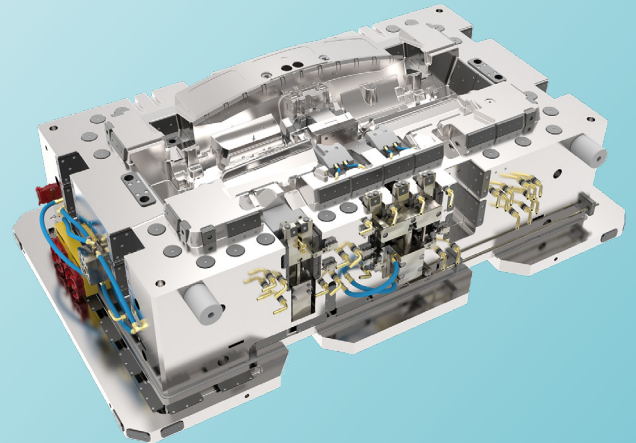
VISI is gekend als een van 's werelds toonaangevende CAD/CAE/CAM- software oplossing voor de matrijzen- en stempelindustrie. Dankzij de blijvende ontwikkelingen zit de software boordevol slimme features die niet alleen het werk van de engineer bevorderen maar ook zorgen voor een optimaal werkproces over alle afdelingen heen.

VISI Modelling

VISI Modelling vormt de basis voor alle VISI producten en levert een robuust en krachtig solid- en surface modelleringssysteem op basis van de standaard Parasolid® kernel. In combinatie met de surface technologie van Hexagon, modelanalyse en 2D-ontwerp biedt VISI Modelling volledige flexibiliteit om de meest complexe 3D data te ontwerpen, bewerken of repareren. De hoeveelheid mogelijkheden met betrekking tot oppervlakken modelleren is ongekend. Naast bijvoorbeeld automatische stuklijsten bevat VISI alle gebruikelijke features die u van een volwassen CAD systeem mag verwachten. U zult versteld staan van het gemak waarop VISI omgaat met hele grote en complexe bestanden.

VISI Mould

VISI Mould biedt de complete oplossing voor matrijsontwerp op basis van branchegerichte automatisering. VISI begeleidt de gebruiker op een intuïtieve manier bij het ontwerpproces. Zo geeft de dynamische preview de ontwerper een 'real time' beeld, hoe wijzigingen aan componenten van invloed zijn op het matrijsontwerp. VISI ondersteunt daarenboven bij de definitie van de matrijsaanspuiting(en) en het aanbrengen van de koelkanalen, alsook de analyse van het resultaat hiervan. Het toevoegen van inkoopdelen die horen bij het matrijsontwerp is volledig geautomatiseerd. Kies van welke leverancier u een onderdeel wilt toevoegen, VISI doet de rest. Denk hierbij aan bouten, geleiders, uitstoters, runners of complete huisjes.



VISI Analysis

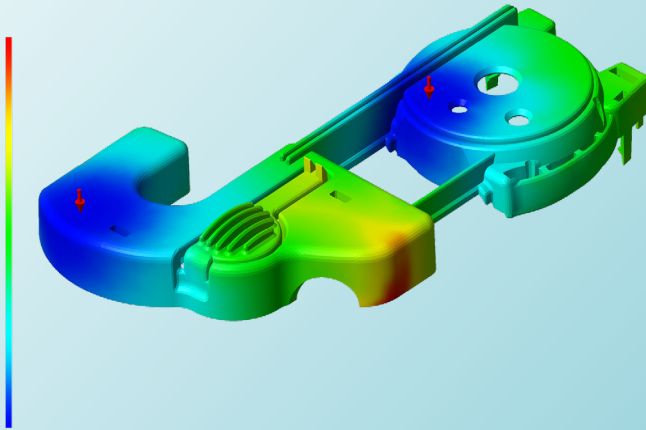
VISI Analysis biedt oplossingen voor de validatie en voorbereiding van uw CAD model. Bij het werken met geïmporteerde CAD data is de kwaliteit van de geometrie een belangrijk onderwerp. Omdat potentiële problemen al in een vroeg stadium in het werkproces worden ontdekt en gerepareerd, bespaart u veel tijd. Snelle en correcte validatie van het geïmporteerde model is een belangrijke troef binnen VISI. VISI detecteert en ruimt foutieve geometrie keurig voor u op. Dus geen dubbele surfaces of andere overbodige gegevens bij aanvang van uw project. Naast het vinden van ondersnijdingen via de dynamische undercut shading kunt u heel snel en duidelijk de verschillen in revisies zien via de compare functie. Deze kan vervolgens gemakkelijk overgenomen worden in uw matrijsontwerp, ook als u reeds in een vergevorderd ontwerpstadium zit. VISI Analysis ondersteunt tevens bij het automatisch bepalen van de ideale deellijn voor uw productontwerp. U kunt zelfs een complete animatie maken van het openen/sluiten van een matrijs, inclusief o.a. de bewegingen van schuiven en scheenpennen.



VISI voor kunststofmatrijzen

VISI Flow

Voorspel reeds in de verkoopfase of u last gaat krijgen van o.a. lasnaden, luchtinsluitingen of vervorming. VISI Flow is ideaal voor pre- en postproductie analyse van kunststof spuitgiet-producten. VISI helpt u om de matrijs correct te maken, met zo weinig mogelijk iteratie loops. Met VISI Flow zorgt u voor een sneller product- en matrijsontwerp met hogere kwaliteit tegen lagere kosten.



VISI Machining (2D, 3D en 5-Axis)

VISI biedt volledig geïntegreerde, zeer krachtige CAM functionaliteiten. Of het nu gaat om compleet geautomatiseerde toekenning van 2.5D bewerkingen, zéér uitgebreide 3D toolpaden of 4- en 5-assig simultaan frezen. VISI biedt het allemaal. Tijdens de berekening van de banen worden eventuele fouten al opgespoord en gecorrigeerd.

Innovatief matrijzen maken

Of het nu gaat om spuitgiet-, thermoform- of rubbermatrijzen, VISI is dé branche specifieke oplossing. Doordat alle facetten van zowel het engineerings- als het productie proces geïntegreerd zijn in 1 oplossing, bent u verzekerd van de snelste werkwijze en de kleinste kans op fouten. Neem contact met ons op voor een persoonlijke demonstratie en ontdek hoe uw VISI werkprocessen kan transformeren.

VISI Electrode

VISI Electrode is een geautomatiseerde module voor het aanmaken en beheren van elektroden en hun houders. Met behulp van de zeer geavanceerde solid- en surface modellig functionaliteiten, ontwerpt u snel en efficiënt de meest geavanceerde elektrodes. De simulatie op botsingen garandeert een goede werking van de elektrode.

VISI Wire EDM

VISI Wire geeft u de mogelijkheden om automatisch draadvonk-features uit uw 3D model te herleiden en van draadvonk strategieën te voorzien. Alle zaken die u normaliter aan de machine zou toevoegen, wordt door VISI automatisch in het NC-programma meegegeven. Alle machinegegevens zijn per machine bekend en in VISI geïntegreerd zoals de draadtypen, technologieën en offset waarden.

