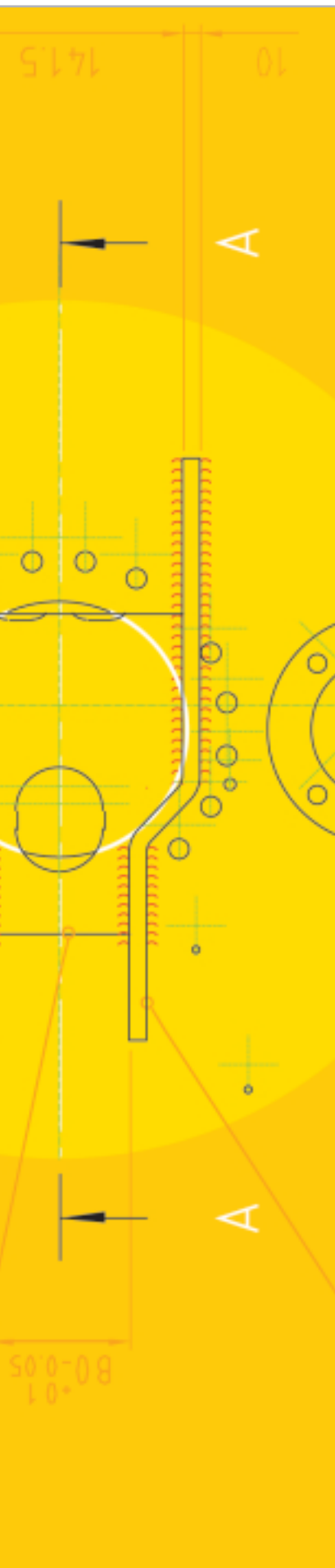


Wat is nòg beter dan AutoCAD voor 2D werktuigbouwkundig ontwerpen? AutoCAD Mechanical.



Wilt u ook een ongeëvenaard productief 2D werktuigbouwkundig ontwerpproces? Kijk dan eens naar **AutoCAD® Mechanical**. Deze software zit boordevol krachtige functies en hulpmiddelen, zoals een onderdelenbibliotheek, die het ontwerpproces versnellen en veel alledaagse taken automatiseren. Bovendien is het gebaseerd op het AutoCAD® platform, hetgeen garandeert dat het volledig DWG-compatibel is en ontwerpgegevens feilloos in AutoCAD en Autodesk Inventor® software gebruikt kunnen worden. Maar de mogelijkheden overtreffen die van AutoCAD ruimschoots, waardoor het in het werktuigbouwkundig ontwerpen een beduidende productiviteitswinst oplevert. En daar gaat het ook om: AutoCAD® Mechanical is ervoor gemaakt om ontwerpteams talloze uren te besparen.

Vereenvoudig en vermijd herhalingen

In AutoCAD® Mechanical staan de lijnen, bogen, cirkels en al het andere dat u tekent niet op zichzelf maar worden ze gecombineerd tot onderdelen, samenstellingen en subsamenstellingen. Dit is mogelijk dankzij de 2D Mechanical Structure. Hierdoor werkt u intuïtiever, efficiënter en nauwkeuriger.

Het hart van de structuur in AutoCAD Mechanical wordt gevormd door de browser of verkenners. In deze browser wordt de 2D informatie van het ontwerp geordend en weergegeven als samenstellingen, onderdelen en delen daarvan. Dankzij het in de browser op te roepen menu kunnen de elementen worden gesorteerd, gecombineerd, gewijzigd of verwijderd, en nieuwe worden aangemaakt en ingevoegd. In AutoCAD Mechanical kunnen ontwerpers hun bedoeling beter gestalte geven en daarbij ook nog sneller klaar zijn.

Ontwerpen die gereed zijn kunnen dankzij de flexibele en op samenwerking gerichte structuur in AutoCAD Mechanical eenvoudig worden gedeeld en herbruikt.

Doordat externe tekeningen als referentie zijn in te voegen wordt van die onderdelen en samenstellingen altijd de actuele versie gebruikt, een krachtige en zeer eenvoudige manier om ontwerpen up-to-date te houden. De Structural Catalog is een nieuwe functie die het indelen en benaderen van ontwerpgegevens vereenvoudigt en die u tevens in staat stelt gemakkelijk tekeningbibliotheken op te zetten.

Minder fouten en eenvoudiger stuklijsten

De preciese functies in AutoCAD Mechanical helpen u fouten te vermijden. Wijzigt u bijvoorbeeld een tekening nadat de niet zichtbare lijnen zijn ingetekend, dan is dat vaak een vervelend karwei waarbij snel fouten worden gemaakt. Maar de associatieve 2D-hide functie van AutoCAD Mechanical kan zelf de verborgen lijnen bepalen en automatisch herberekenen bij wijzigingen in de tekening. Met behulp van de 2D Mechanical Structure kunnen dus wijzigingen in het ontwerp worden aangebracht zonder zelf alle verborgen lijnen opnieuw te moeten aanpassen.

Met AutoCAD Mechanical behoort ook het moeizame handmatig aanmaken van stuklijsten en materiaalijsten tot het verleden. Door het gebruik van bibliotheken met standaardonderdelen bent u ervan verzekerd dat de lijsten de juiste gegevens bevatten, maar ook dat ze worden aangepast bij ontwerpwijzigingen. De intelligente functie voor het plaatsen van posnummers en ballons maakt het mogelijk in de gehele tekening snel ballons te plaatsen en wijzigen, geheel volgens de ingestelde tekenstandaard. De materiaalijst kan worden geëxporteerd naar andere leden van het ontwerpteam. Eventueel door hen gemaakte wijzigingen kunnen terug worden geïmporteerd en worden dan in de stuklijst in de tekening verwerkt.

Verhoog de productiviteit

AutoCAD Mechanical zorgt er met tekenfuncties die in het standaard AutoCAD-pakket ontbreken voor dat u eerder klaar bent met uw ontwerp. In de eerste plaats zijn er in AutoCAD Mechanical veel minder dialoogboxen nodig voor het plaatsen van een maat. Ten tweede zijn alle relevante gegevens van de maten direct te benaderen; dit scheelt uren werk bij het plaatsen of wijzigen van maten. Ten slotte zijn er veel typisch werktuigbouwkundige symbolen voorhanden om de gehele tekening snel van de benodigde annotatie te voorzien. Voorbeelden hiervan zijn lassymbolen, vormen en plaatstoleranties en ruwheidstekens. Dit alles helpt u meer accurate tekeningen af te leveren aan de werkvloer.

Communicatie en Gegevensbeheer

Autodesk Vault is een geheel in AutoCAD Mechanical geïntegreerd beheersysteem voor de ontwerpgegevens. Het is een efficiënt systeem dat de opslag van uw gegevens regelt en ze beschermt tegen onbedoelde wijzigingen. Het is eenvoudig in het gebruik en maakt tijdens het ontwerptraject de gegevens meer toegankelijk en herbruikbaar, maar vermijdt alle problemen die doorgaans verbonden zijn aan het gezamenlijk gebruik van ontwerpdocumenten, met name versiebeheer. Omdat Autodesk Vault in hoge mate in de Autodesk ontwerp toepassingen is geïntegreerd is het gegevensbeheer makkelijker en efficiënter dan ooit tevoren.

Associatie met Autodesk Inventor

In AutoCAD Mechanical is functionaliteit opgenomen waarmee de tekening met een Autodesk Inventor onderdeel-model geassocieerd kan worden, zodat een werktekening vervaardigd kan worden zonder over Autodesk Inventor te beschikken. Wanneer het Autodesk Inventor bestand in AutoCAD Mechanical wordt geopend zal automatisch een koppeling worden gemaakt naar het AutoCAD Mechanical DWG bestand. Nu kunnen de benodigde aanzichten worden afgeleid, uitgedetailleerd en geannoteerd. De koppeling tussen de bestanden zorgt ervoor dat AutoCAD Mechanical automatisch een waarschuwing krijgt wanneer er een nieuwere versie van het onderdeel beschikbaar is. Deze in Autodesk Inventor aangebrachte wijzigingen kunnen nu automatisch in de tekening verwerkt worden, waarmee vele tekenuren worden bespaard.

Autodesk Subscription

Autodesk® Subscription is de eenvoudigste manier om helemaal up-to-date te blijven. Voor een jaarlijks bedrag ontvangt u de nieuwste versies van uw software, directe ondersteuning via het internet, extra leermogelijkheden en vele andere voordelen. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer of bezoek ons op www.autodesk.nl/subscription.

Kopen of meer weten ?

Koop Autodesk software bij een erkende dealer. Ga naar www.autodesk.nl/vindeendealer om een dealer bij u in de buurt te vinden.

Versnel uw ontwerpproces en verbeter de kwaliteit van uw product met AutoCAD Mechanical. Voor meer informatie kijkt u op www.autodesk.nl/autocadmechanical.

Meer informatie

Neem contact op met het Autodesk Info Center voor meer informatie over AutoCAD Mechanical en de dichtstbijzijnde dealer:

Vanuit Nederland

Tel **0180-69 10 10**

Fax **0180-69 10 11**

E-mail **info-nl@autodesk.com**

Vanuit België

Tel **02-478 72 27**

Fax **02-476 12 70**

E-mail **info-be@autodesk.com**

Kijk ook op onze websites:

www.autodesk.nl/autocadmechanical

www.autodesk.com



Bezoek onze Autodesk Store!
Ga naar
www.autodesk.nl/kooponline
www.autodesk.be/kooponline

Sommige producten moeten bij Autodesk geregistreerd worden, voordat ze gebruikt kunnen worden. Productinformatie en – specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. Deze publicatie kan onbedoeld technische onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. Autodesk, Inc./Discreet Logic Inc. geeft deze informatie ter kennisgeving, zonder enige garantie, hetzij uitdrukkelijk of stilzwijgend, inclusief eventuele stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel (Deze uitsluiting geldt misschien niet voor u aangezien sommige rechtsgebieden de uitsluiting van stilzwijgende garanties niet toestaan).

Autodesk®

Autodesk B.V.
Postbus 8651
3009 AR Rotterdam

Autodesk, AutoCAD, and Autodesk Inventor are registered trademarks of Autodesk, Inc., in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders.

© Copyright 2004 Autodesk, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Om illegaal softwaregebruik te rapporteren kunt u bellen met de BSA op 0800-8998566 (Nederland) of 0800-13933 (België).

