

41 Installatie

41.1

Vooraf

Overwegingen

Vaak wordt inventor verkeerd geïnstalleerd, bijvoorbeeld met de instelling inches in plaats van millimeters. Met deze pagina's hopen we u wat hulp te bieden.

Voorgaande versies

Het is mogelijk om Inventor naast voorgaande versies te installeren. Als u deze wilt gebruiken met Inventor 11, dan dient dan wel voorafgaand aan de installatie, de service packs van Inventor 11 te installeren. Doet u dat niet, dan krijgt u veel extra werk.

Als u Inventor 2008 en de AutoDesk Data Management Server, ADMS, heeft geïnstalleerd op een computer, dan dient u het programma ADMS eerst te deïnstalleren. Als u dat niet doet kan er geen nieuwe versie van de ADMS server geïnstalleerd worden. De nieuwe versie van de ADMS Server ondersteunt beide versies van Inventor. Voordat u de ADMS software verwijdert, kunt u het beste een backup maken van de gegevens met het programma [Alle programma's > AutoDesk > AutoDesk Data Management > ADMS Console 2008]

41.2

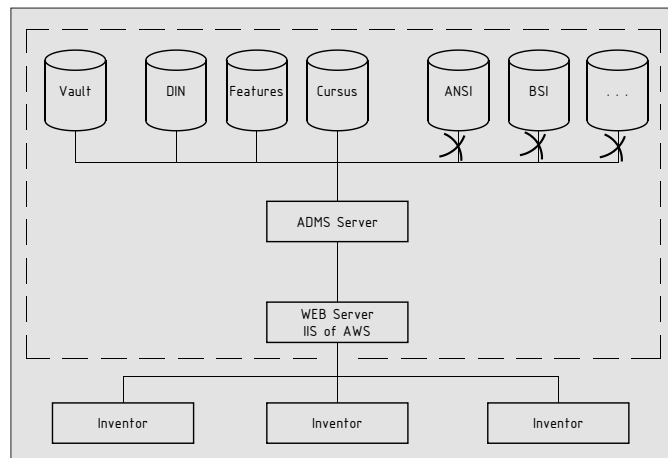
Installatie

*AutoDesk Data
Management Server*

Bij Inventor is een programma voor gegevens beheer opgenomen; de ADMS server. Dit programma voert twee taken uit. Het kan bestanden op een gestructureerde wijze opslaan in een Vault (Ned: Kluis) en het kan normdelen voor u aanmaken. Deze normdelen zitten in afzonderlijke databases. De belangrijkste is de DIN bibliotheek.

Lokaal of server

Voor de communicatie tussen de ADMS server en Inventor kunnen twee programma's worden gebruikt. Deze heten AutoDesk Web Server (AWS) en Internet Information Server (IIS).



*AWS
AutoDesk Web Server*

Als de ADMS server op één enkele computer wordt geïnstalleerd samen met Inventor, dan gebruikt u AWS.

IIS

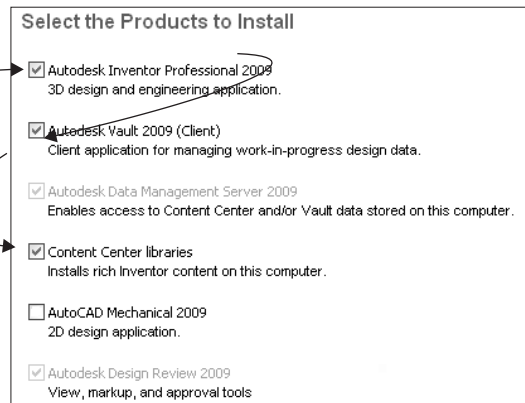
Internet Information Server

Praktijk

Als u Inventor op meerdere computers installeert en de ADMS server op een server, dan kunt u het beste IIS gebruiken voor de communicatie. U kunt dan met meer dan 10 gebruikers dezelfde database gebruiken.

Setup

Het installatieprogramma voor Inventor staat op Disk 1/4. Als u deze heeft gestart en heeft gekozen voor het installeren, dan volgt de vraag welke programma's u wilt installeren. Tenslotte kunt u de bibliotheken en Vault op een andere computer installeren, bijvoorbeeld op de server.



- AutoDesk Inventor 2009
- AutoDesk Vault 2009
- Content Center libraries

Als u met Inventor wilt leren omgaan. Dan kunt u het beste de bovenstaande keuze maken.

Daarna verschijnt soms de vraag of de communicatie tussen de ADMS server en Inventor via IIS of via AWS moet lopen. Deze vraag verschijnt niet als IIS of AWS aan staat.



- AutoDesk Web server

Voor gebruik op slechts een werkstation kiest u AWS.

Daarna verschijnt de vraag welke bibliotheken van normdelen u wilt gebruiken.

<input type="checkbox"/> ANSI Standard Content	<input type="checkbox"/> Other Standard Content
<input checked="" type="checkbox"/> DIN Standard Content	<input type="checkbox"/> Parker Standard Content
<input type="checkbox"/> GOST Standard Content	<input type="checkbox"/> Routed Systems Standard Content
<input type="checkbox"/> ISO Standard Content	<input checked="" type="checkbox"/> Sheet Metal Standard Content
<input type="checkbox"/> JIS & GB Standard Content	
<input checked="" type="checkbox"/> Feature Generators Standard Content	

DIN

Voor het leren omgaan en voor de normale praktijk heeft u alleen de DIN bibliotheek nodig. De Feature- en Sheet metal bibliotheek kunnen handig zijn. Meer bibliotheken vertragen uw systeem.

Daarna volgt de licentievoorwaarde. Deze moet u accepteren. Normaal gesproken worden deze voorwaarden niet altijd doorgelezen, maar er zit een interessante bepaling.

..... Als U een Standalone (Individuele) Versie of Multi-Seat Standalone Versies heeft verkregen, mag u voor ieder van het Toegestane Aantal kopieën van de Software één tweede exemplaar Installeren en Openen op een tweede Computer, enkel binnen Uw Territoir onder de voorwaarden dat; de betreffende tweede Computer eigendom van U is of U hier het beheer over hebt, en geen eigendom is van of wordt beheerd door een derde, zoals bijvoorbeeld een werknemer.

.....

het tweede exemplaar van de Software enkel Geopend wordt met als doel U (of indien nodig; Uw werknemer) in staat te stellen te blijven werken, ook wanneer U niet op Uw gebruikelijke werkpost bent

De bovenstaande tekst is ingekort. Lees de volledige originele voorwaarden door. Voor een aantal gebruikers betekent deze voorwaarde dat u behalve op uw werk ook thuis een versie mag installeren. Dit is ruimhartig van AutoDesk; deze bepaling komt bijna nooit voor bij software.

Na het accepteren van de licentievoorwaarden en het invullen van uw naam en de bedrijfsnaam verschijnt het volgende scherm.

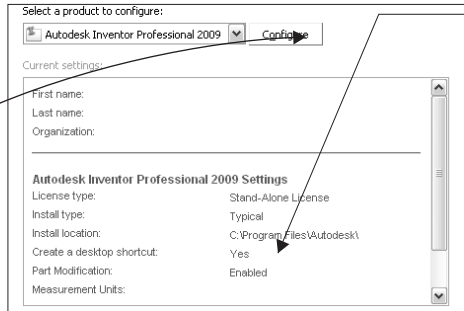
Configure.

*Eenheden
Standaards*

Millimeters
 ISO

Foutmeldingen

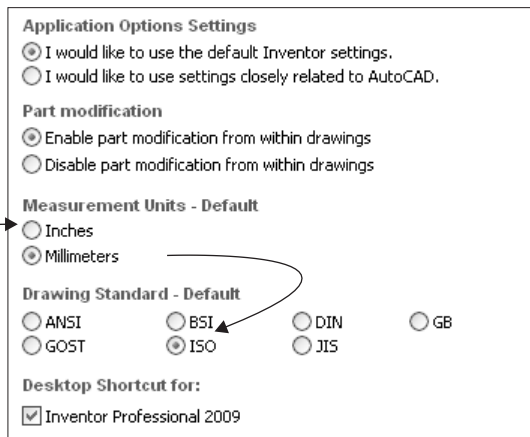
Afbreken



De standaard instelling is de eenheid inches en de norm ANSI. (American National Standards Institute).

Kies voor het instellen van Inventor. Eerst volgt een vraag over de licentie. Bij twijfel; kies Stand alone. Daarna verschijnt het scherm dat vaak foutief wordt ingevuld.

In dit scherm verschijnt de vraag welke eenheden en normen in uw land gebruikt worden. Kies dan voor millimeters en voor ISO. In Nederland en België wordt met millimeters en de ISO norm gewerkt.



Kies millimeters.
Kies de norm ISO (International Standards Organisation)

U kunt tijdens de installatie een groot aantal foutmeldingen krijgen. Lees deze allemaal heel nauwkeurig door. Er staan hele goede suggesties bij de meldingen. Volg de suggesties en u komt hoogstwaarschijnlijk goed door de installatie.

Breek de installatie niet tussendoor af als dat niet noodzakelijk is, dat veroorzaakt vaak problemen.

41.3

Na de installatie

Service Packs

Als de installatie is gelukt, start u internet verkennen en gaat u naar de pagina.



<http://www.autodesk.com/inventor>

Aan de linker kant staat een menu. Kies hieruit [Service and Support > Date and Downloads > Updates & Service Packs]. Volg de instructies van die pagina's om Service Pack 1 of hoger te downloaden.

Grafische kaart

Nadat de service packs geïnstalleerd zijn controleert u of er bijzondere zaken te melden zijn over uw grafische kaart. Start daarvoor Inventor en activeer uit het menu [Help > Graphics Drivers]. Er verschijnt weer een internet pagina. Klik op deze pagina op de link voor "Card Certification". Zoek uw grafische kaart in de lijst van kaarten en volg de instructies die daarbij staan.

Bibliotheken

Als u normaal met Inventor wilt werken, dan dient u een bibliotheek aan te maken. Voor deze actie heeft u administratierechten nodig. Start vanuit Windows het programma ADMS Console 2009. Deze staat in [Start > Alle programma's > Autodesk > Autodesk Data Management > ADMS Console 2009]. Dit programma is geïnstalleerd als onderdeel van de ADMS server.

Bij het inloggen in dit programma klikt u direct op OK. Als het programma is gestart, dan klikt u met de rechter muisknop op de map Libraries en kiest uit het menu voor "Create Library". Verzinnen zelf een naam en maak daarna een bibliotheek met de naam Cursus.

41.4

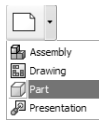
Controle

Als u de installatie door een ander heeft laten uitvoeren, dan controleert u direct de eenheden, de norm en de bibliotheken. Doe dit direct na de installatie. Voor een systeembeheerder is het zeer ergerlijk als u dagen later zegt dat de installatie niet goed is gegaan, want dan moet hij opnieuw in de materie duiken.

Eenheden (mm)

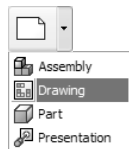
Voor het controleren van de eenheden opent u het bestand `standard.ipt`. Dit doet u door te klikken op het pijltje naast het icoon Open, en te kiezen voor een Part. Daarna activeert u het menu [Tools > Document settings] en kiest u het tabblad Units.

Op dit blad kunt u de eenheden uitlezen. Staat hier mm dan zijn de eenheden goed gekozen. Staat hier Inches, dan moet de installatie opnieuw.



Norm (ISO)

Voor het controleren van de normen opent u het bestand `standard.idw`. Dit doet u door te klikken op het pijltje naast het icoon Open, en te kiezen voor een Drawing. Daarna activeert u het menu [Format > Style and Standard Editor]. In de dialoogbox die verschijnt staat linksboven de norm. Staat hier "Default Standard (ISO)" dan is de norm goed gekozen. Staat hier "Default Standard (ANSI)" of in plaats van ANSI; DIN, BSI, JIS of een andere norm, dan moet de installatie opnieuw.



Bibliotheek (DIN)

De bibliotheken van normdelen bevatten meer dan honderd duizend onderdelen. Als u de normdelen van alle normen heeft geïnstalleerd dan zijn dit er zelfs miljoenen. In dat geval wordt de bibliotheek zeer traag. Controleer daarom of er geen overbodige bibliotheken zijn geïnstalleerd.

Activeer [Tools > Content Center Editor]. Er verschijnt een dialoogbox. Klik op de keuzelijst waarin “Merged View” staat. Er verschijnt een lijst met de verschillende bibliotheken. In deze lijst moeten in ieder geval de normdelen “Inventor DIN” voorkomen. Dit zijn namelijk de delen die wij gebruiken in Nederland en België. De bibliotheek “Inventor features” kan geen kwaad.

Als u werkt voor een buitenlands bedrijf dan wilt u normdelen uit dat land gebruiken. Als u bijvoorbeeld werkt voor een Amerikaans bedrijf dan dient u ook de normdelen uit de ANSI norm te installeren.

*(Los)koppelen
bibliotheek*

Als er teveel bibliotheken zijn geïnstalleerd, dan kunt u deze niet verwijderen door opnieuw te installeren. In plaats daarvan start u vanuit Windows [Start > Alle programma's > AutoDesk > AutoDesk Data Management > ADMS Console 2009]. (Klik vervolgens op OK) U heeft administratierechten nodig. Er verschijnt een dialoogbox met in de linker kolom een treeview. Onder het knooppunt libraries staan de bibliotheken die gekoppeld zijn. Klik met de rechter muisknop op de bibliotheek die u niet nodig heeft. Kies dan voor “Detach”. (U kunt deze bibliotheek ieder moment weer koppelen met “Attach library”.)

*Aanmaken
bibliotheek*

Voor dit boek dient u een bibliotheek te hebben met de naam “Cursus”. Als er geen bibliotheek met de naam cursus aanwezig is; klik dan met de rechter muisknop op Libraries en kies voor “Create Library” en maak een bibliotheek aan voor de bibliotheekonderdelen die u zelf gaat maken.