



Balloon Renumber

Mange oppretter Views av både sammenstilling og parter som inngår i sammenstillingen i samme 2D tegning. Det kan være på samme sheet, eller på separate sheets i tegningen.

Inventor håndterer ikke posnumre på slike tegninger. Dermed oppstår det fort feil, særlig ved endringer av slike tegninger.

NTI Nestor Balloon Renumber tar hånd om denne prosessen automatisk, uten at brukeren behøver å bekymre seg for om det stemmer.



iExtents

Å finne en parts eller sammenstillings utstrekning (yttermål) er automatisert i NTI Nestor iTools. iExtents finner og oppdaterer en parts utstrekning automatisk.

Verdiene i X, Y og Z-retningene, skrives til custom iProperties og kan der etter inkluderes i stykkliste og/eller tittelfelt. I tillegg skrives disse verdiene til parametre for bruk i parametriske funksjoner i modelleringen.



Drawing Properties

Gir deg 3 nye properties i Inventor-tegninger som du kan bruke i Inventors tittelfelt. Dette gjør at du kan dokumentere skala på tegningen, når tegningen ble sist lagret og hvilken bruker som lagret sist. Disse propertiene oppdaterer seg selvfølgelig automatisk ved hver eneste lagring av dokumentet.



Create Drawings

Generer automatisk tegninger av dine modeller. Plasser ut views automatisk, skala regnes ut automatisk etter Norsk standard. Den kan også automatisk måsette, sette inn senterlinjer og plassere ut stykkliste.

Create Drawings kan settes til å lage tegninger av alle komponenter i en assembly i en batchprosess. Dette er en funksjon som sparer konstruktøren for svært mye tid når tegninger skal lages.



DXF Flat pattern

Denne kjente funksjonaliteten utviklet av NTI CADcenter i Sverige er nå inkludert i iTools. Automatisk eksporter DXF-filer av alle sheetmetal-parter i en sammenstilling med ett enkelt tastetrykk. Du kan sette opp innstillinger for DXF-filene slik at de kan brukes direkte i produksjonen.



Autodesk
Inventor
2011
Compatible

Autodesk

Autodesk
Authorized Developer



nestor
Et selskap i NTI CADcenter gruppen

NTI Nestor AS
Hamangskogen 60 • 1338 Sandvika
Telefon: 482 03 300 • Telefax: 67 57 47 01 • e-post: post@ntinestor.no
www.ntinestor.no
Sandvika • Ålesund • Bergen

**NTI Nestor iTools -
Verktøyet som hjelper
konstruktøren i hverdagen**

NTI Nestor iTools er en addin for
Autodesk Inventor



Disse verktøyene har oppstått som følge av behov avdekket hos våre kunder.

Under utvikling av iTools har vi fokusert på effektivisering av konstruksjonsarbeidet og å øke kvaliteten på konstruksjoner. iTools er integrert i Inventor, og knapper og toolbars kan tilpasses egne ønsker. iTools er laget konfigurert slik at man kan definere strenge regler for designet for full kontroll, eller ha mer fleksible innstillinger for å gjøre konstruksjonen så smidig som mulig.

Funksjonene i iTools er gjennomtenkte og godt integrert med hverandre. F.eks er propertyeditering integrert i fil-nummergeneratoren, slik at man naturlig tenker på stykkeinformasjon allerede første gang en fil lagres.

I den geniale iPropertyeditoren kan man bruke verdiene fra iExtents med den innebygde expression-editoren for enkelt å få automatisk oppdatert og meget robust stykkeinformasjon som for eksempel "Plate 5x200x100".

Alle funksjonene i NTI Nestor iTools er godt dokumentert. Brukeren kan i hjelpefunksjonen få opp hjelpeemner på alle funksjoner som også viser en kort video av funksjonaliteten.

NTI Nestor er under kontinuerlig utvikling, så kunder som har subscription på iTools (og dermed også får fri support på iTools) får fri tilgang på oppdatert iTools med nye funksjoner.

Vi har mye spennende funksjonalitet under utvikling, men mottar også ønsker fra kunder som har spesielle behov.

Hovedkomponenter i NTI Nestor iTools



Filnummergenerator

Generer unike filnavn ved hjelp av NTI Nestor Filnummergenerator. Enkel å sette opp og konfigurere. Bruker en database (SQL Server, SQL Server Express) for god ytelse i store miljøer, eller enkel tekstfil for enkeltbrukere eller små miljøer. iTools kan også hente numre fra Vault hvis du bruker Vault Workgroup, Vault Collaboration eller Vault Professional.

Filnummergeneratoren kombinerer generering av unike filnummer og save-dialog med editering av iProperties på filer når de lagres første gang.

Tilpasninger til spesielle behov er mulig, for eksempel kan noen verdier styres av lister og noen iProperties kan settes til obligatoriske.



iProperties editor

Å håndtere stykkeinformasjonen i iProperties er noe av det viktigste man gjør i Inventor for å produsere korrekte tegninger. iPropertyeditoren i NTI Nestor iTools er antagelig markedets beste og mest elegante propertyeditor.

Inventors egen iProperties dialog er ikke lett tilgjengelig, og den inneholder mange iProperties som du kanskje ikke bruker. I tillegg er de forskjellige iProperties fordelt på flere faner, noe som gjør jobben noe tungvint.

NTI Nestor iProperties dialogen gir deg mulighet til å velge hvilke iProperties du ønsker å ha tilgjengelig på en oversiktlig dialog, inkludert material valg.

I konfigurasjonen kan du sette opp hvilke iProperties som skal vises, velge et alias på den, og velge hvilke iProperties som skal være obligatoriske og verdier som er gyldige kan legges i en liste.

Du kan ha iProperty-vinduet til iTools oppe mens du modellerer i Inventor, og alltid få oppdatert iPropertyinformasjon på den komponenten du sist håndterte i modellen. Propertyeditoren kan dessuten dockes under historietreet i Inventor slik at den aldri er i veien, men alltid synlig. Disse iProperties kan direkte editers når som helst. Denne funksjonen må sees, og er en meget effektiv og elegant måte å jobbe på.

iTools iProperty editoren har også full support for expressions i iProperties, og inneholder til og med en expression-editor som Inventor ikke tilbyr på part-nivå.



Copy Properties

Kopier enkelt en eller flere properties fra en komponent til mange parter og sammenstillinger.



Center Of Gravity

Bedre enn Inventor's egen COG-funksjon! Sett inn Center Of Gravity (COG) i parter, sammenstillinger og 2D tegninger på en enkel måte. Definer gjerne dine egne COG-symboler som settes inn i tegningene.

Det settes inn et arbeidspunkt i COG for part eller sammenstilling. Dette arbeidspunktet oppdateres automatisk. Punktet kan brukes til constraining og målsetting. Dersom arbeidspunktet finnes i part eller sammenstilling, kan det enkelt settes inn i tegnings views som representerer modellen.



iBaseView

Lag nytt Base View direkte fra en komponent i et eksisterende view.

Dette sparer mange tastetrykk og er uunnværlig i f.eks sveisetegninger hvor du ønsker å legge inn detaljer i tillegg til tegning av sammenstillingen. Kombinert med Balloon Renumber blir også posnummeret på ballongene på disse nye viewene alltid korrekte.