

- SOVELIA INVENTOR -

8 TIPS

FOR Å JOBBE SMARTERE I
AUTODESK INVENTOR



01

PROPERTY
HÅNTERING

**BRUKER DU MYE TID PÅ HÅNTERING AV PROPERTIES,
ELLER ER DET VANSKELIG Å FINNE DET DU LETER ETTER?**

Vår anbefaling er at du bruker en god og brukervennlig egenskapsadministrator, da det kan være tidkrevende å administrere egenskaper i Autodesk Inventor uten en slik.

Du vil enkelt kunne håndtere ekstra properties som gir utvidet intelligens til filen, for eksempel materiale, pris, artikkelnummer, prosjekt eller kunde.

Med riktige properties kan du for eksempel opprette en nøyaktig stykkliste eller sende informasjonen til andre systemer, som et ERP-system.

Sovelia Inventor sin Property Editor kan du raskt og enkelt håndtere properties i tegninger, deler og sammenstillinger på ett sted. For å sikre at informasjonen alltid er korrekt, kan egenskapene oppdateres automatisk.

Resultatet er orden og enkelhet, noe som gjør det lett å finne det du trenger.

Property Editor x +

D10145.iam

Setup: BAR

▼ Part List Info

Item Number: D10145

UPD CODE: []

Description: Blower Frame []

▼ Title Block

Title L1: BLOWER []

Project L2: SYMETRI []

Keywords L3: VENTILATION []

▼ Item Info

Category: ASSEMBLY []

Surface: Acid treated []

Purchased: []

Standard: []

Comments: As Built []

▼ Instance Properties

[?] Highlight

Close Apply [] []

02

SEKUNDÆRE
FILFORMATER

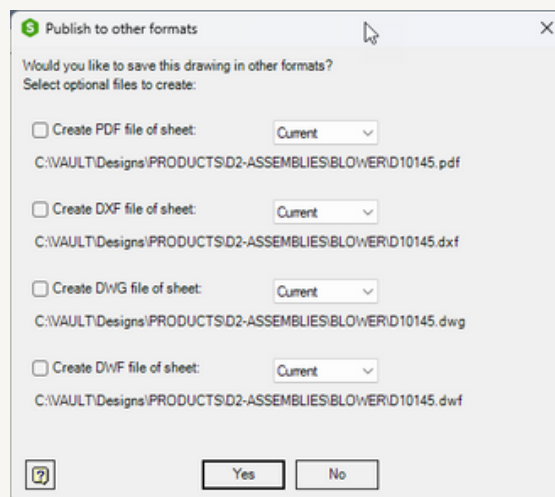
GENERERER DU PDF-FILER MANUELT?

De fleste av oss har behov for å publisere tegninger i andre filformater. Det kan for eksempel være når vi skal sende over tegninger i pdf-format til en kunde, eller dxf-filer som underlag for CNC-bearbeiding.

En nyttig funksjon i Sovelia Inventor er Publish to Other Formats, som publiserer tegningene dine i andre filformater, for eksempel pdf, dwg, dwf eller dxf.

Men denne funksjonaliteten er mer avansert enn som så; du kan velge et sekundært filformat som skal genereres automatisk når en fil lukkes, og disse plasseres i en mappe der andre lett kan nå dem. I kan du i tillegg stille inn de publiserte filene til å inkludere revisjonen i filnavnet.

Filene genereres på samme måte uavhengig av hvem som oppretter dem, noe som gir økt kontroll over leveringskvaliteten.



03

GENERERE
TEGNINGER

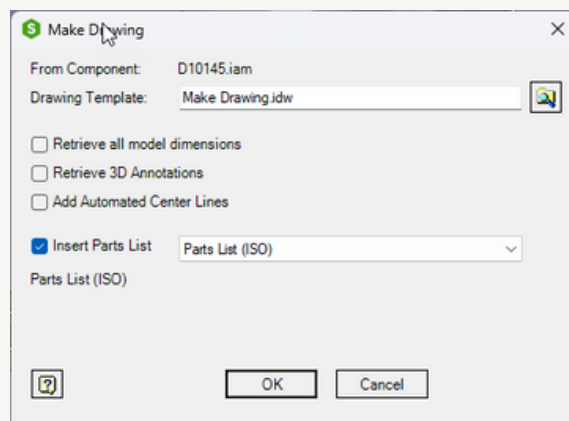
GENERERER DU TEGNINGER ENKELTVIS?

En sammenstilling i Inventor kan inneholde flere tusen deler som må eksporteres til tegninger. Disse tegningene må opprettes i utgangspunktet og deretter gjenskapes hver gang de endres. Det kan være utrolig tidkrevende å håndtere alle disse tegningene og versjonene - men slik trenger det ikke å være.

Med funksjonene Make Drawing, Make Part Drawings og Draw Plates i Sovelia Inventor kan du generere mange tegninger med bare noen få klikk. Velg først om du ønsker å lage tegninger av alle delene i en sammenstilling eller bare utvalgte deler, og deretter genereres tegningene automatisk.

I tillegg får du en nyttig oversikt over hvilke tegninger som er opprettet eller endret, og hvilke som er slettet.

Det gir deg mer tid til andre oppgaver og dessuten bedre kontroll over tegningene du lager.



04

MALER

LAGER DU EGNE MALER I INVENTOR?

Malhåndtering skal være enkelt, men i virkeligheten er det ikke alltid slik. Vi bør etterstrebe maler av høy kvalitet som gir oss et godt utgangspunkt utgangspunkt for å lage en ny del, sammenstilling eller tegning, men å lage egne maler kan være komplisert og tidkrevende i starten av et prosjekt.

Et tidsbesparende tips er å bruke forhåndsdefinerte maler som gjør at du kan komme i gang umiddelbart. Med de kvalitetssikrede malene i Sovelia Inventor kan du føle deg trygg på malene dine. Det er også enkelt å bytte mellom malene for å se hvilken som passer best.

Har du allerede egne maler som du ønsker å bruke? Ikke noe problem, du kan bruke de samme funksjonene til å vedlikeholde og oppdatere dine egne maler.

I tillegg til malene du bruker hver dag, kan det være spesielle behov for en spesifikk kunde eller et prosjekt. Da er det praktisk å kunne lage maler på en smart og rask måte.

05

FERDIGE
KOMPONENTER

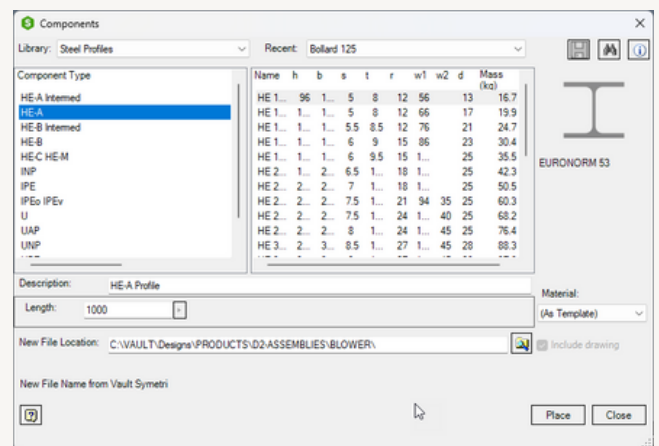
LAGER DU EGNE KOMPONENTER I INVENTOR?

På samme måte som å lage maler, kan det være komplisert og tidkrevende å lage komponenter. Og når man jobber manuelt, er det alltid en risiko for å gjøre feil.

Sovelia Components er et komponentbibliotek i Sovelia Inventor som inneholder mange ferdige, kvalitetssikrede komponenter som plater og profiler, samt sammenstillinger for rekkverk og stiger, som et eksempel.

I tillegg finnes det et konfigureringsverktøy for komponenter som du kan bruke til å redigere komponenter eller når du trenger å lage nye.

Det er så mye mer effektivt og morsomt å jobbe med løsninger som oppfyller behovene dine fra begynnelsen av.



06

MENGDEBEREGNING

HAR DU FULL KONTROLL OVER MATERIALFORBRUKET?

Det er naturligvis viktig å ha kontroll over materialforbruket, men det er like viktig at det går raskt og smertefritt.

En sammenstilling kan bestå av mange ulike deler som det er nødvendig å beregne materialbehovet for. Autodesk Inventor har denne funksjonen, men Sovelia Inventor inneholder en smart funksjon, Update Properties, som er utviklet for å gjøre det enkelt å kvantifisere materialforbruket.

Update Properties måler automatisk dimensjonene på delene og skaper et nøyaktig grunnlag for produksjonen.

Fordelen er at du raskt får kontroll over materialforbruket og kan stole på dataene du mottar.

07

KONTROLL AV SVEIS

HVORDAN SER SVEISEPROSESSEN DIN UT?

Det kan være frustrerende å dokumentere og lage tegninger av sveiser. Sveisene må defineres i konstruksjonsfasen, som deretter danner grunnlaget for videre kontroll og testing. Vi anbefaler deg å bruke Sovelia Weld, som frigjør deg fra manuelle prosesser.

Sovelias Weld er et verktøy i Sovelia Inventor som gir deg økt kontroll over sveiseprosessen og lar deg enkelt definere, nummerere og dokumentere og dokumentere sveiser i Inventor.

Du sparer mye tid ved at lengden på sveisene beregnes automatisk, og du kan til og med eksportere sveisedata til andre formater, for eksempel xls eller csv.

Hvis du allerede bruker Inventor Weldments, kan du kombinere det med Sovelia Weld for en forbedret prosess og økt kvalitetskontroll.

08

KVALITETS-
SIKRING

ER TEGNINGENE DINE FORSKJELLIGE AVHENGIG AV HVEM SOM LAGER DEM?

Uttrykket "alle bør trekke i samme retning" for å jobbe mer effektivt, er treff-ende når det gjelder å opprettholde høy kvalitet på tegningene i et prosjekt. For å garantere leveringskvalitet må vi sørge for at alle bruker samme standarder, regler og retningslinjer i en konstruksjon og design.

Det er en fordel å ha et verktøy som legger til rette for felles arbeidsmetoder og standardisering. Sovelia Inventor har en rekke funksjoner som, i tillegg til å hjelpe deg med å jobbe smartere, også sikrer kvaliteten samtidig.

- Inkludert metadata (Property Editor)
- Generering av tegninger (Make Drawing, Make Part Drawings, Draw Plates og Make Part View)
- Generering av sekundære filformater (Publish to Other Formats)
- Komponentbibliotek for standard og egne komponenter (Sovelias Components)
- Navngivning av tegninger, felles arbeidsmapper, dokumentasjon og mye mer

- SOVELIA INVENTOR -

INTRESSERT?

KONTAKT OSS FOR MER INFORMASJON

<https://www.symetri.no/produkter/sovelia-inventor/>

info@symetri.no

OM SYMETRI

Symetri er en Autodesk® Platinum Partner, og vi utvikler vår egen verdiskapende teknologi under varemerkene Sovelia, Naviate og CQ.

Sovelia-produktporteføljen vår for produksjonsindustrien består av løsninger innen områder som produktdesign, produktutvikling, produktdatahåndtering, produktlivssyklusstyring og rør- og anleggsdesign.



SOVELIA®
A SYMETRI TECHNOLOGY