

- SOVELIA INVENTOR -

8 TIPS

HUR DU JOBBAR SMARTARE
I AUTODESK INVENTOR



01

PROPERTY-
HANTERARE**LÄGGER DU MYCKET TID PÅ HANTERING AV PROPERTIES?
ELLER HITTAR DU INTE DET DU LETAR EFTER?**

Vårt tips är att använda dig av en riktigt bra och användarvänlig propertyhanterare. Att hantera properties i Autodesk Inventor kan vara tidskrävande utan en propertyhanterare.

Det du enkelt vill kunna hantera är de extra properties som ger utökad intelligens till filen. Det kan exempelvis vara material, pris, artikelnummer, projekt eller kund. Med rätt properties kan du t ex producera en korrekt Bill of Material (stycklista) eller skicka informationen till andra system, som ett ERP-system.

I Sovelia Inventors Property Editor kan du snabbt och användarvänligt hantera properties på ritningar, parter och sammanställningar på en och samma plats. För att säkerställa att din information alltid är korrekt kan du välja automatisk uppdatering av properties.

Resultatet blir ordning och reda och det blir enkelt att hitta det du behöver.

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

SEKUNDÄRA
FILFORMAT

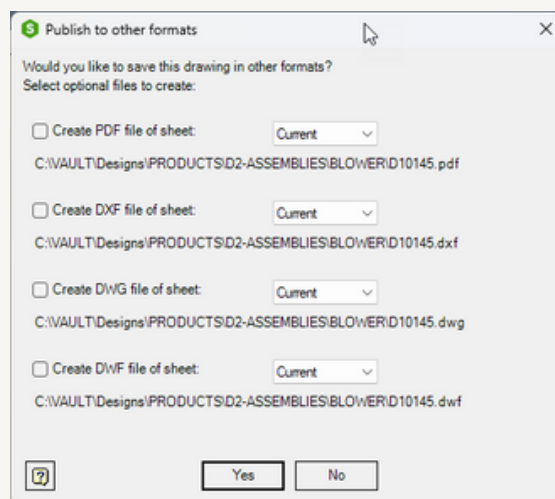
GENERERAR DU PDF:ER MANUELLT?

De flesta produktdesigners och konstruktörer har behov av att kunna publicera ritningar till andra filformat. Det kan till exempel vara att vi ska skicka över våra ritningar i pdf-format till kund eller dxf-filer som underlag till CNC-bearbetning.

En funktion i Sovelia Inventor som är smidig vid dessa tillfällen är Publish to Other Formats, som publicerar dina ritningar till andra filformat, som pdf, dwg, dwf eller dxf med mera.

Men funktionaliteten är mer avancerad än så, du kan välja att när en fil stängs ner så genereras filerna automatiskt i valt sekundärt filformat. Dessutom placeras de i en folder där andra enkelt kan nå dem. Som "pricken över i" kan du ställa in att de publicerade filerna ska innehålla revision i filnamnet.

Filerna genereras likadant oavsett vem som skapar dem, vilket ger ökad kontroll över leveranskvaliteten.



03

GENERERA
RITNINGAR

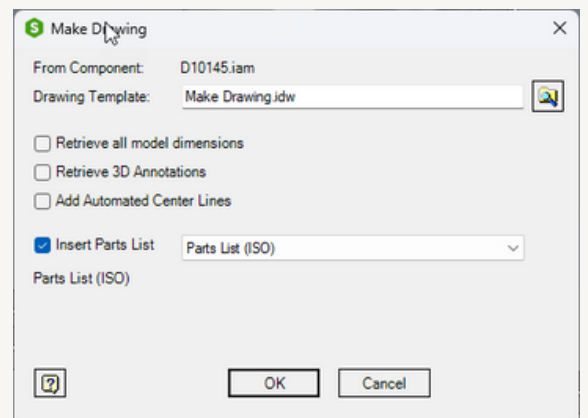
GENERERAR DU RITNINGAR EN OCH EN?

En sammanställning i Inventor kan innehålla flera tusen delar som behöver exporteras till ritningar. Ritningarna ska skapas en första gång och sedan varje gång det förekommer ändringar. Det kan vara oerhört tidskrävande att hantera alla dessa ritningar, men det behöver inte vara det.

Med funktionerna Make Drawing, Make Part Drawings och Draw Plates i Sovelia Inventor så kan du generera mängder av ritningar med bara några klick. Du väljer först om du vill skapa ritningar på alla parter i en sammanställning eller utvalda delar - sedan genereras ritningarna automatiskt.

Dessutom får du en användbar översikt över vilka ritningar som är skapade, ändrade och vilka som eventuellt är borttagna.

Du får tid över till andra uppgifter och dessutom bättre kontroll över de ritningar du skapat.



04

MALLAR

SKAPAR DU DINA EGNA MALLAR I INVENTOR?

Mallhantering borde vara enkelt, men faktum är att det inte alltid är det. Vi vill ju ha mallar med hög kvalitet så att vi får en bra utgångspunkt när vi skapar en ny part, sammanställning eller ritning. Men att skapa egna mallar kan vara komplicerat och tidskrävande i början av ett projekt.

Ett tidsbesparande tips är då att istället använda färdiga mallar som du kan komma igång direkt med. Du kan känna dig trygg i att använda de kvalitets-säkrade mallarna i Sovelia Inventor. Det är dessutom enkelt att byta mellan mallarna för att se vilken som passar bäst.

Har du redan egna mallar som du vill använda? Inga problem, du kan utnyttja samma funktionalitet för att underhålla och uppdatera egna mallar.

Utöver mallarna du använder i det dagliga arbetet kan det finnas särskilda behov för en specifik kund eller projekt. Då är det bra att kunna skapa mallar snabbt och enkelt.

05

FÄRDIGA
KOMPONENTER

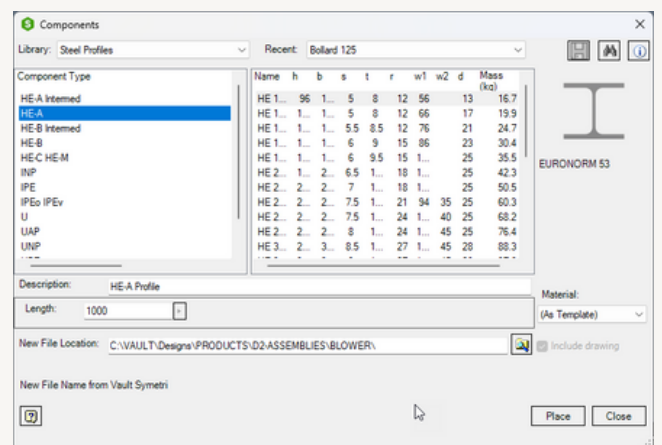
SKAPAR DU EGNA KOMPONENTER I INVENTOR?

Precis som att skapa egna mallar är det både komplicerat och tidskrävande att skapa egna komponenter och som alltid vid manuellt arbete finns en ökad risk för fel.

Sovelia Components är ett komponentbibliotek i Sovelia Inventor med mängder av färdiga, kvalitetssäkrade komponenter, som t ex plåt, profiler och sammanställningar för räcken, stegar med mera.

Dessutom finns ett konfigureringsverktyg för komponenter som du kan använda för att editera komponenter eller för de tillfällen då du behöver skapa nya.

Det blir både mer effektivt och roligare att arbeta med färdiga lösningar som möter dina behov redan från början.



06

MÄNGDNING

HAR DU FULL KONTROLL ÖVER MATERIALÅTGÅNG?

Naturligtvis är det viktigt att ha kontroll över materialåtgång, men minst lika viktigt är att vägen dit är snabb och smärtfri.

En sammanställning kan ju bestå av många olika delar där råmaterial ska beräknas. Det finns funktionalitet i Autodesk Inventor för detta, men Sovelia Inventor har en riktigt smart funktion, Update Properties, som är utvecklad för att enklare kunna mängda materialåtgång.

Update Properties mäter dimensioner på delar automatiskt och skapar samtidigt ett korrekt produktionsunderlag.

Fördelen är att du snabbt får kontroll över materialåtgång och kan lita på den data du får ut.

07

KONTROLL AV SVETS

HUR SER DIN SVETSPROCESS UT?

Att dokumentera och skapa ritningar över svets kan vara utmanande och frustrerande. Svetsar behöver definieras under konstruktionsfasen, vilket sedan ska ligga som underlag för vidare kontroll och test av svetsar.

Sovelia Weld är ett svetshanteringsvertyg i Sovelia Inventor som hjälper dig att få ökad kontroll över svetsprocesserna och att enkelt definiera, numrera och dokumentera svets i Inventor.

Du sparar mängder med tid på att längder på svetsarna räknas ut automatiskt och du kan t o m exportera svetsdata till andra format, såsom xls eller csv.

Om du redan använder Inventor Weldments; kombinera det med Sovelia Weld för en bättre process och ökad kontroll.

08

KVALITETS- SÄKRING

SKILJER SIG RITNINGARNA ÅT BEROENDE PÅ VEM SOM HAR SKAPAT DEM?

Att "alla ska dra åt samma håll" för att arbeta mer effektivt är ett passande uttryck när det gäller att hålla hög kvalitet på ritningar i ett projekt. För att säkra leveranskvalitet så behöver vi säkerställa att alla använder samma standarder, regler och riktlinjer vid konstruktion eller design.

Det är en fördel med ett verktyg som underlättar gemensam arbetsmetodik och standardisering. Sovelia Inventor har en mängd funktioner, som förutom att de hjälper dig att arbeta smartare, även samtidigt säkerställer hög kvalitet.

T ex standardisering av:

- Inkluderad metadata (Property Editor)
- Generering av ritningar (Make Drawing, Make Part Drawings, Draw Plates och Make Part View)
- Generering av sekundära filformat (Publish to Other Formats)
- Komponenter som används (Sovelia Components)
- Namngivning av ritningar, gemensamma arbetsfoldrar, dokumentation m.m.

- SOVELIA INVENTOR -

INTRESSERAD?

KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION

<https://www.symetri.se/produkter/sovelia-inventor/>

info@symetri.se

OM SYMETRI

Symetri är Autodesk® Platinum Partner och vi utvecklar vår egen värdeadderade teknologi under varumärkena Sovelia, Naviate och CQ.

Vår produktportfölj Sovelia för tillverkningsindustrin består av lösningar inom exempelvis produktdesign, produktkonstruktion, produktdatahantering, produktlivcykelhantering samt rör- och anläggningskonstruktion.



SOVELIA®
A SYMETRI TECHNOLOGY