

- SOVELIA INVENTOR -

8 VINKKIÄ

SUJUVAMPAAN
TYÖSKENTELYYN
AUTODESK INVENTORILLA



01

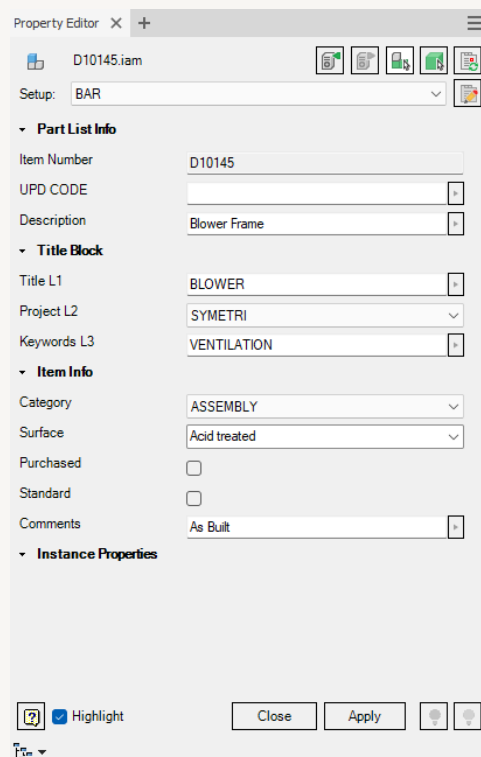
OMINAISUUKSIEN
HALLINTA**KULUTATKO LIIKAA AIKAA OMINAISUUKSIEN
HALLINTAAN? ONKO ETSIMÄÄSI TIETOA VAIKEA LÖYTÄÄ?**

Ominaisuuksien hallinta Autodesk Inventorissa voi olla aikaa vievää ilman oikeaa työkalua. Sovelia Inventor automatisoi Autodesk Inventor -työskentelyn usein toistuvia rutiineja ja vähentää näin manuaalisen työn tarvetta.

Esimerkiksi Sovelia Inventorin ominaisuuksien hallintatyökalu tekee ominaisuuksienhallintaprosessista sujuvampaa ja tehokkaampaa. Oikein hallitut ominaisuudet, kuten materiaali, hinta, tuotenumero, projekti tai asiakas, lisäävät älykkyyttä tiedostoihisi ja mahdollistavat esimerkiksi tarkan materiaaliluettelon luomisen tai tiedon siirtämisen suoraan muihin järjestelmiin, kuten ERP-järjestelmiin.

Sovelia Inventorin Property Editor tarjoaa helppokäyttöisen ja keskitetyn työkalun, jolla voit hallita piirustusten, osien ja kokoonpanojen ominaisuuksia nopeasti. Lisäksi ominaisuuksien automaattinen päivitystoiminto varmistaa, että tietosi pysyvät aina ajan tasalla ja tarkkoina.

Ominaisuuksien hallinta luo järjestystä ja selkeyttä, jolloin tarvitsemiesi tietojen löytäminen on helppoa.



02

TIEDOSTOMUOTOJEN
LUOMINEN

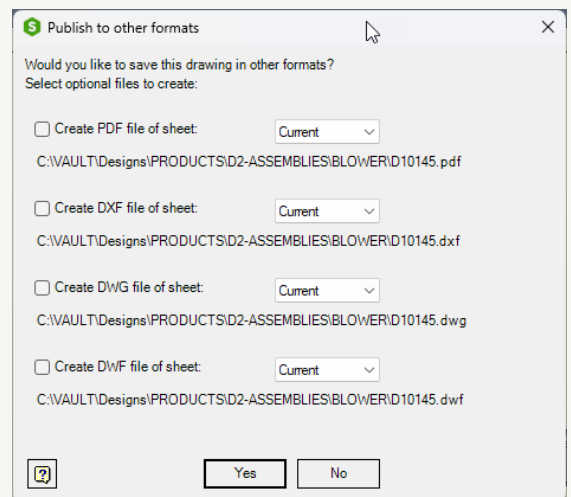
LUOTKO PDF-TIEDOSTOJA MANUAALISESTI?

Piirustukset on usein lähetettävä asiakkaille PDF-tiedostoina tai CNC-työstöön sopivina DXF-tiedostoina.

Näissä tilanteissa Sovelia Inventorin Publish to Other Formats -toiminto on erittäin hyödyllinen. Sen avulla voit julkaista piirustuksesi muihin tiedostomuotoihin, kuten esimerkiksi PDF-, DWG-, DWF- tai DXF-muotoon.

Publish to Other Formats-toiminnallisuus on kuitenkin vieläkin kehittyneempi: voit määrittää toissijaisen tiedostomuodon, joka luodaan automaattisesti, kun tiedosto suljetaan. Nämä tiedostot tallennetaan kansioon, josta ne ovat helposti muiden saatavilla. Lisäksi voit lisätä julkaistujen tiedostojen tiedostonimeen automaattisesti esimerkiksi versionumeron.

Tiedostot luodaan samalla tavalla riippumatta siitä, kuka ne tekee, mikä parantaa tiedostojen luomisen ja jakelun laatua.



03

PIIRUSTUSTEN
LUOMINEN

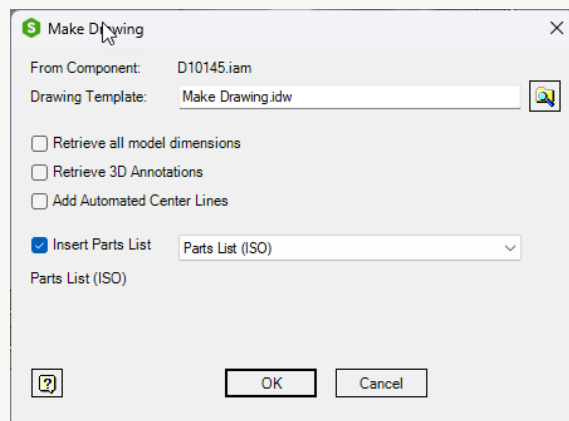
LUOTKO PIIRUSTUKSIA YKSI KERRALLAAN?

Yksi kokoonpano Inventorissa voi sisältää useita tuhansia osia, jotka on vietävä piirustuksiin. Nämä piirustukset on luotava aluksi ja luotava uudelleen aina, kun niitä muutetaan. Kaikkien näiden piirustusten ja versioiden hallinta voi olla äärimmäisen aikaa vievää – mutta sen ei tarvitse olla näin.

Sovelia Inventorin Make Drawing, Make Part Drawings ja Draw Plates -ominaisuuksien avulla voit luoda paljon piirustuksia vain muutamalla klikkauksella. Valitse ensin, haluatko luoda piirustukset kaikista osista kokoonpanossa vai vain valituista osista, ja piirustukset luodaan automaattisesti.

Lisäksi saat hyödyllisen yleiskuvan siitä, mitkä piirustukset on luotu tai muutettu, sekä niistä, jotka on poistettu.

Sovelia Inventorin ominaisuuksien ansiosta sinulle jää aikaa muihin tehtäviin ja hallitset paremmin piirustuksiasi.



04

VALMIIT MALLIT

LUOTKO OMIA MALLEJA (TEMPLATES) INVENTORISSA?

Mallien hallinnan tulisi olla yksinkertaista, mutta todellisuudessa se ei aina ole näin. Ajan säästämiseksi kannattaa käyttää valmiita malleja, jotka auttavat pääsemään nopeasti alkuun. Mallien välillä vaihtaminen on myös helppoa, jotta voit valita parhaiten sopivan.

Onko sinulla jo omia malleja, joita haluat käyttää?

Voit hyödyntää kaikkia Soveia Inventorin ominaisuuksia myös omien malliesi ylläpitoon ja päivittämiseen.

Päivittäisten mallien lisäksi saatat tarvita räätälöityjä ratkaisuja tiettyihin asiakas- tai projektikohtaisiin vaatimuksiin. Siksi on tärkeää pystyä luomaan malleja tehokkaasti.

05

VALMIIT KOMPONENTIT

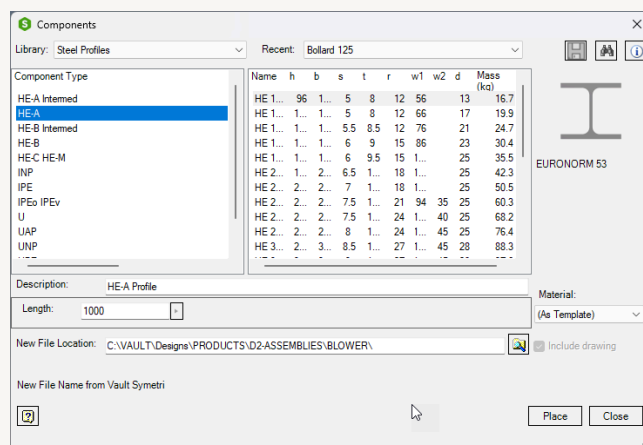
LUOTKO OMIA KOMPONENTTEJA INVENTORISSA?

Aivan kuten mallien luominen, myös komponenttien suunnittelu voi olla monimutkaista ja aikaa vievää. Lisäksi manuaalinen työskentely lisää virheiden riskiä.

Sovelia Components on Sovelia Inventorin komponenttikirjasto, joka tarjoaa valmiita, laadunvarmennettuja osia, kuten peltilevyjä ja profiileja, sekä kokoonpanoja, kuten kaiteita ja tikapuita.

Lisäksi käytettävissäsi on komponenttien konfigurointityökalu, jonka avulla voit muokata olemassa olevia osia tai luoda täysin uusia.

Työskentely on huomattavasti tehokkaampaa ja sujuvampaa, kun käytössäsi on ratkaisuja, jotka vastaavat tarpeitasi jo lähtökohtaisesti.



06

MATERIAALIKULUTUKSEN MÄÄRITTÄMINEN

HALLITSETKO TÄYSIN MATERIAALINKULUTUSTA?

Materiaalikulutuksen hallinnassa on tärkeää on, että se sujuu nopeasti ja vaivattomasti.

Kokoonpano voi koostua monista eri osista, joiden raaka-ainetarpeet on laskettava tarkasti. Vaikka Autodesk Inventor sisältää tähän toiminnon, Sovelia Inventorin älykäs Update Properties -ominaisuus tekee materiaalikulutuksen laskemisesta entistä helpompaa. Update Properties mittaa automaattisesti osien mitat ja luo tarkan pohjan tuotannon suunnittelulle.

Saat materiaalikulutuksesta nopeasti kattavan yleiskuvan ja voit luottaa laskettuun dataan.

07

HITSAUKSEN HALLINTA

MILTÄ HITSAUSPROSESSISI NÄYTTÄÄ?

Hitsausten dokumentointi ja piirustusten laatiminen voi olla työlästä. Hitsaukset on määriteltävä jo suunnitteluvaiheessa, sillä ne muodostavat pohjan jatkokontrollille ja testaukselle. Manuaalisen työn vähentämiseksi suosittelemme Sovelia Weld -työkalua.

Sovelia Weld on Sovelia Inventorin työkalu, joka yksinkertaistaa hitsausprosessin hallintaa ja mahdollistaa hitsausten vaivattoman määrittämisen, numeroimisen ja dokumentoinnin suoraan Inventorissa. Työskentely tehostuu merkittävästi, kun hitsauspituudet lasketaan automaattisesti. Lisäksi voit viedä hitsaustiedot muihin formaatteihin, kuten XLS tai CSV.

Jos käytät jo Inventor Weldments-työkalua, voit yhdistää sen Sovelia Weld-työkaluun parantaaksesi prosessia ja vahvistaaksesi laadunvalvontaa.

08

LAADUNVARMISTUS

EROAVATKO PIIRUSTUKSESI SEN MUKAAN, KUKA NE LUO?

Toimituslaadun varmistamiseksi on tärkeää, että kaikki noudattavat samoja standardeja, sääntöjä ja ohjeita rakennus- tai suunnitteluvaiheessa.

Sovelia Inventor helpottaa yhteisten työskentelymenetelmien ja standardoinnin noudattamista. Sovelia tarjoaa monia ominaisuuksia, jotka eivät vain tee työskentelystä älykkäämpää, vaan varmistavat myös laadun samanaikaisesti.

Esimerkiksi standardointi seuraavissa:

- Liitetyt metatiedot (Property Editor)
- Piirustusten luominen (Make Drawing, Make Part Drawings, Draw Plates ja Make Part View)
- Toissijaisten tiedostomuotojen luominen (Publish to Other Formats)
- Käytetyt komponentit (Sovelia Components)
- Piirustusten nimeäminen, jaettujen työskentelykansioiden käyttö, dokumentointi jne.

- SOVELIA INVENTOR -

KIINNOSTUITKO?

OTA YHTEYTTÄ:

sovelia.com/sovelia-products/sovelia-inventor

info@symetri.fi



SOVELIA[®]
A SYMETRI TECHNOLOGY