



FILER VIEW

Käytön aloitus

Lyhyt ohje Filerin käyttöön

Kokoonpanon valinta

Valitse tarkasteltavaksi osa BOM kansion tiedostoista.

Haku

Hae osaa osapuusta.

Osapuu

Tarkasteltavaksi valitun kokoonpanon rakenne näytetään SolidWorksin rakenteen mukaisesti.

Näytä tiedot

Avaa ja sulje ikkuna, jossa näytetään valitun osan tiedot ja siihen liittyvät tiedostot.

Asetukset

Avaa ja sulje asetukset välilehti.

The screenshot displays the Filer View application interface. On the left is a file explorer showing a folder structure for 'M132823_KULMAPORRAS'. The main area shows a 3D CAD model of a mechanical part with dimensions. On the right is a BOM table with columns for Item No., Description, Quantity, and Mass.

Item No.	Description	Quantity	Mass
15	M132801 Käsirohde	1	1.15
14	M132800 Käsirohde	1	0.71
13	M132859 Lasi	1	36.17
12	M132858 Lasi	2	31.06
11	M132857 Patelevy	1	40.43
10	M132856 Patelevy	1	24.04
9	M132850 Runko	1	38.99
8	M132842 Tukitoppa	1	18.17
7	M132837 Runko	1	43.32
6	M132834 Runko	1	58.27
5	M132828 Sivurunko	1	50.52
4	M132827 Lankku	1	5.45
3	M132826 Lankku	1	4.82
2	M132825 Lankku	1	3.02
1	M132824 Lankku	12	3.33

Properties for M132823_Kulmaporras:
Nimi: M132823_Kulmaporras
Tyyppi: Kokoonpano
Nimike: M132823
Nimitys 1: Kulmaporras
Konfiguraatio: -
Revisio: -
Kpl: 1
Nimitys 2: -
Materiaali: -
Mitat: -
Pituus: 431.93
Massa: 431.93

Related files:
M132823_Kulmaporras - PDF

Buttons: Lataa osa, Lataa osa ja aliosat, Lista, Tulosta, Avaa PDF, Luo BOM, Ilmoitukset

Lataa osa

Kopioidaan osaan liittyvät tiedostot valittuun kansioon.

Lataa osa ja aliosat

Kopioidaan osaan ja sen aliosiin liittyvät tiedostot valittuun kansioon.

Lista

Kirjoita rakenne hierarkisena listana ERP siirtoa varten ja tallenna koko rakenteen osalista.

Tulosta

Tulosta valitun osan PDF tiedosto.

Avaa PDF

Avaa valitun osan PDF-tiedosto oletus PDF katselu ohjelmalla.

Luo BOM

Luo uusi BOM-tiedosto.

Ilmoitukset

Kertoo, jos osalle ei löydy PDF-tiedostoa..



Asetukset

The screenshot shows the settings page of FILER VIEW. On the left is a sidebar with a file tree and a settings menu. The main area contains the settings for the selected assembly. Annotations with arrows point to various parts of the interface:

- Lataa ja palauta asetukset**: Points to the 'Save' and 'Load' buttons in the top right of the settings panel.
- BOM kansio**: Points to the 'BOM File Directory' field, which is currently set to 'C:\Malliva Oy Dropbox\3 TUOTTEET\Filer\Esittelykokoontalon\Porras esittelyprojekti käyttöohjeeseen\BOM'.
- PDF kansio**: Points to the 'PDF Directory' field, which is currently set to 'C:\Malliva Oy Dropbox\3 TUOTTEET\Filer\Esittelykokoontalon\Porras esittelyprojekti käyttöohjeeseen\PDF'.
- Yleiset asetukset**: Points to the 'General settings' section, specifically the 'Sync bom files to local folder' checkbox.
- Suosikit lista**: Points to the 'Favourites' section, specifically the 'suosikit_temp.txt' file and the 'Change Folder' button.

Lataa ja palauta asetukset
Tallenna tai lataa asetukset.

BOM kansio
Aseta polku kansioon, johon BOM tiedostot on tallennettu.

PDF kansio
Aseta polku kansioon, johon PDF ja muut kokoonpanoon liittyvät tiedostot on tallennettu.

Yleiset asetukset
Näytä pelkästään suosikit alavetovalikossa.
Synkronoi bom-tiedostot lokaaliin kansioon.

Suosikit lista
Suosikit tekstitiedostossa voidaan asettaa osia, jotka näkyvät kokoonpanon valinta alavetovalikossa ensimmäisinä. Tekstitiedoston rivien on oltava muotoa "tiedostonimi";selite". (erottimena käytetään puolipistettä) Tiedostonimi on BOM-tiedoston nimi ilman tiedostopäätettä. Selite on valikossa näytettävä teksti. Selitteen voi jättää tyhjäksi, jolloin valikossa näytetään tiedostonimi.



Luo BOM tiedostot

Rakenne siirretään SolidWorksistä Fileriin käyttämällä BOM-tiedostoja. Jokaiselle kokoonpanolle ja osalle on oma tekstitiedosto.

BOM-tiedostot muodostetaan ohjelman mukana toimitetulla Export-for-filer makrolla. Avaa haluamasi kokoonpano Solidworksissä. Aja rakenteelle Export-for-filer makro valikosta tools -> macro -> run. Makro kysyy halutaanko siirtotiedostot muodostaa vain valitulle kokoonpanolle vai myös aliosille. Makro löytyy ohjelman asennuskansiosta C:\Users\"käyttäjänimi"\AppData\Local\Programs\Filer Project 2022\Export_macro ja sen voi halutessaan kopioida muualle. Oletuksena BOM-tiedostot tallennetaan kansioon c:\Temp\FILER_BOM, joka syntyy automaattisesti ohjelman asennuksen yhteydessä.

Tallennuskansiota voi vaihtaa editoimalla Export-for-filer.ini tiedostoa. Export makro tarvitsee myös kansion väliaikaistiedostoille. Tämä on oletuksena c:\Temp\export_tem

Makron asetusten muokkaaminen on esitetty tarkemmin kohdassa "Export makro asetukset".

```
' folder for the result file
SaveToFolder=c:\Temp\FILER_BOM\
' folder to save the temp-file
TempFolder=c:\Temp\export_temp\
```

Tiedostojen sijaintien asetus Fileriin

Filer lukee tiedostoja kahdesta kansioista. BOM-tiedostot tallennetaan haluttuun kansioon ja malliin liittyvät PDF, DXF, STEP tai mahdolliset muut tiedostot toiseen kansioon. Samaan kokoonpanoon liittyvät osat pitää tallentaa samaan kansioon mutta sama kansio voi sisältää useiden kokoonpanojen tiedostoja.

Kansioiden polut asetetaan Filerissa "PDF Directory" ja "BOM File Directory" kohtiin. Oletuksena nämä ovat c:\Temp\FILER_BOM ja c:\Temp\FILER_PDF-DXF eikä niitä tarvitse välttämättä muuttaa.

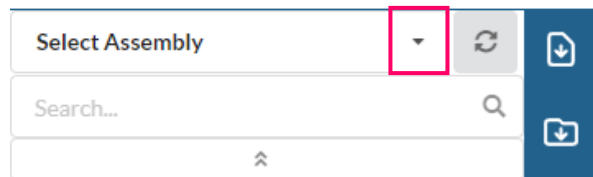
The screenshot shows two settings fields. The first is labeled "BOM File Directory" and contains the path "c:/Temp/FILER_BOM". Below it is a "Change" button. The second is labeled "PDF Directory" and contains the path "c:/Temp/FILER_PDF-DXF". Below it is also a "Change" button.



Valitse tarkasteltava rakenne

Valitse kokoonpano tai osa alasvetovalikosta.

Alasvetovalikosta voidaan hakea osaa tiedostonimen perusteella. Siihen voidaan myös määrittää suosikkeja, jotka näkyvät listan alussa. Suosikit määritetään tekstitiedostolla, joka voidaan määrittää ja muokata asetuksista.

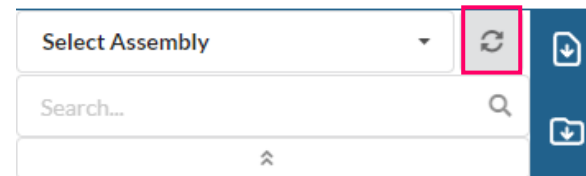


Rakenteen ja tiedostojen päivittäminen

Jotta SolidWorksin puolella tehdyt muutokset rakenteeseen päivittyisivät Fileriin, on muuttuneille osille ajettava uusi siirtotiedosto ja siirrettävä se Filerin käyttämään BOM-kansioon. Koska jokaiselle osalle on oma siirtotiedostonsa, ei makroa tarvitse ajaa koko rakenteelle.

Rakenne on myös luettava uudestaan Filerissa. Filer säilyttää annetut kansio tiedot osille, joiden polku eli tiedostonimi ja sijainti rakenteessa säilyvät samoina.

Vastaavasti muuttuneet PDF-kuvat ja muut tiedostot siirretään Filerin PDF kansioon. Filer käyttää aina tiedostojen uusinta revisiota, joten vanhoja kuvia ei tarvitse poistaa. Revision tulee näkyä tiedostonimen lopussa, jotta eri revisiot voidaan erottaa toisistaan.





Export makro asetukset

```
' does macro ask if the user wants to export
Userquestion= TRUE

' ass default, does macro export whole structure (TRUE) or just open model (FALSE)
StructureExport= FALSE

' folder for the result file
SaveToFolder=c:\Temp\FILER_BOM\

' folder to save the temp-file
TempFolder=c:\Temp\export_temp\

' parameters of the master model in order (*xx* area special values - statics)
' parameters can be combined to same field by using "+"
MasterRow=*Type*,*Filename*,*Config*,Item,desc1,version,*PCS*,desc2+standardi+koko,material+materialf,dimensions+koko,weight

' definition texts for the abow defined parameters
MasterRowHeader=Tyyppi,Tiedostonimi,Konfiguraatio,Nimike,Nimitys 1,Revisio,KPL,Nimitys 2,Materiaali,Mitat,Massa

' BOM template = Exportstructure.sldbomtbt whole structure or just open model
```

BOM-tiedostojen muotoa ja export makron toimintaa voidaan muokata muuttamalla Export-for-filer.ini tiedostoa ja Export-for-filer.sldbomtbt BOM-pohjaa.

- **Userquestion:** Kysytäänkö käyttäjältä makroa ajettaessa halutaanko tehdä BOM vain auki olevasta osasta vai myös aliosista. "TRUE", jos halutaan, että kysytään. Muuten "FALSE".
- **StructureExport:** "TRUE" tai "FALSE". Jos valitaan false makro tekee oletusarvoisesti siirtotiedoston vain auki olevasta osasta. Jos valitaan true, siirtotiedoston tehdään myös kaikista aliosista.
- **SaveToFolder:** Tiedostopolku kansioon, johon makro kirjoittaa siirtotiedostot. Kansio pitää olla olemassa eikä makro luo sitä itse, jos se puuttuu.
- **TempFolder:** Tiedostopolku kansioon, johon makro kirjoittaa väliaikaistiedostoja.

- **MasterRow:** Solidworksin custom property nimet tiedoille jotka makro kirjoittaa BOM-tiedostoon. Tässä annetut tiedot ovat nähtävissä Filerissa ja Filerin kirjoittamilla määrälistoilla. Näistä seitsemän ensimmäistä pitää olla järjestyksessä: osan tyyppi, tiedostonimi, konfiguraatio, osanumero, nimike, revisio ja kappalemäärä. Tähdellä merkittyjä ei tarvitse muuttaa. Muille pitää antaa sen custom propertyn nimi josta kyseinen tieto löytyy. Näiden pakollisten seitsemän ensimmäisen jälkeen voidaan lisätä haluttu määrä kenttiä. Näiden valinnaisten kenttien ei tarvitse olla tietyssä järjestyksessä ja niihin voidaan antaa mitä tahansa custom propertyjä tai näiden yhdistelmiä käyttämällä "+" merkkiä.
- **MasterRowHeader:** Otsikkokentät yllä annetuille tiedoille. Otsikko kenttiin voidaan antaa vapaamuotoinen teksti. Näitä käytetään Filerissa tietokenttien niminä ja määrälistoilla otsikkokenttinä. Tällä rivillä on annettava yhtä monta tietoa kuin MasterRow rivillä.
- **BOM pohja:** Jos halutaan tehdä muutoksia siihen mitä tietoja BOM-tiedostoihin kirjoitetaan, muutokset on tehtävä myös Exportstructure.sldbomtbt BOM-pohjaan. Siinä on oltava sarakkeissa samat tiedot jotka on määritetty MasterRow kohdassa samassa järjestyksessä. BOM-pohjaa voidaan muuttaa SolidWorksissä kuten mitä tahansa SolidWorksin BOM-pohjaa.