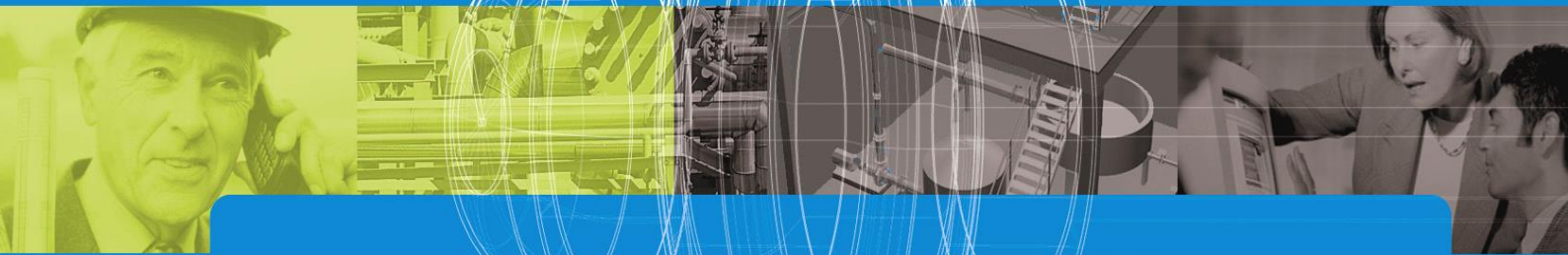




# **CAD***Mill*

*Process 2022*  
*Prosessikaavio-ohjelmisto*





**CADMill Process 2022** ohjelmiston avulla luodaan ja ylläpidetään prosessikaaviota sekä niihin liittyvää tietoa ohjelmiston mukana tulevan tietokannan sekä tietokantatyökalujen avulla.

### Helppokäyttöisyys

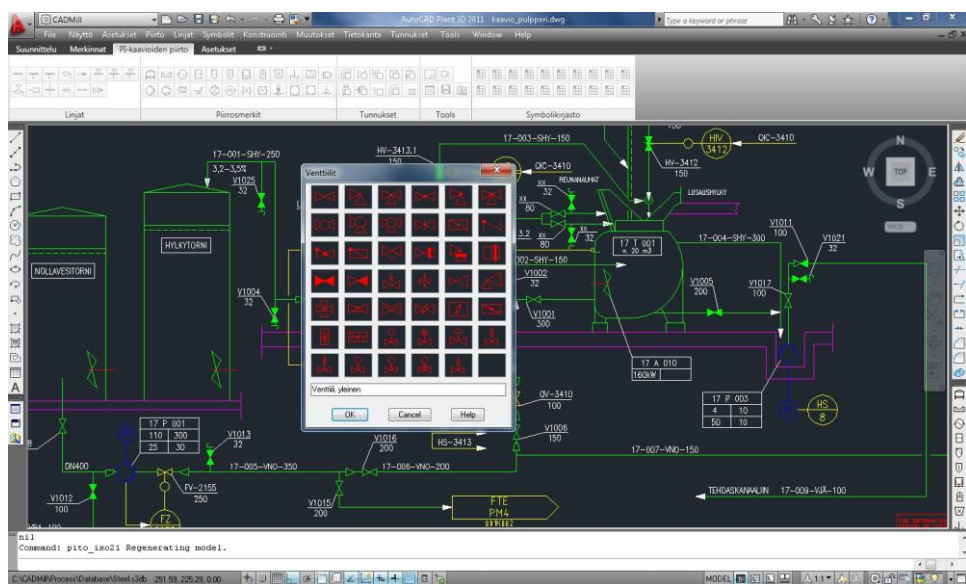
Koska ohjelmisto pohjautuu AutoCAD ohjelmistoon, on sen käytön oppiminen varsin helppoa. Ohjelmiston perustoiminnot ja käyttöliittymä ovat tuttuja AutoCAD ohjelmasta. Myös kaikki AutoCADin käskyt ovat suoraan käytettävissä sovelluksen oman käskykannan lisäksi.

### Tietokantapohjaisuus

Ohjelmistolisenssi sisältää CADMill Reporter raportointityökalun, jonka avulla tietokannasta luodaan Excel- tai esim. PDF-muotoisia raportteja. Itse tietokannan muokkamiseen ja ylläpitoon projektityöryhmä voi käyttää ilmaista SQL Admin tietokantaeditoria jolloin varsinaista CAD-lisenssiä ei tarvita.

### CADMill Process 2022

- AutoCAD 2022 pohjainen
- Raportointityökalu lisenssin mukana
- Ilmainen tietokantatyökalu käytettävissä



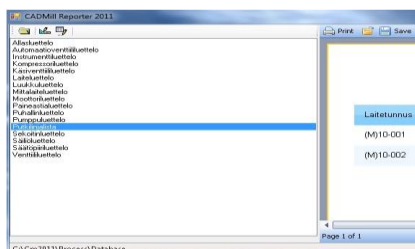
**Cadmill Process 2022** ohjelmiston tietokannassa ylläpidetään ja käsitellään kaikkea pi-kaavioon liittyvää linja-, laite- ja instrumenttipiirittietoa. Tietoa voidaan muokata SQL Admin ilmaisohjelmalla. CADMill Process ohjelmisto soveltuu hyvin erityisesti prosessi- ja voimalaitosteollisuudessa käytettävien virtaus- ja pi-kaavioiden luomiseen sekä dokumentointityökaluksi, jolla ylläpidetään prosessikaavioiden liittyvää dokumentaatiota.

### Piirto-ominaisuudet

Ohjelmistossa symbolimerkkien kuvaaminen tapahtuu kuten AutoCADissa lisäämällä eri kaaviosymboleja kuvaavia blokkeja piirustukseen. Piirtotoiminnot perustuvat muutoinkin suoraan AutoCADin peruspiirtotoimintoihin.

### Symbolikirjastot

EN Standardien mukaiset piirrosmerkit; Säiliöt, altaat, lämmönsiirtimet, suodattimet, seulat, erottimet, lingot, kuivaimet, jauhimet, säiliösekoittimet, sekoittimet, prosessikoneet, pumput, kompressorit, kuljettimet, vaa'at, syöttimet, käyttökoneet, venttiilit, luukut, putkivarusteet, säätöpiirit, mittalaitteet, anturit ja io-laitteet. Omien älykkäiden symbolimerkkien tallennus, Asiakaslogot



### Tietokantaominaisuudet

Ohjelmiston SQL-Lite-pohjaisella tietokannalla ylläpidetään ja hallitaan kaikkea sitä tietoa, joka liittyy kaavion symboleihin ja linjoihin. Tieto päivittyy reaaliaikaisesti piirustuksesta kantaan ja myös toiseen suuntaan, joten se on aina ajan tasalla. Kun kaavioon lisätään symboleja tai linjoja, avautuu CAD-puolella vastaavan laitteen tai linjan tietokantakortti, johon täytetään tietokantaan tallentuvat tiedot sekä määritellään laite- tai linjajositio. Kaavioon määritellään vastaavalla tavalla myös instrumenttipiirien tiedot. Tietokantatietoa voidaan muuttaa ja hallita lisenssin mukana tulevalla DbEditor ohjelmistolla. CADMill Reporter osiolla tietokannasta ajetaan helposti erilaisia raportteja ja laitespesifikaatioita valitulla kielellä. CADMill Reporter ja DbEditor ohjelmistot toimivat tietokannasta tai CAD-osiosta riippumatta, joten niitä on mahdollisuus käyttää tarvittaessa eri työtasolla, kuin joilla varsinaisen CAD-osio sijaitsee. Tietokantatietoa voidaan käyttää hyväksi jatkossa muilla CADMill moduleilla työskenneltäessä, mm. luotaessa putkipiirustuksia, instrumentti-, piiri- tai lukituskaavioita.

### Profox Companies Oy – laitossuunnittelun asiantuntijayritys

Profox Companies Oy on suomalainen asiantuntijayritys, joka on keskittynyt prosessiteollisuuden suunnittelusovellusten myyntiin ja markkinointiin laite- ja laitossuunnittelijoille. Sovellusten kehittämisestä vastaa auktorisoitu kehittäjäyritys Codemill Oy. Profox Companies Oy:llä ja Codemill Oy:llä on pitkä kokemus prosessiteollisuuden suunnittelujärjestelmistä 1990-luvun alusta alkaen. CADMill lisenssejä on käytössä nykyään useita tuhansia paperi- ja selluteollisuuden, prosessiteollisuuden, vesihuolto-, ja energia-alan sekä laitevalmistusta harjoittavissa yrityksissä. Koko CADMill järjestelmä on kehitetty yhdessä pilottiasiakkaiden kanssa heidän tarpeidensa mukaisesti.