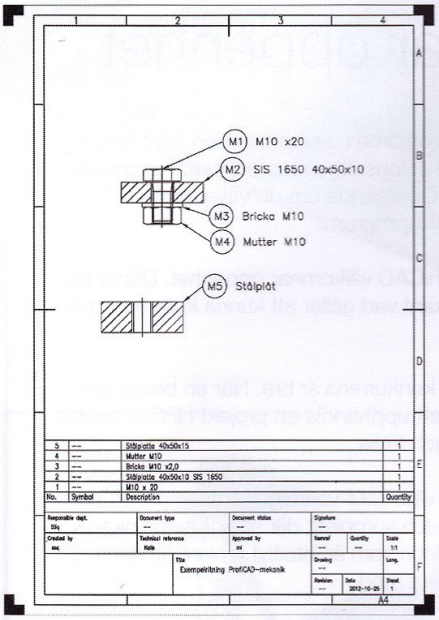
Mekanikapplikation till ProgeCAD och AutoCAD som fungerar!

När man första gången startar CADprofi Mechanical så ser man att detta inte bara är en stor samling symboler, utan att det även innehåller en hel del nyttiga automatiska funktioner för att snabba upp och effektivisera CAD-ritandet. Många har länge frågat efter en CAD-applikation till ProgeCAD och AutoCAD som kan göra arbetet effektivare - nu finns den.

Standard

Ett vanligt problem ute i företagen är att varje användare skapar sina egna bibliotek av symboler och rutiner.

Med CADprofi Mechanical kan alla använda samma standardsymboler och komponenter. Programmet ger användarna tillgång till ett enormt komponet- och symbolbibliotek samt ritramar med stycklistor och positionsballonger (se exempelbild). Numrering och detaljinformation kan vid behov infogas eller redigeras. Ritramar och stycklistor kan modifieras för att passa företagens standarder. Att lägga till företagets egna mallritningar fungerar också på ett enkelt sätt. Hantering av lager och linjetyper blir enkelt och logiskt. Konstruk-

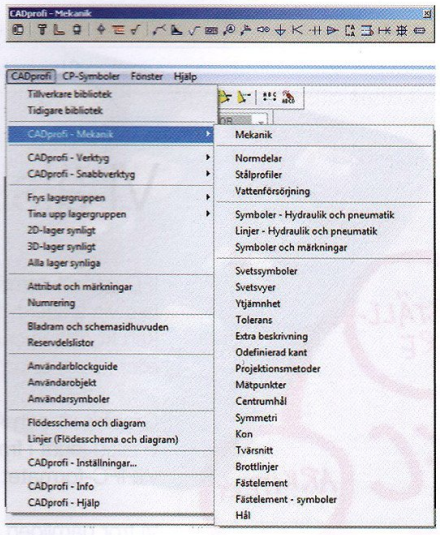


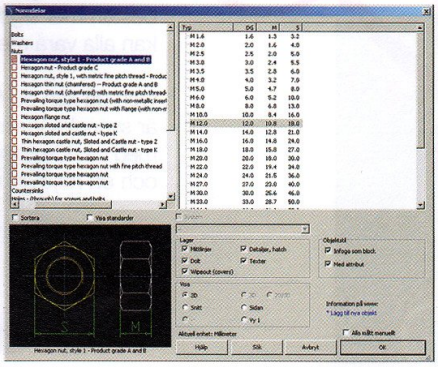
tion av värmeväxlare enlig DIN-standard är ytterligare ett bra exempel på funktioner som ingår. Att lägga in egna komponenter eller företagsspecifika detaljer är redan förberett och gör arbetet effektivt.

Komponenter och symboler

Att infoga komponenter från det stora urvalet är enkelt och logiskt uppbyggt.

Fästelement i form av skruvar och muttrar är enkelt att lägga in på ritningar med ett par klick. Symbolbilioteket innehåller de flesta, inte bara, i Sverige förekommande symboler i form av figurer och värden som användaren kan bestämma utifrån





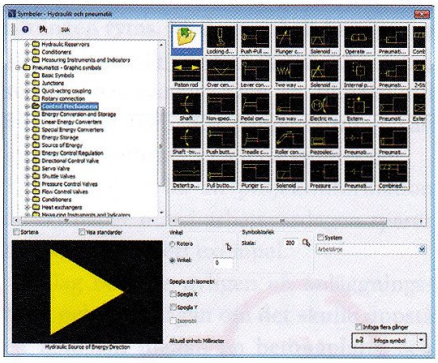
verksamheten. Nämnas kan t.ex. ytjämnhet, svetsbeteckningar, tolerans och måttsättning. Att sätta ut snitt, fästelementsymboler, projektionsmetod, gängade hål, kilspår/kilar finns i top och sidvyer är föredömligt enkelt.

Det är ett stort utbud av symboler som gör arbetet snabbare och förenklar ritandet väsentligt.

Hydraulik/Pneumatik

Att konstruera och dokumentera hydraulik eller pneumatikschema är enkelt och logiskt upplagt och går snabbt. Logiska funktioner, ventiler och schema är bara några av alla funktioner som har sin plats i de stora komponentbiblioteken.





Stycklistor/positionsmarkeringar

Att lägga in positionsmarkeringar och därifrån skapa stycklistor, går enkelt när man bestämt vilken standard man vill använda. Du kan använda autonumrering från valda objekt är ett enkelt och mycket praktiskt sätt att klara av stycklistor, beställningsunderlag mm. Ett väldigt effektivt alternativ är att använda stycklistor som automatiskt hämtar attribut (detaljinformation) från de insatta blocken till dina stycklistor. Dessutom kan du direkt exportera stycklistor till olika format (.PDF, RFT (doc), xls, xml, csv) till exempelvis Microsoft Excel för att därifrån utföra kalkyler eller beställningsunderlag.

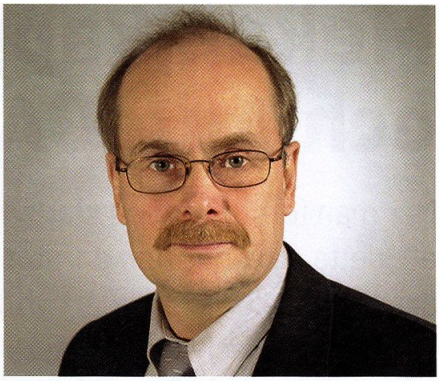
Slutsummering

Genom att använda CADprofi Mechanical kan företaget spara mycket tid och därmed pengar. Att många företag inte har ett standardbibliotek för CAD-ritningar är väl känt och nu finns det ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att råda bot på det. Det är en effektiv och tid/kostnadsbesparande mekanikapplikation som tilltalar mig som mekanikkonstruktör.

Om inte detta är LEAN* konstruktion så vet jag inte vad LEAN konstruktion är.

*(*Lean är en filosofi om hur man hanterar resurser. Syftet med Lean är att identifiera och eliminera alla faktorer i en konstruktionsprocess som inte skapar värde för slutkunden. Enkelt uttryckt handlar det om Mer värde för mindre arbete)*

CADprofi Mechanical kostar ca 4 000 kr. För mer information kontakta den svenska distributören Eurocitydata (www.eurocitydata.com, tel 0733-888684, info@eurocitydata.com).



Sören Söderqvist, mekanikkonstruktör och utbildare hos ESSTEKNIK i Södertälje.

Huvudfunktioner

- Parametrisk 2D mekanikapplikation till AutoCAD och ProgeCAD
- Standardkomponenter: bultar, skruvar, brickor, muttrar, kopplingar, nitar, pinnar, hål, kilar, tappar, lager, smörjnipplar och mycket mer.
- Många lokala och internationella standarder.
- Stålprofiler: balkar, plattjärn, box-sektioner, stänger, rör med mera.
- Höljen och ändar, rör, rörböjar, T-kopplingar, reduceringar, och så vidare.
- Alla detaljer är tillgängliga i flera vyer.
- Procedur för beräkning och automatiskt ritande av värmeväxlare.
- Schemaeditor för pneumatik- och rörsystem.
- Snabbare konstruktionsarbete genom att använda symboler och objekt med enkel-klicks-teknik.
- Guide för automatisk numrering
- Hanterare för eget innehåll (block, ritramar, symboler med mera).
- Automatisk generering av stycklista. Stycklistan kan skrivas ut eller exporteras till många olika filformat som pdf, rtf (doc), xls, xml, csv med flera.
- Automatisk generering av visuella symboler och teckenförklaringar
- Bibliotek med komponenter från många ledande tillverkare inom olika branscher.
- Online-uppdateringar sker löpande.
- Programmet finns både för singel och nätverksinstallation