



SIMONSLAND I BORÅS

FAKTA

VVS-konsult: Andersson & Hultmark,
Göteborg

VVS-entreprenör: Kungälv's Rör

Fastighetägare, -förvaltare/-utvecklare:
Kanico

Entreprenör: Byggfast

Levererade produkter:
Shuntopac Dynamic shuntgrupper, 66 st.
NoXygen avgasare, 1 st.
MAG 76, magnetfilter, 1 st.
MAG 250, magnetfilter 1 st.

Att utveckla en hel stadsdel kräver en del kunskap

När Kanico utvecklar en ny stadsdel i Borås är TTM ansvariga för shuntgrupper i VVS-systemen. Området heter Simonsland och omfattar 60 000 m² byggnader. Första etappen på 37 000 m² är avklarad och nu fortsätter byggandet av ytterligare lokaler och bostäder.

Initialt drogs VVS-installationen med mycket problem. Ställdon och ventiler krånglade och blev garantiärenden, men TTM tog sitt ansvar hela vägen (och lite till), åtgärdade, bytte ut och förbättrade.

TTM var hela tiden lyhörda och lösningsorienterade, det ska de ha mycket "cred" för, säger Anders Larsson, serviceansvarig på Kanico.

Shuntgrupperna som valts var Shuntopac Dynamics, med tryckoberoende styrventiler. En finurlig lösning som mer noggrant och effektivt styr flöden och temperatur, men som med sina precisa, dynamiska ventiler kräver rena systemvätskor. Nedsmutsade vätskor med partiklar från slaggprodukter, smuts från rörmontering eller magnetit från korrosionsangrepp är fördödande för dynamiska ventilers små genomgångar.

Förutom att åtgärda ställdon och ventilinsatser, gick TTM till kärnan av problemet och installerade NoXygen avgasare med magnetitfilter. Moderna ventiler, högeffektiva pumpar och växlare är känsliga för slaggprodukter, korrosionspartiklar och gaser som ger funktionsstörningar, försämrade energieffektivitet och får system och systemkomponenter att rosta sönder.

När Anders Larsson, tillsammans med Anders Meyer från TTM efter 3 månader tömde filtret kunde de konstatera att systemvätskan varit nedsmutsad.

Resultatet efter filtreringen och avgasningen blev att Shuntopac Dynamic shuntarna började fungera som projekterat och reglera både snabbt och precist. Dynamic shuntarna gav nu rätt flöden och temperaturer.

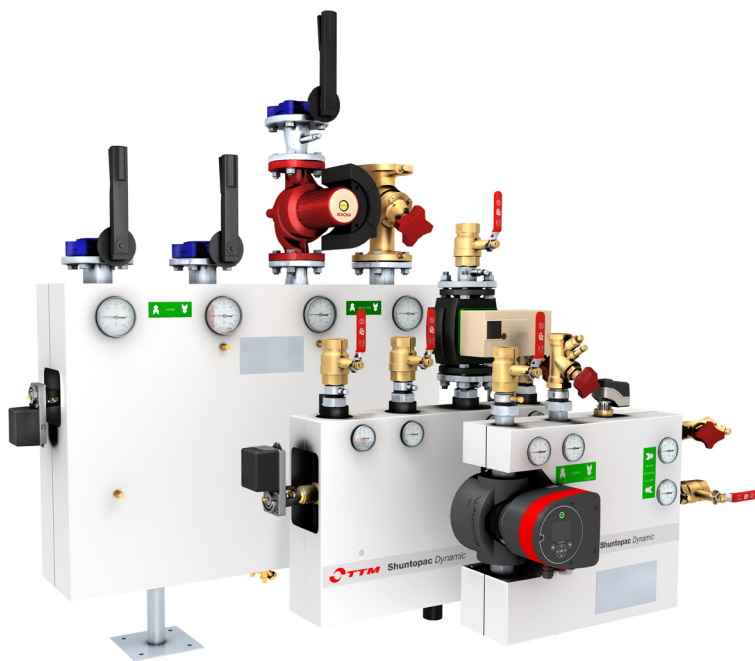
– Nu ska jag göra en test, säger Larsson, och berättar att han tänker köra MAG-filtret med nytt filter i 10 dagar och sedan kolla igen, om systemvätskan är ren och klar, eller om det fortfarande genereras magnetit.

Vi har haft ett otroligt bra samarbete med TTM i det här projektet och jag kommer i framtiden alltid att Noxa vattnet, dvs. att både avgasa och filtrera nya anläggningar. Det krävs för att få systemvätskan ren och att systemkomponenterna ska fungera, säger Larsson.

PRODUKTFAKTA

Shuntopac prefabricerade shuntgrupper

- Dynamiska tryckoberoende styrventiler
- Primärsidan är injusterad från fabrik, vilket ger stora tidsbesparingar
- Tryckklass PN10 med rörpaket av helsvetsade tryckkärlsrör
- Termisk kyl-/värmespärr för att förhindra dubbelcirkulation
- Brand- och korrosionssäker kåpa av metall
- Isolering av mineralull för värme och AF/Armaflex AF-2 (12,5–16 mm) för kyla
- Alla yttre ventiler försedda med mätuttag för differensstrycksmätning
- Väggekonsol för upphängning, alternativt ben med fotplattor för större modeller
- CE-märkning enligt tillverkardeklaration 2B i maskindirektivet
- Shuntopac shuntgrupper är miljöbedömda



Shuntopac Dynamic shuntgrupp.