

Projectnaam:	Advies en begeleiding bij aanpassing van klimaatinstallatie
Uitgevoerd:	Augustus 2001 tot juni 2002
Opdrachtgever:	Schut Hoes Cartons te Eerbeek http://www.shc.nl/
Projectomschrijving:	<p>Bij SHC heerste een ondraaglijk hoge temperatuur tussen de nieuwe drukpersen. Bovendien waren de verwarmingsketels hoognodig aan vervanging toe.</p> <p>Dit project is gestart met een integraal onderzoek naar de klimaat - omstandigheden en installaties. Dit onderzoek heeft aangetoond dat verwarming, luchtbevochtiging en ventilatie aangepast moesten worden aan de nieuwe omstandigheden.</p> <p>Een deel van de installaties was aan vervanging toe. Dit betrof hoofdzakelijk de verwarmingsketels, die ernstige lekkageproblemen vertoonden en bovendien een zeer slecht rendement hadden. Door snelle aanbesteding en uitvoering konden de verwarmingsketels nog voor de winterperiode vervangen worden. De oude ketels waren in de kelder geplaatst. Volgens de huidige wetgeving was deze ruimte niet langer geschikt als stookruimte. Hiervoor werd een bijzonder creatieve installatie bedacht en gerealiseerd door installatiebedrijf "De Ruijter". De nieuwe ketels (7 stuks in cascade schakeling) werden in een container gemonteerd en op het dak geplaatst. Hierdoor werd op een snelle en doelmatige wijze een nieuwe stookruimte gerealiseerd, zonder ruimteverlies.</p> <p>Het probleem van de hoge temperatuur tussen de drukpersen werd opgelost door het plaatsen van een ventilatie-unit die d.m.v. een slang buitenlucht op de werkplekken brengt. Deze stroom buitenlucht geeft een verkoelend effect en verdringt de warme lucht tussen de machines. Op deze wijze werd een beter binnenklimaat gerealiseerd zonder kosten voor koeling.</p>
Projecttaken:	<ul style="list-style-type: none"> - Uitvoeren van een onderzoek naar de klimaatomstandigheden, resulterend in een rapportage met een richtlijnenbestek. - Opstellen van een investeringsbegroting met een meerjarenplan. - Overleg met gemeentelijke overheid over plaatsing van container als stookruimte (brandweer en bouwvergunningaanvraag). - Aanvraag van EIA en VAMIL subsidie - Inkoop van bouw, installatiewerk en apparatuur. - Begeleiding van de technische engineering en uitvoering.



CV ketels in container



Lucht inblaasslang tussen drukpersen