

| | |
|----------------------|---|
| Projectnaam: | Aankoop en installatie Persluchtinstallatie en Vacuüminstallatie |
| Uitgevoerd: | Van januari 1997 tot augustus 1998 |
| Opdrachtgever: | Polarcup Benelux BV, te Groenlo (onderdeel van Huhtamaki Packaging) (het bedrijf is niet meer in Nederland gevestigd) |
| Budget: | F 600.000,- (deelproject inbegrepen in relocatie) |
| Projectomschrijving: | Voor de fabricage van papieren bekers zijn grote hoeveelheden perslucht en vacuüm nodig. Opwekking van deze utilities is erg kostbaar. De belangrijkste kostenpost is het energieverbruik. Bij de inkoop van de apparatuur is nadrukkelijk gelet op het specifieke energieverbruik. Bij alle grotere leveranciers van compressoren zijn uitgebreide verbruikcijfers opgevraagd. Door vergelijking van deze cijfers in een matrix kon de meest energiezuinige compressor geselecteerd worden. |
| Projecttaken: | Inkoop, project- engineering en begeleiding van de uitvoering. Financiering d.m.v. Leaseconstructie via het "NUON Energieplan" |



| | |
|----------------------|---|
| Projectnaam: | Aanleg lagedruknet voor perslucht |
| Uitgevoerd: | Van september 1993 tot juli 1994 |
| Opdrachtgever: | Polarcup Benelux BV, te Groenlo |
| Budget: | F 350.000,- excl. verworven subsidie (F 65.000, -) |
| Projectomschrijving: | Het persluchtverbruik bij Polarcup Benelux BV is debet aan ruim 38 procent van het totale elektriciteitsverbruik. Meer dan de helft van de perslucht wordt echter verbruikt met een werkdruk van minder dan 3 bar(a). Door splitsing van het persluchtnet in aparte netten voor hoge en lage druk en aankoop van een speciale compressor werd een aanzienlijke energiebesparing bereikt. Succesvol energiebesparing project. Van dit project is een uitgebreide beschrijving gepubliceerd door Novem. Op aanvraag heeft PMZ een kopie van deze publicatie beschikbaar. |
| Projecttaken: | <ul style="list-style-type: none"> - Adviesaanvraag bij raadgevend ingenieursbureau - Aanvraag subsidie bij Novem - Inkoop compressor en installatiewerk - Begeleiding uitvoering - Eindrapportage aan Novem. |



De nieuwe tweetraps schroefcompressoren



Lagedruk centrifugaal compressor