

## ANALYSE VAN UW PERSLUCHT BEHOEFTE

**Mosterd Naaldwijk B.V.**

Postbus 352 2670 AK Naaldwijk  
 Slotenmakerstr 35, 2672 GC Naaldwijk  
 Telefoon (0174) 62 54 67  
 Telefax (0174) 62 14 74  
 e-mail [info@mosterdnaaldwijk.nl](mailto:info@mosterdnaaldwijk.nl)  
 website [www.mosterdnaaldwijk.nl](http://www.mosterdnaaldwijk.nl)  
 Postbank 359806  
 Rabobank 13.30.81.877  
 KvK Delft 27219868  
 BTW Nr NL 0052.50.195.B01



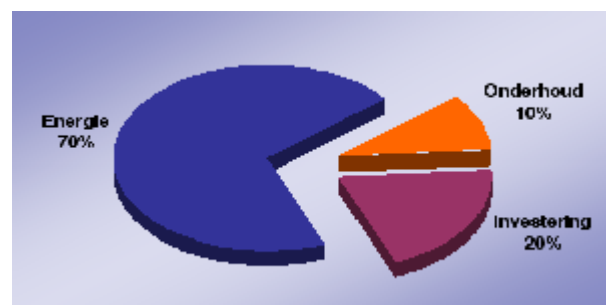
### Bespaar kosten door analyse persluchtbehoefte !

Perstlucht is samen met koeling één van de grotere energie gebruikers. Als vuistregel verbruikt een compressor in vollast 0,10 kWh/m<sup>3</sup>. (Is afhankelijk van het type compressor !).

We kunnen hieruit afleiden dat het energieverbruik 70% van de totale kosten van een perslucht-installatie bedraagt. Dus optimalisatie van het perslucht netwerk is zeer belangrijk om de jaarlijkse kosten te drukken.

Wij optimaliseren persluchtinstallatie door analyse van de persluchteisen, gecombineerd met een debietmeting op uw huidige compressor-installatie. Dit kan aanleiding geven tot forse energie besparingen !.

De volgende figuur geeft een overzicht van de kosten van de persluchtinstallatie over de totale levensduur van de installatie:





Voor de vaststelling van een persluchtstation op maat zijn de volgende parameters van belang:

- Noodzakelijk drukniveau
- Vereiste persluchtkwaliteit
- Het vereiste minimale debiet.
- Karakteristiek van persluchtverbruik
- Juiste dimensionering van de persluchtleidingen

Noodzakelijk drukniveau: Globaal werken de meeste persluchtgestuurde procesmachines met een druk van 5-7 bar. Luchtgereedschappen 6-8 bar, verfspuiten 3-6 bar. De aanschaf van een compressor met onnodig hoge werkdruk is economisch duurder en veroorzaakt indien men geen reduceerventielen toepast onnodige drukschommelingen en mogelijk te zware belasting van uw machines en/of luchtgereedschappen.

Vereiste persluchtkwaliteit: Voor elke persluchtverbruiker gelden andere eisen en is juiste toepassing van persluchtconditionering apparatuur een vereiste. Voor een luchthamer gelden bijvoorbeeld veel minder zware eisen dan persluchtgebruikers in voedingsmiddelen industrie.

Het vereiste minimale debiet: Perslucht is een dure vorm van energie. Het toepassen van een compressor(en) op maat met de juiste capaciteit of een combinatie van meerdere compressoren. En de juiste werkdruk garanderen u een besparing op de energiekosten!

Karakteristiek van persluchtverbruik: Bepaling van uw persluchtverbruik over een periode van dagen of weken geeft u een duidelijk beeld van uw persluchtbehoefte . Uit een meting met het afgebeelde meetstation krijgt u exact beeld van het persluchtverbruik : door lekkages, pieken en dalen, het gemiddeld & gewogen gemiddelde, drukschommelingen en nullast & vollast tijden van aanwezige compressor(en).

Juiste maatvoering persluchtleidingen & persluchtketel: Een onder gedimensioneerde luchtleiding veroorzaakt door de te hoge weerstand drukverliezen. Dit is energie verspillen en kan grote drukverschillen veroorzaken. Een juiste persluchtketel voorkomt onnodig veel compressorschakelingen.

**Prijzen van een persluchtanalyse op aanvraag !**