

## TRYGES – ALFONS HAAR Installaties

De compressor wordt aan de bermzijde van de truck onder dezelfde hoek als de versnellingsbak gemonteerd. De installatie is volledig uit aluminium vervaardigd en voorzien van een kunststof kap, welke door middel van snelsluiting eenvoudig is te openen, waardoor de installatie bij service/controle makkelijk toegankelijk is.

Door toepassing van een **powerband** kunnen grotere vermogens worden overgebracht en is het "afspringen" van V-snaren als gevolg van te weinig spanning uitgesloten.

Door het gebruik van een **automatische spaninrichting**, die bestaat uit een rubber element, wordt de powerband altijd op de juiste spanning gehouden en worden trillingen in de aandrijflijn gedempt.

Speciaal voor de temperatuurgevoelige grondstoffen en om stofexplosie te voorkomen wordt de installatie uitgerust met een **persluchtkoeler**. Deze koeler is geheel uit aluminium vervaardigd en koelt de gecomprimeerde lucht met ongeveer 100 graden. De uitgangstemperatuur van de lucht ligt rond de 55 graden Celsius afhankelijk van de aanzuigtemperatuur, druk en capaciteit.



De demper, filter en de leidingen zijn eveneens van aluminium gemaakt. Door het toepassen van deze onderdelen in combinatie met een koeler voldoet de installatie aan alle eisen die door de chemie- en voedingsmiddelenindustrie gesteld worden.

Een **oliekoeler** is noodzakelijk bij continue gebruik van de compressor. Bij 6 – 7 losuren per dag verouderd de olie relatief snel en is olieverversing nodig om de 300 uren. Door toepassing van een oliekoeler kan de olieverversing worden uitgesteld naar 1000 losuren. Het voordeel van een oliekoeler is, bij veel losuren, dat men minder onderhoud heeft met betrekking tot olieverversing. (besparing van 3 keer per jaar)

De compressorinstallatie wordt uitgerust met een **verhoogde luchtinlaat**. De lucht wordt boven bij de cabine aangezogen, hierdoor wordt voorkomen dat stof- en uitlaatgassen worden aangezogen.

- Voordelen:*
- er wordt schonere en koelere lucht voor de compressor aangezogen
  - de levensduur van het luchtfilter wordt verlengd
  - lichtgewicht
  - geluidsarm
  - onderhoudsarm
  - gekoeld
  - overbouw na jaren nog mogelijk
  - flexibiliteit in de opbouw
  - bouwpakket of montage