

■ Factsheet

Lekkages bij hennepkoppelingen

Persluchtlekkages zijn een grote bron van energieverstopping. Perslucht lekt continu door, zelfs wanneer er geen vraag naar perslucht is en de compressor alleen in de stand-by modus draait.

Hennepleidingwerk is bijzonder gevoelig voor lekkages omdat hennepasta na verloop van tijd uitdroogt. Als gevolg hiervan ontstaan er barsten in het materiaal, waardoor er steeds meer kostbare perslucht door kan lekken. Lekkages komen in het bijzonder vaak voor in installaties die zeer droge lucht gebruiken.

Lekkages worden snel opgespoord door gebruikt te maken van een ultrasone lekdetector.

Kleine lekkages kunnen vervolgens eenvoudig worden verholpen door moderne afdichtingsmateriaal, zoals Teflontape, te gebruiken.



Advies

Leidingwerk dat met hennep is gedicht dient geleidelijk aan te worden vervangen door moderne methodes zoals geperste, gesoldeerde, gelaste of gelijmde koppelingen. Ook fittingen met O-ringen zijn geschikt en hebben zij als extra voordeel dat ze eenvoudig te verwijderen zijn.