



Besparingsprogramma voor perslucht

LEKKEN OPSPOREN EN HERSTELLEN
AUDITS EFFICIËNTIETOEPASSING
SYSTEEMBEWAKING
VERMINDERING EN CONTROLE VAN DRUK

kennis maakt het verschil

ERIKS



ERIKS

PERSLUCHT – KOSTEN

Perslucht is een dure energiebron. Veel gebruikers denken nog te vaak dat perslucht een lage of zelfs een verwaarloosbare kost is. Want tenslotte ... lucht is gratis, niet? Door dat gebrek aan inzicht wordt weinig of niets ondernomen om misbruik en luchtverspilling tegen te gaan.

Met misbruik bedoelen we de aanvoer van perslucht naar stilstaande machines waar meer druk wordt gebruikt dan nodig is. Meestal zijn dit machines die niet uitgerust zijn met energiezuinige componenten. Er wordt een beroep gedaan op perslucht terwijl andere technologieën wellicht kostenefficiënter zijn.

Van de totale persluchtproductie in zowat elke industrietak gaat 30% van de capaciteit verloren in lekken. Op bepaalde sites gaat zelfs 60% van de totaal gegenereerde perslucht

verloren. Dat leidt tot een nog grotere vraag naar capaciteit om de verliezen te compenseren en vooral een hoger energieverbruik, met als gevolg een nog hogere energiefactuur.

Dankzij hun verworven kennis, ervaring en interne capaciteiten slaagden de ERIKS Fluid Power Application Engineers er in om de klanten enorm te laten besparen op productiekosten voor perslucht. Tegelijk worden ook ettelijke tonnen minder CO₂ uitgestoten.

Een systematische aanpak van persluchtbeheer zou ertoe kunnen leiden dat bepaalde compressoren worden stilgelegd, wat aanzienlijke besparingen kan opleveren.

- ***Een persluchtvermindering van 1 bar levert een besparing van 7% op***
- ***1 kW elektriciteit = 0,5 kg CO₂***

kennis maakt het verschil



ERIKS SERVICE-AANBOD

UITGEBREID RAPPORT

Meteen na het onderzoek wordt een standaard rapport geleverd. Hierin wordt volgende informatie opgenomen:

- Locatie en markering van de gevonden lekkages
- Classificatie van de lekkages
- Berekening van de kost van het luchtverlies
- Rapportage van de aan te bevelen reparaties en herstellingen

ONZE SERVICES

- Controle van het volledige persluchtsysteem, van de compressor tot aan de pneumatische toepassingen
- Opsporen van lekkages met behulp van ultrasone apparatuur
- Markering van de gevonden lekkages
- Classificatie van de lekkages om zo het luchtverlies te berekenen
- Rapportage van de aan te bevelen reparaties en verbeteringen
- Uitvoeren van reparaties

VOORDELEN

- Geen onnodige productieonderbrekingen
- Lekkages zijn snel geïdentificeerd en duidelijk gecategoriseerd
- Vereiste reparatiemaatregelen worden in detail gespecificeerd, alsook de te gebruiken onderdelen
- Besparingen en reparaties worden duidelijk en eenvoudig uitgelegd
- Reparaties gebeuren door eigen medewerkers

ERIKS PERSLUCHT LEKDETECTIERAPPORT													
Item	Foto	Typen lek	Waar	Waar gevonden	Locatie	Opmerkingen	Reparatie	Reparatie	Reparatie	Reparatie	Reparatie	Reparatie	Reparatie
1		Compressed air	Discharge Vent CIP 504 - Pump unit 5	Discharge system, discharge valve into heat exchanger	Water drain passing	Repair or replace as required	Further investigation required	1.000.000	€ 5,33	€ -	€ 54,00	15 Small	907
2		Compressed air	Water Treatment Checkval station No.3	Water Treatment Station No.3	Leak inside of stainless cabinet	Repair or replace as required	Further investigation required	1.000.000	€ 5,33	€ -	€ 54,00	15 Small	907
3		Compressed air	Water Treatment Checkval station No.3	Water Treatment Station No.3	Leak from inside pump unit	Repair or replace as required	Further investigation required	1.000.000	€ 5,33	€ -	€ 54,00	15 Small	907
4		Compressed air	Boiler Room Boiler No.3	Pneumatic Solenoid valve on supply line of boiler	1/4" to 3/8" elbow leak fitting	Repair or replace as required	Further investigation required	1.000.000	€ 6,39	€ -	€ 64,80	15 Small	908
5		Compressed air	High Pressure compressor room	HP Compressor No.1	1st stage ring seal	Replace copper union and seal	Further investigation required	1.000.000	€ 25,06	€ -	€ 250,47	25 Heavy	3.007
6		Compressed air	High Pressure compressor room	HP Compressor No.2	2nd stage compressor shaft seal passing	Repair shaft seal	Further investigation required	1.000.000	€ 38,28	€ -	€ 388,79	38 Medium	3.002
7		Compressed air	High pressure room	1" open line ring main	Leak from 1" thread from action	Thread treated and re-grease	Thread treated and re-grease	1.000.000	€ 7,25	€ -	€ 75,00	75 Small	709
8		Site Services	HP Open No.1	Outflow 2" meter from Discharge line	Leak from 2" thread on threaded flange	Flange treated and re-grease	Thread treated and re-grease	1.000.000	€ 41,40	€ -	€ 410,00	40 Small	4.002

ERIKS

Contacteer onze specialisten. Zij staan klaar voor u!

ERIKS FLUID POWER

tel. +32 (0)2 524 10 22 - hydraulics-pneumatics@eriks.be

Technology Centers

Hoboken

Boombekelaan 3
B-2660 Hoboken
T +32 (0)3 829 26 11
hoboken@eriks.be

Afsluiters | Dynamische dichtingen | Flensafdichtingen |
Industriële kunststoffen | Industriële slangen |
Instrumentatie | Kunststof leidingsystemen |
O-ringen | Rubbertechnologie

Wijnegem

Bijkhoevelaan 8
B-2110 Wijnegem
T +32 (0)3 360 93 70
wijnegem@eriks.be

Afsluiters | Instrumentatie

Mol

Nijverheidsstraat 13, Industrieterrein II
B-2400 Mol
T +32 (0)14 34 64 34
mol@eriks.be

Aandrijftechniek | Gereedschappen |
Onderhoudsproducten | Veiligheid

Asse

Z.5 Mollem 191
B-1730 Asse
T +32 (0)2 524 10 22
asse@eriks.be

Hydraulica | Pneumatica | Industriële slangen |
Hydraulische slangen |

Jumet

Allée Centrale 8, Zoning Industriel
B-6040 Jumet
T +32 (0)71 91 50 10
jumet@eriks.be

Aandrijftechniek | Afsluiters | Dynamische dichtingen |
Flensafdichtingen | Gereedschappen |
Industriële kunststoffen | Industriële slangen |
Instrumentatie | Kunststof leidingsystemen |
Onderhoudsproducten | O-ringen |
Rubbertechnologie | Veiligheid

Moorsele

Muizelstraat 8
B-8560 Moorsele
T +32 (0)56 41 47 65
mgd@eriks.be

Aandrijftechniek

Service Centers

Antwerpen

Boombekelaan 3
B-2660 Hoboken
T +32 (0)3 545 97 40
antwerpen@eriks.be

Vlaams-Brabant & Brussel

Z.5 Mollem 191
B-1730 Asse
T +32 (0)2 524 68 00
brabant@eriks.be

Kempen – Limburg

Mol
Nijverheidsstraat 13
Industrieterrein II
B-2400 Mol
T +32 (0)14 34 64 34
mol@eriks.be

Turnhout

Steenweg op Gierle 271
B-2300 Turnhout
T +32 (0)14 41 84 16
turnhout@eriks.be

Oost- & West-Vlaanderen

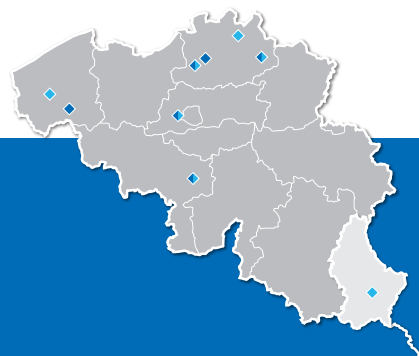
Onledegoedstraat 73
Industrieterrein Beveren-Noord
B-8800 Roeselare
T +32 (0)51 25 29 00
roeselare@eriks.be

Wallonie

Allée Centrale 8
Zoning Industriel
B-6040 Jumet
T +32 (0)71 91 50 00
jumet@eriks.be

Luxembourg (LU)

Zone Industrielle 'Um Woeller' 11
L-4410 Soleuvre
T +352 400 605
luxembourg@eriks.lu



shop.eriks.be

www.eriks.be

kennis maakt het verschil

ERIKS