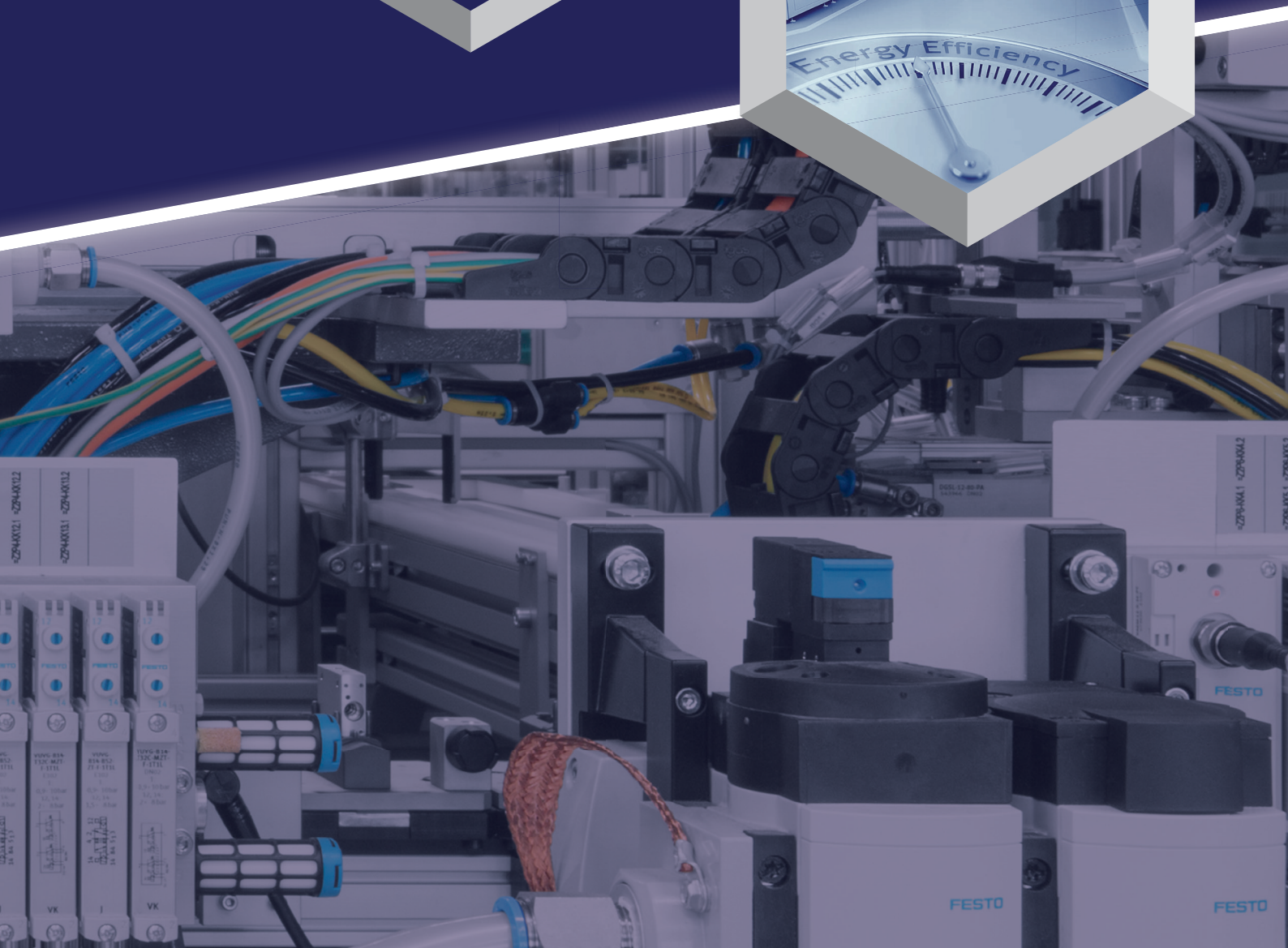
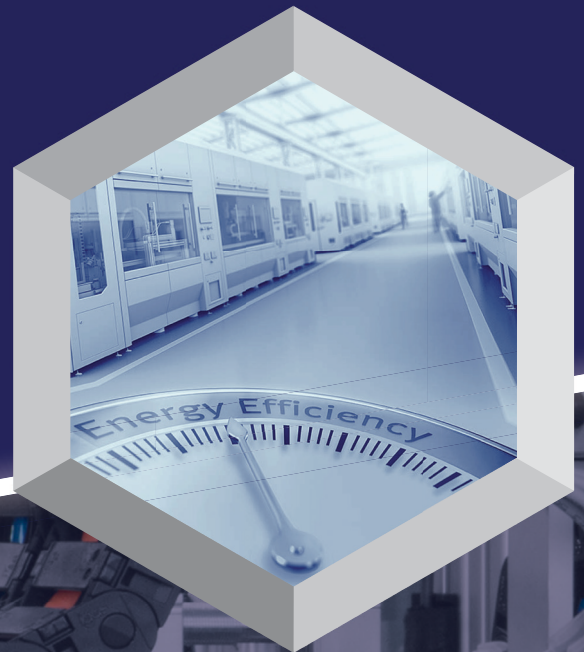


BESPAREN MET PERSLUCHT



LUCHT IS GRATIS,
MAAR PERSLUCHT
KOST GELD

Energie besparen met uw persluchtinstallatie

Tot wel 42% van het energieverbruik van een persluchtsysteem gaat verloren door lekkage. Dat kost u duizenden euro's per jaar. Door inefficiëntie, verouderde componenten of gebrek aan inzicht loopt u niet alleen geld mis, ook de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van uw machines staan onder druk.

U wilt besparen, maar niet met nog meer werk op uw bord. Daarom biedt IndustriePartner, in samenwerking met FESTO, een kant-en-klare oplossing:

- ✓ TÜV-gecertificeerd proces
- ✓ Rapportages volgens ISO11011
- ✓ Calculaties met terugverdientijden
- ✓ Uitvoering en begeleiding van A tot Z
- ✓ Monitoring en onderhoud zonder zorgen

Duurzaamheidscheck persluchtinstallaties in 5 stappen

Zuinigere én betrouwbaardere installaties

Met de IP Duurzaamheidscheck brengen wij uw volledige persluchtinstallatie in kaart, van verbruik en lekkages tot optimalisatie en onderhoud. Zo ontdekt u waar u energie kunt besparen, prestaties kunt verbeteren en kosten voorkomt.

Vanuit analyse werken we stap voor stap aan een installatie die minder energie verbruikt en beter presteert. Zo verhoogt u niet alleen de efficiëntie van uw machines, maar ook de betrouwbaarheid en het rendement van uw hele proces.

1

Inzicht met een pre-audit

We starten met een compacte audit volgens ISO 11011. Daarmee brengen we uw volledige persluchtsysteem in kaart: van drukval tot luchtkwaliteit en eerste lekkages. U ontvangt een heldere rapportage met kansen voor verbetering en besparing.

2

Lekkagemeting en -management

Met geavanceerde apparatuur sporen we zelfs de kleinste lekkages op. Elk verlies wordt gelabeld, in kaart gebracht en beoordeeld op urgentie. U volgt het proces online en ontvangt een concreet actieplan inclusief terugverdientijden.

3

Verhelpen van persluchtverliezen

We pakken de geïdentificeerde verliezen gericht aan. Geen tijdelijke lapmiddelen, maar duurzame oplossingen. Het effect van de ingrepen is aantoonbaar via vervolgmetingen in de Festo Energy Saving Portal.

4

Optimalisatie van componenten en installatie

We kijken verder dan lekkages alleen. Door kritisch te kijken naar verbruik, doorlaat en prestaties van uw componenten, maken we uw installatie structureel efficiënter. Zo bespaart u niet alleen energie, maar wint u ook aan productiviteit.

5

Condition Monitoring en onderhoud

Met slimme sensoren houden we uw installatie continu in de gaten. Zo grijpt u niet pas in als er iets fout gaat, maar voorkomt u problemen vóór ze zich voordoen. Resultaat: minder stilstand, meer controle en langdurig rendement.

Wat kost een lekkage?

Een klein lek heeft vaak al een grote impact. Onderstaande tabel laat zien hoeveel perslucht (en geld) u jaarlijks verliest bij verschillende lekkagediameters, gebaseerd op 7 bar, 8.700 draaiuren per jaar en € 0,03 per m³.

Diameter (mm)	0,3	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Kosten (€)	94	250	986	2098	3680	6248	8989
Lekkage (l/min)	6	16	63	134	255	399	574

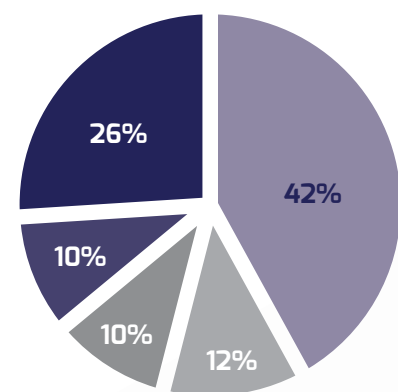
Slim besparen, zonder concessies aan prestaties

Verspilling opsporen is belangrijk, maar structureel voorkomen van energie- en productiviteitsverlies is waar echte winst te halen valt. IndustriePartner combineert technische expertise met een beproefde aanpak: Energy Saving Services (ESS). Daarmee zetten we samen met u gerichte stappen richting een zuinigere én betrouwbaardere productie.

We brengen lekkages in kaart én lossen ze op. We vervangen inefficiënte componenten en houden uw installatie met slimme monitoring duurzaam in topconditie. Minder stilstand, lagere kosten en meer controle over uw proces – zonder extra werk voor uw technische dienst.

Waar valt het meeste te besparen?

42% van het energieverlies in persluchtssystemen komt door lekkages. Andere winst zit in optimalisatie van processen (26%) en hergebruik van warmte (10%). De grootste besparingen haalt u dus niet uit dure installaties, maar uit gerichte verbeteringen van wat u al heeft.



42% LEKKAGES
26% OPTIMALISATIE
12% DIMENSIONERING
10% WARMETERUGWINNING
10% COMPRESSOREN

Bron:
Compressed Air Systems
in the European Union, ISI 2000.



FESTO

Energy Saving Services is een dienst ontwikkeld door FESTO GmbH. Als Authorised Partner van FESTO Nederland is IP IndustriePartner volledig opgeleid om zelfstandig Energy Saving Services aan te bieden en uit te voeren bij haar klanten. Meer informatie over ESS vindt u op www.festo.nl



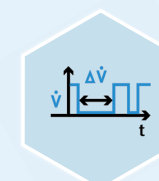
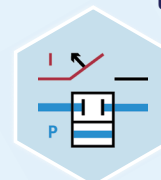
Gecertificeerde auditors van Festo voor betrouwbare metingen.

Verlaag de systeemdruk tot het noodzakelijke minimum.

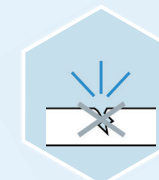


Maak medewerkers bewust, begrip is de sleutel tot besparing.

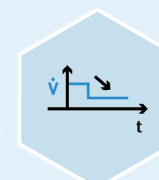
Schakel installaties of toepassingen uit wanneer ze niet worden gebruikt.



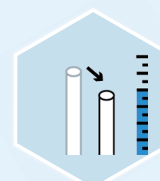
Beperk onnodige continue processen.



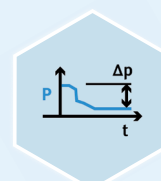
Voorkom en verhelp lekkages met de juiste componenten.



Verlaag het persluchtverbruik in de toepassing zelf.



Stem leidingdiameter en slanglengte af op de toepassing.

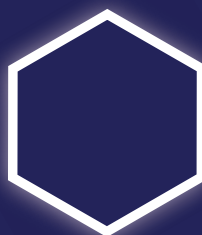


Minimaliseer drukverlies in het systeem.

TÜV-gecertificeerd proces



ALTIJD DICHTBIJ: 30 VESTIGINGEN IN DE BENELUX



Coöperatie IP IndustriePartner U.A.
De Smalle Zijde 35C
3903 LM Veenendaal
The Netherlands

IP IndustriePartner is een coöperatie van de bedrijven:
Duursma (www.duursma.nl), Op den Velde (www.opdenvelde.nl),
Parduyens (www.parduyens.be), Partool (www.partool.be) en
Sanders (www.bernardsanders.com)

E info@industriepartner.nl
I www.industriepartner.nl