

Lekdetector met camera LD 500/510.

Lekdetectie, bespaar snel op uw perslucht door het eenvoudig opsporen van lekkages

De LD 500 lekdetector voor gas en perslucht is de uitgebreidere versie van de LD 400. Lekdetectie gebeurt doordat de ultrasone lekdetectie instrumenten het hoge ultrasone geluid van perslucht of gaslekkages omzetten in een frequentie die met het menselijke oor kan worden gehoord. Met de kleurenbalk op het scherm van de lekdetector ziet de gebruiker direct in een oogopslag of het een grote of kleine lekkage betreft.

De nieuwe generatie lekdetectoren LD500 en LD510 van CS Instruments detecteren, meten én berekenen de totale kosten van de lekkages. De gebruiker krijgt inzicht in de actuele staat van het persluchtsysteem en de kosten en potentiële besparingen die kunnen worden behaald. De LD500 en LD510 maken gebruik van de toonhoogte en volume om te berekenen hoe groot de lekkage bij benadering is, indien de kostprijs van de opgewekte gecomprimeerde lucht wordt opgegeven kan direct worden berekend wat de kosten zijn van de gevonden perslucht lekkage.

Op het display is het lekverlies ook zichtbaar in Euro's. De kosten per liter of per m3 kunnen direct worden aangepast in het scherm van de lekdetector.

Voor een nauwkeurige lekdetectie en een berekening van het lekverlies vanuit de gemeten resultaten kan de gebruiker de afstand tot de lekkage bepalen en invoeren. Daarbij is het ook mogelijk een foto te maken van de plaats van de lekkage. Tijdens de lekdetectie wordt alle gemeten data van de meting inclusief de foto's opgeslagen op het interne geheugen van de lekdetector.

Om het ordenen van de data in de Leakage Reporter Software te vereenvoudigen kan de firma naam, gebouwnummer en benaming van de meetlocatie worden ingegeven. Ook eventuele opmerkingen voor te nemen onderhoudswerkzaamheden kunnen op locatie direct worden vastgelegd. Later kan de opgeslagen data en informatie worden bewerkt in de Leakage Reporter Software.

De rapportages die de software in samenwerking met de lekdetector maakt zorgen ervoor dat er een overzichtelijk rapport ontstaat met daarin, werkzaamheden en overzicht foto's van de plaats waar de lekkage zich bevind en het verlies in kosten door de lekkages.



Het zoeken van lekkages in een lawaaïge en onrustige omgeving is een hele uitdaging. Hiervoor beschikt de lekdetector over een degelijke omgevingsgeluid isolerende koptelefoon. De LD500 biedt ook de mogelijkheid om een nulpunt aanpassing te doen waarbij verstorende omgevingsgeluiden kunnen worden onderdrukt en lekdetectie eenvoudig kan worden uitgevoerd.

De prijs van de LD500 of LD510 zorgt ervoor dat de lekdetector zich binnen het vinden van circa 20 lekkages terugverdiend.

Speciale kenmerken van de LD500 lekdetector

- Zoek de lekkages (l/min) en bereken de potentiële besparing (€/year)
- Vind de kleinste lekkages op grote afstand
- Auto level: past de gevoeligheid automatisch aan naar de omgeving en elimineert op betrouwbare wijze omgevingsgeluiden
- Fotografeer de lekkages
- Beschrijf de lekkages en de benodigde acties
- Draag de details van de lekkage via USB over naar uw computer of via Bluetooth naar een App
- Creëer een ISO 50001 rapport
- Zoek de hele dag lekkages op 1 acculading (9 uur)

Eenvoudig rapportages maken volgens ISO 50001

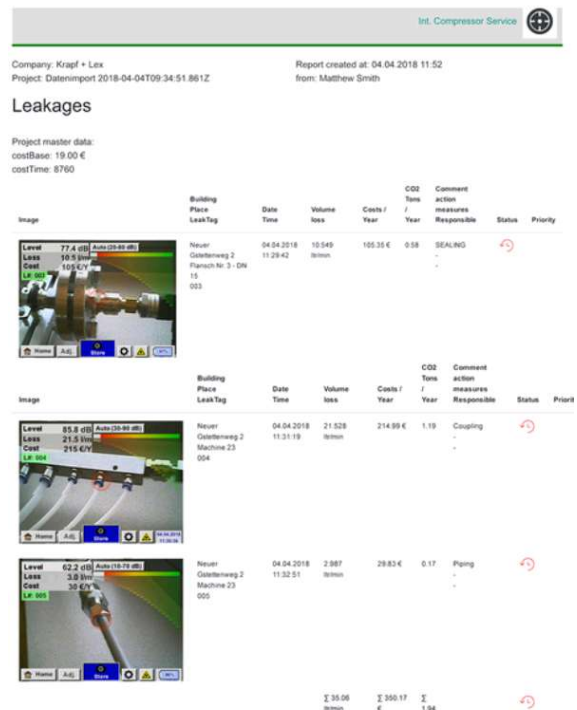
Als een lekkage is gevonden en opgeslagen in onze LD 500/510, is de volgende data beschikbaar voor export naar de CS Leak Reporter software en rapportage:

- Foto van de locatie
- Datum / tijd
- Firma naam / afdeling / machine
- Grootte van de lekkage in liter/min (andere eenheden selecteerbaar)
- Kosten van de lekkage in EUR per jaar (andere valuta selecteerbaar)

Gedetailleerde rapporten kunnen via de PC software worden gemaakt en ter beschikking worden gesteld aan technische dienst of managers van betreffende afdelingen.

Het rapport kan worden gemaakt voor het hele bedrijf of elke afdeling en geeft eenvoudig en duidelijk de gevonden lekkages aan.




Door de optelsom van de lekkage aan het eind van het rapport heeft u een overzicht van de totale lekkages in liter/min en de totale lekkagekosten per jaar



Company: Krapf + Lex
Project: Datenimport 2018-04-04T09:34:51.861Z
Report created at: 04/04/2018 11:52
from: Matthew Smith

Leakages

Project master data:
costBase: 19.00 €
costTime: 8760

Image	Building Place Leak Tag	Date Time	Volume loss	Costs / Year	CO2 Tons / Year	Comment action measures Responsible	Status	Priority
	Neuver Gedertweg 2 Flansch Nr 3 - DN 15 003	04/04/2018 11:29:42	10.549 l/min	105.39 €	0.58	SEALING -		
	Neuver Gedertweg 2 Machine 23 004	04/04/2018 11:31:19	21.928 l/min	214.99 €	1.19	Coupling -		
	Neuver Gedertweg 2 Machine 23 005	04/04/2018 11:32:51	2.887 l/min	28.83 €	0.17	Piping -		
				Σ 35.08 l/min	Σ 360.17 €	Σ 1.94		