

Prüfservice für Kondensatableiter

Artikel vom 1. September 2021

Emissionsverminderung



Die regelmäßige Prüfung von Kondensatableitern trägt zur Energie- und CO2-Reduktion bei (Bild: TLV).

Die Wahl der richtigen Kondensatableiter und deren Instandhaltung haben Einfluss auf die Anlagenproduktivität. Durch regelmäßige Ableiterprüfungen können Unternehmen ihre Anlagen und Betriebsprozesse optimieren, Energiekosten und CO2-Emissionen senken sowie die Anlagensicherheit maximieren. Die Prüfungsergebnisse geben dabei Aufschluss über durch Kondensatableiter verursachte Schwachstellen wie Kondensat- und Dampfverluste.

Bestandsaufnahme und Beratung

Als Spezialist für Prozessdampf- und Kondensattechnik betreut die deutsche Niederlassung der [TLV Euro Engineering](#) in Waibstadt internationale Kunden bei der Optimierung ihres Kondensatableiterbestands und macht auf Probleme wie fehlende Entwässerungsstellen, ungeeignete Kondensatableitertypen oder schwierige Einbautagen aufmerksam. Durch einen zielgerichteten Austausch von Armaturen und individuelle Instandhaltungsmaßnahmen kann der Produktionsprozess laut Angabe des Unternehmens ressourcenschonend gesteigert werden. Das technische Servicepersonal

nimmt vor Ort eine Bestandsaufnahme der Entwässerungsstellen vor und analysiert die Ergebnisse unter Berücksichtigung aller Besonderheiten. Der Prüfbericht enthält neben der Erfassung der relevanten Daten jedes Ableiters, z. B. Hersteller, Einbauort und Anwendungsart, auch Ausfallanalysen zu Rückstau und Leckagen sowie Ventilstellungen und Bypass-Istzustand und vergleicht die Ergebnisse mit vorangegangenen Erhebungen. Somit können Reparaturlisten erstellt, Amortisationskosten berechnet und Verbesserungsmaßnahmen realisiert werden. Zur Erfassung der Messdaten wird das zertifizierte Handprüfgerät »Trapman« verwendet, ein Präzisionsgerät zur objektiven Bewertung von Kondensatableitern anhand von Ultraschallemission und Oberflächentemperatur. Das Gerät vergleicht das Messergebnis des geprüften Kondensatableiters mit Referenzdaten von über 4500 gespeicherten, weltweit gängigen Kondensatableitern. Die Prüfung der Kondensatableiter ist laut Unternehmensangabe nach ISO 50.001 zertifiziert und kann im Rahmen von Energiesparmaßnahmen genutzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Grünbeck AG

Josef-Grünbeck-Str. 1

D-89420 Höchstädt

09074 41-0

info@gruenbeck.de

www.gruenbeck.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Zum Weinberg 5

D-93197 Zeitlarn

0941 69669-0

info@schmidmeier.com

www.schmidmeier.com

[Firmenprofil ansehen](#)
