

PRESSEMITTEILUNG

Verbesserte Luftqualität

WISAG installiert Wirbelstromhauben bei PolymerTechnik Ortrand

Frankfurt am Main/Ortrand, 26. November 2018 – Für die PolymerTechnik Ortrand GmbH, Spezialist für Forschung, Entwicklung und Produktion von elastomerbeschichteten Geweben und Elastomeren, hat die WISAG Industrie Service Gruppe, einer der führenden Industriedienstleister Deutschlands, mehrere Wirbelstromhauben ihrer Spezialgesellschaft Kessler + Luch verbaut. Diese verbessern bei gleicher Luftleistung sowohl die Absaugleistung als auch die Luftqualität, ohne die Ventilatoren-Energie zu erhöhen.

„Die Zusammenarbeit zwischen der WISAG und PolymerTechnik Ortrand (PTO) begann schon 2013, als wir nach dem Neubau der Produktionshalle Nachunternehmer für die Gewerke Lüftung, Kaltwasser, Heizung, Dampf und Regelung wurden“, schildert Axel Tesch, verantwortlicher Vertriebsingenieur der WISAG Gebäude- und Industrieservice in Dresden. Im Laufe des Projektes wurde PTO auf die Erfahrung der WISAG im Bereich Absaugtechnik aufmerksam, und so wurde der Industriedienstleister mit der Messung und Überprüfung der im Bestand befindlichen Anlagen betraut. Als Lösung zur Verbesserung der Lüfterfassung stellte sich schnell die Wirbelstromhaube heraus. „Mittlerweile haben wir hier vier der Hauben verbaut, die Installation der letzten beiden konnten wir vor Kurzem abschließen.“

Das von Kessler + Luch patentierte Erfassungsprinzip kopiert das in der Natur vorkommende Prinzip der Wirbelstürme. In einer zylindrischen Halbschale werden zwei Senkenfelder durch Absaugen an den Stirnseiten erzeugt. So wird die Luft zwischen den Senkenfeldern in Rotation gebracht. Im Zentrum dieses Wirbels entstehen dabei Unterdrücke bis zu 5.000 Pa und Geschwindigkeiten, die dem zehnfachen Wert der Absauggeschwindigkeit entsprechen.

„Durch die Rotationsbewegung wird eine gravimetrische Abscheidung von Grobstaubpartikeln, ähnlich der eines Zyklons, erzielt“, erklärt Tesch. „Darüber hinaus ermöglicht der Einsatz der Wirbelhaube Abluftmengen-Einsparungen von bis zu 50 Prozent gegenüber herkömmlichen Erfassungseinrichtungen.“

Presseservice:

Diesen Artikel sowie weiteres Text- und Bildmaterial können Sie im Internet auf www.wisag.de im Pressebereich herunterladen. Abdruck frei. Quellenangabe/Copyright für Bilder und Grafiken: WISAG Industrie Service Holding, 2018. Wir danken für die Zusendung eines Belegexemplars. Falls Sie aus unserem Verteiler gestrichen werden möchten, informieren Sie uns bitte unter nora.eckert@wisag.de.

Über die WISAG Industrie Service Holding GmbH:

WISAG Industrie Service Holding GmbH – Partner der Industrie

Die WISAG Industrie Service Holding GmbH mit Sitz in Frankfurt am Main ist einer der führenden deutschen Industriedienstleister. Kerngeschäft des Familienunternehmens ist die Übernahme von Sekundärprozessen rund um Produktion und Verwaltung bei industriellen Kunden. Das Leistungsspektrum umfasst die Geschäftsfelder Instandhaltung, technische Reinigung, industrielles Facility Management, Anlagenbau Elektrotechnik, Anlagenbau Gebäudetechnik, Produktionslogistik, Produktionsunterstützung sowie Industriemontage. Mit über 9.000 Kunden und einem Umsatz von 770 Millionen Euro im Jahr 2017 zählt die WISAG Industrie Service Holding GmbH zu den führenden Dienstleistungsunternehmen der Branche. 2017 beschäftigte das Unternehmen rund 13.500 Mitarbeiter in mehr als 70 Niederlassungen in Deutschland.

Pressekontakt:

WISAG Industrie Service Holding GmbH
Nora Eckert
Unternehmenskommunikation
Herriotstraße 3, D-60528 Frankfurt/Main
Telefon: +49 69 505044-644
Fax: +49 69 505044-344
E-Mail: nora.eckert@wisag.de
www.wisag.de