



## Presse-Information

### **Individuelle Absauglösungen für die Blechbearbeitung. Alle vier Abscheideverfahren aus einer Hand!**

Ein Problem, das viele Industriebetriebe kennen: Hallen, in denen mangels Absaugung Rauch- und Dampfschwaden hängen. Überforderte Filteranlagen, die angesichts feiner Stäube oder wechselnder Emissionszusammensetzungen regelmäßig in die Knie gehen. Aber egal ob trocken, feucht, ölig oder klebrig – luftfremde Stoffe müssen zuverlässig abgesaugt und gefiltert werden.

Keller Lufttechnik schafft Abhilfe und findet nachhaltige Lösungen für saubere Luft in Industrie-Unternehmen. Das gelingt, weil Keller alle vier verfügbaren Abscheidetechnologien anbietet und ihre Absauganlagen speziell für ihre Kunden und ihre Ansprüche konfiguriert.

Wie das in der Praxis aussieht, zeigt die Absauglösung bei der KS Gleitlager GmbH. Dort entsteht bei einem Schleifvorgang feiner Stahlschleifstaub, der abgesaugt werden muss, um den Prozess und die Mitarbeiter zu schützen. Erfahren Sie wie alte Nassabscheider durch eine leistungsfähige, betreiber- und wartungsfreundliche Trockenabsaugung ersetzt wurden.

### **Besonders effiziente und leise Absaugung von Stahlschleifstaub**

*Seit Januar 2017 hat die KS Gleitlager GmbH aus St. Leon-Rot eine neue Trockenabsaugung für die Putz- und Kontrollstrecken ihrer Stahl-/Aluminium-Fertigung im Einsatz. Ziel war es, die alten Nassabscheider durch eine leistungsfähige, betreiber- und wartungsfreundliche neue Anlage zu ersetzen.*

In der Stahl-/Aluminium-Fertigung der KS Gleitlager GmbH laufen alle Bänder über zwei Putz- und Kontrollstrecken. Dort bekommt die Stahlseite der Werkstoffe ihren letzten Schliff und die Qualität der Bänder wird geprüft. Bei dem Schleifvorgang entsteht jedoch Stahlschleifstaub, der abgesaugt werden muss. Bislang erledigten zwei Absaugungen mit Nassabscheidern diese Aufgabe. Die beiden Anlagen hatten aber altersbedingt einen hohen Wartungsaufwand, die Ersatzteilverfügbarkeit war kritisch und die Einhaltung der aktuellen und zukünftigen Luft- und Lärmgrenzwerte konnte nicht mehr gewährleistet werden. Als im März 2016 die beiden Putz- und Kontrollstrecken auf die Westseite der Produktionshalle umgezogen wurden, nutzte man die Gelegenheit und entschied, die Nassabscheider durch eine moderne Trockenabsaugung zu ersetzen.

#### **Viele Vorteile**

Den Austausch der Absaugtechnik steuerte der Projektleiter Holger Herok. „Unser Ziel war es, eine leistungsfähige, betreiber- und wartungsfreundliche neue Anlage zu installieren“, erklärt er. Nach eingehender Überprüfung verschiedener Konzepte und Angebote entschied sich das Projektteam für eine Trockenabsaugung der Firma Keller Lufttechnik. Die neue Anlage verfügt über eine deutlich höhere Absaugleistung als die alten Nassabscheider sowie zahlreiche Sicherheitsfunktionen und eine energieeffiziente Ventilatorentechnik. „Für gegenwärtige und künftige Luftgrenzwerte ist sie bestens ausgelegt“, sagt Herok. Durch einen speziellen Abluftschalldämpfer und die Kapselung des Ventilators wurde das Betriebsgeräusch zudem auf unter 70 Dezibel gesenkt. Somit ist die Trockenabsaugung um 15 bis 20 Dezibel leiser als die alten Nassabscheider. Anders als ihre Vorgänger steht die

neue Anlage im Freien, wodurch sie keine Produktionsfläche belegt. „Da die Trockenabsaugung ohne Wasser arbeitet, ist der Wartungs- und Reinigungsaufwand erheblich geringer“, berichtet Herok. Seit Januar 2017 läuft die Trockenabsaugung im Serienbetrieb und das Fazit des Projektleiters ist positiv: „Der Austausch hat sich gelohnt, wir sind mit der Leistung der neuen Absaugung sehr zufrieden.“

Nutzung honorarfrei, Belegexemplar bzw. Link erbeten

### **Bildmaterial**

Zur Illustration erhalten Sie dieses Bildmaterial zum Download in unserem Infocenter:  
<https://keller-lufttechnik.de/infocenter/>



**Bild 1:** An den Putz- und Kontrollstrecken der Stahl-/Aluminium-Fertigung ist eine neue Trockenabsaugung im Einsatz. Sie ist besonders effizient und leise



**Bild 2:** Die neue Trockenabsaugung steht im Freien, wodurch sie keine Produktionsfläche belegt. Den Austausch der Absauganlagen begleiteten Mitarbeiter aus verschiedenen Abteilungen, darunter Projektleiter Holger Herok (links)



## **Messefilm zur Blechexpo**

Hier der YouTube-Link zum aktuellen Messefilm mit dem Titel: „**Individuelle Absauglösungen für die Blechbearbeitung. Alle vier Abscheideverfahren aus einer Hand!**“: <https://www.youtube.com/watch?v=W6utLNAKruA>

Über eine Veröffentlichung freuen wir uns sehr. Bitte lassen Sie uns in diesem Fall ein Belegexemplar bzw. Link zukommen.

Bereits vorab herzlichen Dank für Ihre Bemühungen.

### **Presse-Kontakt:**

Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG  
Michael Hack  
Neue Weilheimer Straße 30  
73230 Kirchheim unter Teck  
Fon +49 7021 574-165  
E-Mail [michael.hack@keller-lufttechnik.de](mailto:michael.hack@keller-lufttechnik.de)