Absauganlagen

Artikel vom **19. Oktober 2019**
Entsorgung von Abfällen und Reststoffen



Die Absaug- und Filteranlage Typ »Validus« von SCHUKO lässt sich als Bestandteil energiesparender Absaugsysteme in vielen Branchen nutzen.

Was in der Automobilbranche heiß diskutiert wird, gilt auch für moderne Absauganlagen. Die Steuerung mit moderner Software als Schaltzentrale der Absauganlage und als Bindeglied zu den vernetzten Maschinen und nachgeschalteten Entsorgungssystemen stellt die Voraussetzung für energiesparende Absaugsysteme dar. Also nachrüsten? Grundsätzlich müssen für ein energieeffizientes Konzept auch die Hardwarevoraussetzungen passen. Was nutzt eine Schiebersteuerung, wenn keine Energiesparschieber eingebaut sind. Wozu eine automatische Druckregelung einbauen, wenn die Ventilatoren nicht über eine Frequenzregelung verfügen. Lässt das vorhandene Rohrnetz überhaupt Möglichkeiten der Anpassung zu? Die pneumatische Förderung von Spänen ist grundsätzlich sehr energieintensiv und stellt in verarbeitenden Betrieben in der Regel einen der größten Posten in der Energiebilanz dar. Daher lohnt sich die Betrachtung in Richtung energiesparender Anlagenkonzepte, sowohl bei Bestands- als auch bei Neuanlagen. Hierbei gilt es, die hardwaremäßigen Grundvoraussetzungen kundenindividuell zu planen und zu projektieren. Die intelligente

Steuerungstechnik, wie »Webconet Smart Systems«, muss dann zunächst in der Lage sein, diese individuellen Planungen steuerungstechnisch abzubilden. Was folgt dann? Messen, steuern, regeln, und zwar vorrangig unter dem Aspekt der Energieeffizienz – bei gleichbleibender Absaugqualität. Messen über systemintegrierte Erfassungselemente; Steuern über intelligente Software, die alle relevanten Betriebsparameter permanent berücksichtigt; Regeln über hochwertige Anlagenkomponenten, die schnell und genau auf die Steuersignale reagieren. Software und Hardware im Einklang ergeben den besten Energiesparkurs – das Ergebnis zeigt das optional erhältliche Eco-Feedback der Steuerung. Als einer der führenden Hersteller von industrieller Absaug- und Filtertechnik entwickelt Schuko Technik »made in Germany« und sorgt für gute Arbeits- und Produktionsbedingungen in unterschiedlichen Branchen vom Handwerksbetrieb bis zum Industrieunternehmen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag