



Die Energieversorgung im Werkstattneubau von Schminder arbeitet umweltfreundlich und spart jährlich 55 000 l Heizöl

Eben kein heißer Ofen

Heiße Öfen mögen zwar schick und flott sein, bei Heizkesseln führt jedoch eine zu hohe Temperatur zur unsaubereren Verbrennung und Umweltbelastungen. Daher setzt die Schreinerei Schminder auf die Rauchgasrückführung von Endress.

ZWEI JAHRE hat Achim Schminder den Neubau seiner 2500-m³-Werkstatt mit 300 m² Bürotrakt geplant. Er beschäftigt 26 Mitarbeiter und ist Zulieferer für Laden- und Messebauer sowie Möbel- und Innenausbauer. Das Unternehmen verarbeitet täglich etwa 140 Halbformatplatten und gilt als eines der schlagkräftigsten Plattenverarbeiter im Raum Köln-Düsseldorf-Aachen. Der Schreinermeister befasste sich u. a. auch mit dem Thema Heizung und Absaugung und entschied sich für den Kessel »USF W 350« von Endress. Der Kessel-

bauer hat nicht nur die Heizung geliefert, sondern sich auch an der Planung der Absaugung (www.hoecker-polytechnik.de) und des Spänesilos (www.wolf-silo.de) beteiligt. Achim Schminder freut sich, wie gut Energieversorgung des Betriebs läuft: Rauch und Abgase rund um die Werkstatt sind nicht wahrnehmbar. Die Heizung

läuft computergesteuert und vollautomatisch. Per Smartphone kann Achim Schminder den Kessel hoch- oder herunterfahren. Nur einmal im Monat ist der Kessel mit wenigen Handgriffen zu reinigen. Er möchte die Umwelt nicht belasten und sagt: »Wer Plattenreste verbrennt, muss damit rechnen, dass die Temperatur über 925 °C ansteigt und dass Schlacke statt Asche anfällt. Durch eine geregelte Rückführung der Abgase hält Endress die Verbrennungsparameter im günstigen Bereich und erfüllt damit auch alle Umweltvorgaben. Bei uns funktioniert das tadellos.«

Bei Schminder fallen Späne über den Wärmebedarf hinaus an. Mangels Masse findet sich dafür jedoch kein Abnehmer. Damit das Spänesilo nicht vollläuft, beheizt die Schreinerei ihren Löschwasser-teich. Die Zierkarpfen entwickeln sich prächtig. Ohne den Kessel würde der Betrieb jährlich 55 000 l Heizöl verbrauchen. -GM

KONTAKT

Anwender: Bau- und Möbelschreinerei Schminder
www.schreinerei-schminder.de

Kessel: Endress GmbH
www.endress-feuerungen.de