Vorschlag – Branche Papierherstellung und Ausrüstung | 2012

Absaugung in der Farbaufbereitung

Die MD Papier GmbH, Plattling, hatte mit starker Geruchsbelastung in der Streichküche der Farbenaufbereitung zu kämpfen. Eine Untersuchung durch den messtechnischen Dienst der Berufsgenossenschaft ergab keine auffällige Gesundheitsgefährdung. Damit bestand kein zwingender Bedarf für eine aufwändige industrielle Installation zur Beseitigung des Geruchsproblems, doch nahmen sich Auszubildende innerhalb einer Projektarbeit des Problems an.

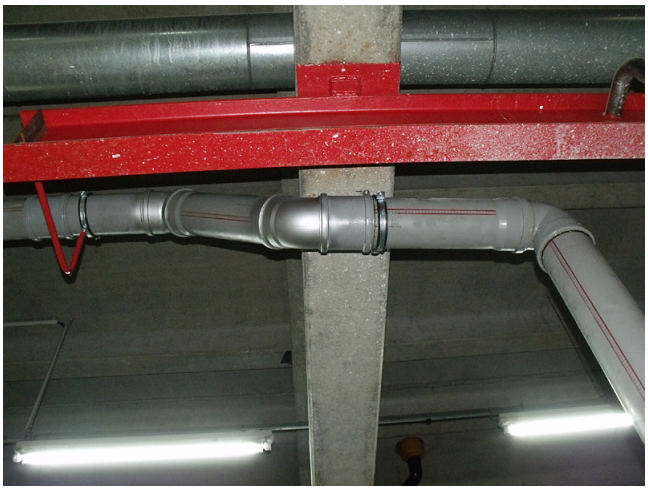
Auszubildende der mechanischen (Leitungsbau) und elektrischen (Ventilation) Abteilung konzipierten mit Unterstützung ihrer Ausbilder eine kostengünstige und flexible Lösung. Sie konstruierten aus Kanalgrundreinigungsrohren ein abluftresistentes Entlüftungssystem. In die Leitungen wurden Abluftventilatoren integriert, die den Volumenstrom der Abluft nach Bedarf ins Freie blasen.

Die Materialkosten beliefen sich auf insgesamt etwa 20.000 Euro. Dies sind rund zehn Prozent des ursprünglichen Kostenvoranschlages einer industriellen Lösung. Lediglich die Anschlussstutzen für die Dispergiermaschinen und die Kernbohrungen ins Freie wurden von Fremdfirmen ausgeführt.

Jahr: **2012**
Kategorie: **Gesundheitsschutz**
Kontakt: **UPM-Plattling**
Plattling Service GmbH

Nicolausstraße 7

94447 Plattling

Internet: www.upm.com

Absaugung
Caddy A11
LVT 1.2.4.2
Feld 3
F23 NN41
Absaugung
Caddy A10
LVT 1.2.4.2
Feld 3
F23 NN41