



Referenzobjekt/Applikation

Absauglösung für Lösungsmitteldämpfe



Problemstellung

- An einem Furnierarbeitsplatz werden Primer und Verdünner großflächig auf eine Wohnwagentür aufgetragen.
- Dabei werden Lösemitteldämpfe frei, die abgesaugt werden müssen.
- Neben dem Absaugtisch werden die Medien bevorratet – auch hier werden Dämpfe frei und sind abzusaugen.



Lösungsumsetzung

- Erfassung beim Primer-Auftrag über Absaugtisch mit Rückwandabsaugung (Länge 2m) in ATEX.
- Erfassung an den Vorratsbehältern mittels Absaugarm Alsident AS mit Flachschild.
- Beide Erfassungselemente werden durch Hauptleitung zusammengefasst.
- Ventilatorbox mit MD.48 (explosionsgeschützter Mitteldruckventilator) erzeugt Volumenstrom.
- Die abgesaugte Luft wird durch Ausblasstutzen nach außen geleitet.



Anwendervorteile

- Effektive und großflächige Erfassung mittels Absaugtisch (Anströmgeschwindigkeit 1..2 m/s).
- Deutlich verminderte Geruchs- und Schadstoffbelastung der Werker in der gesamten Fertigungshalle.

