

## Testinstallation in einer Mahl- und Mischanlage mit dem Brandfrühsterkennungssystem Stratos HSSD

Im Zeitraum November 2000 bis Januar 2001 wurde bei einer Firma der pharmazeutischen Industrie in Darmstadt eine Testinstallation mit dem intelligenten Rauchansaugsystem Stratos HSSD durchgeführt. Ziel dieses Versuches war, dem Betreiber aufzuzeigen, dass dieser Produktionsbereich sinnvoll mit einer automatischen Brandmeldeanlage geschützt werden kann.

Die Anforderungen, die an die Brandfrühsterkennung Stratos HSSD gestellt wurden waren sehr unterschiedlich.

1. Staubbelastung bei Befüllen der Anlage
2. Staubbelastung bei Reinigungsarbeiten und Filterwechsel
3. Wasser und Wasserdampf bei Reinigungsarbeiten mit einem Hochdruckreiniger

In dem zu überwachenden Produktionsbereich wurden zwei Stränge rotes Ansaugrohr aus ABS mit dem Durchmesser 3/4" verlegt. Der Stratos Mastermelder wurde im benachbarten Raum installiert. Die angesaugte Luft wurde durch ein drittes Rohr in den Überwachungsbereich zurückgeführt.

Die Brandfrühsterkennung wurde während dieses Zeitraumes mittels eines Modems fernüberwacht.

### Fazit:

Das Brandfrühsterkennungssystem Stratos HSSD zeigte trotz wechselnder Bedingungen eine große Detektionssicherheit. Diese wurde dem Betreiber bei Rauchversuchen aufgezeigt.

Im Jahr 2002 wurden mehrere Stratos-Melder im Neubau installiert und in die bestehende Brandmeldeanlage integriert. Die Rauchansaugsysteme sind zu Feuerwehr aufgeschaltet, und arbeiten sehr zuverlässig. Die technischen Mitarbeiter des Betreibers können sich immer wieder von dem schnellen Ansprechverhalten der Melder bei den turnusmäßigen Wartungsarbeiten überzeugen.