

Steuerung und Überwachung

Die Einäscherungsöfen - und natürlich die gesamte Filteranlage - sind vollautomatisch gesteuert und über einen PC visualisiert. Die Steuerung ist mit dem System Siemens S7, mit Profibus und Visualisierung über WinCC aufgebaut. Alle Komponenten entsprechen dem Industriestandard und sind als Ersatzteile jederzeit verfügbar. Das gesamte System und die Software sind "offen" programmiert, so daß keine Abhängigkeit für Sie als Betreiber entsteht. Die Anlage wird so ausgelegt, daß sie von einem zentralen Punkt überwacht werden kann. Im Büro des Krematoriums sind folgende Betriebszustände für jeden Ofen auf dem PC Bildschirm darstellbar.

- Dauer der Einäscherung
- Ofentemperatur Hauptbrennkammer
- Unterdruck im Ofen
- Sauerstoffgehalt im Abgas
- Betriebszustände der Filteranlage
- Unterdrücke
- Störungsmeldungen der Gesamtanlage
- Vergangene Zeit der Einäscherung
- Ofentemperatur Nachbrennkammer
- Einäscherungsphase
- Stellung der Ofentür
- Temperaturen in der Anlage
- Emissionswerte



Eine ständige, manuelle Überwachung der Daten ist nicht erforderlich. Eventuelle Störungen werden optisch und akustisch angezeigt. Für jede Einäscherung werden folgende Daten erfaßt und archiviert: Temperaturen an 2 Stellen im Ofen, Luftzufuhr an mehreren Stellen im Ofen, CO-Gehalt im Abgas bzw. in der Nachbrennkammer, Betriebsdaten der Filteranlage mit Emissionswerten sowie technische Informationen (Einstellungen, Fehlermeldungen, etc.)

Für jede Einäscherung oder über einen beliebigen Zeitraum kann eine farbige Grafik ausgedruckt werden. Die Daten der Rechner-technik werden in deutscher Sprache dargestellt. Auch nach mehreren Monaten ist es möglich, Graphiken, Ereignisse oder Fehlermeldungen abzufragen. Hierzu ist lediglich die Eingabe des Datums erforderlich. Anhand dieser Graphiken lassen sich Störungen oder abweichende Prozeßverläufe leicht erkennen.

Hausanschrift

Metall-Technik GmbH
Kurt - Schumacher - Ring 33
D - 63303 Dreieich

Postanschrift

Metall-Technik GmbH
Postfach 10 11 46
D - 63265 Dreieich

Weitere Informationen erhalten Sie
im Internet unter www.metall-technik.de
oder unter der Rufnummer 06103 / 40370-0
bzw. Telefaxnummer 06103 / 40370-10.