



Aerzener Maschinenfabrik

Lösungen für Drehkolbenmaschinen

In vielen Industriebereichen vor allem auch in der pneumatischen Förderung von Schüttgütern steigen die Atex-Anwendungen und damit die Anforderungen an Maschinenhersteller stetig. Die Pflicht zur Erstellung eines Explosionschutzdokumentes gemäß EU-Richtlinie fordert zudem weitere Anstrengungen für Betreiber und Anlagenbauer.

Die Aerzener Gebläseaggregate Delta Blower und jetzt auch die Verdichteraggregate Delta Screw Generation 5 können mit ihrer Zertifizierung als Funkenlöcher **dazu** einen wesentlichen Beitrag leisten.

Die Explosionsschutzproblematik bei Drehkolbengebläsen und Schraubenverdichtern besteht darin, dass in seltenen Störfällen interne Funkenbildung nicht ausgeschlossen werden kann. **Bisher** mussten daher Funkensperren eingebaut werden, die neben Investitions- auch beträchtliche Installationskosten und auch Druckverluste verursachten.

TÜV zertifiziert

Für die Delta-Blower-Baureihe des Herstellers wurde eine wirtschaftliche

Drehkolbengebläse der TÜV-zertifizierten Baureihe Delta Blower Generation 5.
Foto: Aerzener

Lösung für die Funkensperrung gefunden. Der Grundkörper – ein verwindungssteifer zylindrischer Behälter – dient einerseits als Aufbaubasis für das Gebläse mit Antrieb, Ansaugfilter- und Schalldämpfer sowie andererseits als Austrittsschalldämpfer. In diesem Schalldämpfer wird der Luftstrom mehrfach umgelenkt. Auf die Verwendung von verschleißendem Absorptionsmaterial wurde bewusst verzichtet. Vom TÜV Nord wurde die Funktion als Funkensperre nachgewiesen und für die gesamte Baureihe zertifiziert.

Auf Basis dieser Lösung kann auf nachgeschaltete, kostenintensive Funkensperren verzichtet werden. Dies spart nicht nur Kosten, sondern eliminiert gleichzeitig Druckverluste und führt somit zu Energieeinsparungen.



Kontakt

Aerzener Maschinenfabrik GmbH
Reherweg 28
31855 Aerzen
Tel.: 05154-81 0
Fax: 05154-81 191
info@aerzener.de
www.aerzen.com



Der Limit-Checker hilft bei der Einhaltung von Fahrzeug-Terminen wie TÜV und Inspektion.

Foto: Enaikoon

Enaikoon

Inspektions-Termin als SMS

Das auf Telematiklösungen für die Baubranche spezialisierte Unternehmen hat sein Flottenmanagementsystem Fleet-Control-Web erweitert. Das neue Limit-Checker-Modul enthält eine Funktion zur Auswertung von Betriebsstunden, gefahrenen Kilometern, Wartungsintervallen und auch selbst definierten Ereignissen. Mit einem Vor- und Hauptalarm werden die betreffenden Mitarbeiter über eine anstehende Maßnahme informiert – sei es der TÜV-Termin der Planierdraupe oder die Inspektion des Radladers. Wenn nach beiden Alarmen keine Handlung erfolgt, wird mit dem so genannten Chef-Alarm der Vorgesetzte informiert. Alle Alarme

werden standardmäßig als E-Mail verschickt, können aber auch als SMS auf die Mitarbeiter-Handys gesendet werden

Kontakt

Enaikoon GmbH
Helmholtzstr. 2-9
10587 Berlin
Tel.: 030-39 74 75-30
Fax: 030-39 74 75-40
www.enaikoon.de