

24. Fachforum für Explosionsschutz und Pulverhandlung

Veranstalter: VOLKMANN GmbH, Soest

in Zusammenarbeit mit dem Schweizerischen Institut zur Förderung der Sicherheit, Basel

Seminarziel: Allgemeine Einführung in Explosionsrisiken und Explosionsschutz.

Planer und Anwender werden in die Lage versetzt, die möglichen Risiken bei der pneumatischen Förderung von Feststoffen besser zu erkennen, zu beurteilen und Lösungen zu bewerten.

Besondere Schwerpunkte der Veranstaltung sind:

- Elektrostatische Aufladungen beim Transport von Feststoffen
- Mögliche Zündgefahren, Staub- und Gasexplosionen, hybride Gemische
- Bezug der Vorschriften TRBS und ATEX (94/9/EG, 99/92/EG) auf Vakuumfördersysteme
- Vorlage brennbarer Lösemittel, Einfördern in Zonen 0 und 1, Reaktorbeschickung
- Einschleusung und Inertisierung, Neuheiten, Erfahrungsaustausch
- Das Explosionsschutzdokument

Referenten: • **Dr. Martin Glor**, Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit, Basel
• **Mitarbeiter der Fa. Volkmann GmbH**

Teilnehmer: Produktionsleiter, Verfahrenstechniker, Betriebsingenieure, Betriebsmeister und Anwender der Fördertechnik. Insbesondere Nutzer oder Interessenten von pneumatischen Vakuumförderern für Pulver, Stäube, Granulate, Tabletten und Kleinteile aus den Bereichen Chemie, Pharmazie und Nahrungsmittelverarbeitung.

Ort: Soest/Möhnesee

Termine: Montag/Dienstag, 08.-09.02.2010 – 1½-Tagesseminar
Mittwoch/Donnerstag, 10.-11.02.2010 – 1½-Tagesseminar

Kosten: 690,00 EUR zzgl. gesetzl. MWSt., inkl. Pausengetränken, gemeinsamem Mittag- und Abendessen sowie Teilnehmerunterlagen. **Zahlbar erst nach Erhalt der Rechnung.**

ANMELDUNG per Fax an (0 29 21) 96 04 900

für Montag/Dienstag, 08.-09.02.2010

für Mittwoch/Donnerstag, 10.-11.02.2010

Leider kann ich nicht kommen. Bitte informieren Sie mich aber über zukünftige Veranstaltungen.

Teilnehmer: _____

Firma: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

eMail: _____

Stempel/Unterschrift

Begrenzte Teilnehmerzahl für optimalen Lernerfolg und Erfahrungsaustausch. Bitte rechtzeitig anmelden!

Die Anmeldebestätigung und Rechnung (zahlbar vor Seminarbeginn) werden zugesandt. Zusammen mit den Teilnahmebedingungen erhalten Sie eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung zum Veranstaltungsort sowie eine Hotelliste. Selbstverständlich helfen wir Ihnen bei der Zimmerreservierung.

Bei Abmeldungen bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50 EUR zzgl. MWSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Ein Ersatzteilnehmer darf gerne benannt werden.

Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr.

Veranstalter: VOLKMANN GmbH
Schloitweg 17
59494 Soest
Tel. (02921) 96040
Fax (02921) 9604900
eMail: mail@volkmann.eu

24. Explosionsschutz, ATEX und Pulvertransport - Fachforum

am Mo./Di., 08.-09.02.2010 und Mi./Do., 10.-11.02.2010 in Soest / Möhnesee



Erster Tag

- bis 13:30 Anreise zum Tagungshotel Haus Delecke in Delecke/Möhnesee und Registrierung
- 13:30 - 13:45 Begrüßung und Vorstellung der Referenten und Seminarteilnehmer
- 13:45 - 15:00 **I. Theoretischer Seminarteil**
Vortrag EX-Teil 1: „ATEX; die gesetzliche Seite.....“
Vorschriften für den Explosionsschutz in Europa, Richtlinien 94/9/EG und 99/92/EG, Einsatz elektrischer und nicht-elektrischer Betriebsmittel, Zündquellenanalyse, Betriebssicherheitsverordnung, Zoneneinteilung, Explosionsschutzdokument
Referent: Dr. phil. II Martin Glor, Physiker
Schweizerisches Institut zur Förderung der Sicherheit
- 15:00 - 15:30 Kaffeepause und Diskussion
- 15:30 - 16:30 **Fortsetzung EX-Teil 1: „ATEX; die gesetzliche Seite.....“**
- 16:30 - ca. 17:30 **Vortrag: „Pneumatische Vakuumförderung von Feststoffen“**
Schüttguttransport im EX-Bereich, Vergleich mit anderen Fördersystemen, Anwendungen, Baugruppen, zündquellenfreie Vakuumherzeugung
Referent: Dipl.-Ing. B.Eng.(Hons.) Thomas Ramme, Volkmann GmbH
- ab 18:00 „Get Together“ – Einladung der Fa. Volkmann zum gemeinsamen Abendessen, Diskussion mit den Referenten

Zweiter Tag

- 09:00 - 10:30 **Vortrag EX-Teil 2: „Elektrostatik und Explosionsschutz; Explosionsschutz bei der pneumatischen Schüttgutförderung“**
Grundlagen des Explosionsschutzes, Aufladungsmechanismen, Elektrostatik als Gefahr, Entladungsformen, Aufladung durch Influenz, Schutzmaßnahmen, hybride Gemische, Explosionsschutz bei der pneumatischen Förderung, Auswahl geeigneter Geräte und Komponenten
Referent: Dr. Martin Glor
- 10:30 - 11:00 Kaffeepause und Diskussion
- 11:00 - 12:15 **Fortsetzung EX-Teil 2: „Elektrostatik und Explosionsschutz“**
- 12:15 - 13:00 **Vortrag: „Vakuumförderung im EX-Bereich & Sonderlösungen“**
Anwendung der ATEX, Zertifizierungen; Baumusterprüfbescheinigungen; INEX-Vakuumförderer; Reaktorbeschickung; Fördern, Wiegen und Dosieren; Neuheiten & Spezialanfertigungen
Referent: Thomas Ramme
- 13:00 - 14:00 Gemeinsames Mittagessen
- 14:00 - ca. 17:00 **II. Praktischer Seminarteil**
Experimente und Vorführungen zum Explosionsschutz, Besuch des Technikums der Firma Volkmann in Soest; Durchführung eines exemplarischen Vakuumförderers und Messung der elektrostatischen Aufladungen; Vakuumförderer, Schleusen, Inertisieren in Aktion, druckfeste Vakuumförderer, Sonderlösungen, Einzelproblembehandlung, Diskussion

Zeitliche und inhaltliche Änderungen und Abweichungen vorbehalten.

VOLKMANN