

■ ANWENDER-SEMINAR (1 TAG)

OPTIMALER EINSATZ VON VAKUUMFÖRDERERN

Jeweils zwei Termine zur Auswahl:

1. Jahreshälfte 2017

DIENSTAG, 14.03.2017 oder
MITTWOCH, 15.03.2017

2. Jahreshälfte 2017

DIENSTAG, 17.10.2017 oder
MITTWOCH, 18.10.2017

INSTALLATION, INBETRIEBNAHME, WARTUNG UND STÖRUNGSBESEITIGUNG

Die weite Verbreitung von Vakuumpförderern in den unterschiedlichsten Industriezweigen führt auch auf der Betreiberseite vermehrt zu der Frage nach dem optimalen Einsatz von Vakuumpfördersystemen. Ziel ist es, die zahlreichen Vorteile des Transportes von Pulvern und Schüttgütern

mittels Vakuum auch wirklich in jeder Anwendung zu nutzen. Gerade für den Bediener vor Ort sind Hinweise zur richtigen Installation, der Inbetriebnahme und Einstellung von enormer Bedeutung. Gleiches gilt für die Wartung und vorbeugende Instandhaltung.





Als weiteres Ziel steht die bestmögliche Ausnutzung der Leistung eines Vakuumförderers unter Berücksichtigung des geringstmöglichen Energiebedarfs im Mittelpunkt. Genauso wichtig ist die schnelle Erkennung von Störungen und deren einfache Behebung zur Vermeidung von Stillstands-Zeiten. Damit ergeben sich genug Gründe, das über Jahrzehnte gesammelte Anwendungs-Know-How in Form eines Betreiber-Seminars zu bündeln und an Anwender und Interessenten weiterzugeben.

Durch den sehr hohen praktischen „Hands-On“ Anteil ist sichergestellt, dass das Wissen lange verfügbar bleibt und nachfolgend in der betrieblichen Praxis direkt angewendet werden kann.

Sicherheitsaspekte, wie beispielsweise der Einsatz von Vakuumförderern im EX-Bereich und die dafür notwendige, sichere Erdung, werden anschaulich präsentiert. Neben dem Vakuumförderer werden auch ergänzende Anlagenkomponenten, wie beispielsweise Sack-Aufgabestationen, Big-Bag Entleerstationen, Wiege- und Dosiermodule, Auflockerer, Klumpenbrecher und weitere „Pulver Handling“ Lösungen behandelt.

Die Betreuung erfolgt individuell und kleine Gruppen garantieren den Lernerfolg.

Dieses Praxisseminar richtet sich damit an Produktionsmitarbeiter, Instandhalter, Betreiber und *Anwender* aus allen Industriezweigen, inklusive dem Anlagenbau.

Wir freuen uns, Sie hier in Soest am Entwicklungs- und Produktionsstandort begrüßen zu dürfen.

Thomas Ramme

Thomas Ramme
Dipl.-Ing. B.Eng.(Hons.)
Vertriebsleiter





AGENDA FÜR DAS TAGESSEMINAR

- ab 08:00 Registrierung und Empfang bei Firma Volkmann und Begrüßungs-Imbiss
- 09:00 - 10:15 **Einführungs-Vortrag: „Pneumatische Vakuumförderung von Feststoffen“**
Schüttguttransport, Vergleich mit anderen Fördersystemen,
Funktionsprinzip, Baugruppen, Vakuumerzeugung, Anwendungsbeispiele
Referent: Dipl.-Ing. B.Eng.(Hons.) Thomas Ramme, Volkmann GmbH
- 10:15 - 10:30 **Praktische Demonstration der Flug-, Strähnen- und Pfpfenförderung (Dichtstrom)**
- 10:30 - 11:00 Kaffeepause und Diskussion
- 11:00 - 11:30 **Typische Fehler bei der Installation und dem Betrieb von Vakuumförder-Anlagen und deren Vermeidung**
Referent: Dipl.-Ing. Jochen Hamers, Volkmann GmbH
- Praktischer Teil im Technologiezentrum**
- 11:30 - 13:00 **Funktionsprüfung am Vakuumförderer**
Betriebsdruck, Vakuum/Dichtigkeit, Filterwiderstand
- Aufbau eines kompletten Fördersystems**
1. Produktaufgabe (Trichter/Sauglanze)
Einflussmöglichkeiten: Entleerhilfen, Sekundärluft-Einstellung
 2. Förderleitung (Varianten): Schlauch, Rohr, Leersaugfunktionen
 3. Vakuumförderer und Steuerung
Grundeinstellungen
- Inbetriebnahme eines Fördersystems**
- Ermittlung der optimalen Saug- und Entleerzeiten (Alternativen: z.B. Sensor)
 - Einstellungen (Betriebsparameter) optimieren und Förderleistung ermitteln
- Reinigung von Vakuumfördersystemen**
- 13:00 - 14:00 Gemeinsames Mittagessen und Diskussionsrunden
- 14:00 - 16:30 **Wartung und vorbeugende Instandhaltung**
Sicherheitsaspekte bei der Vakuumförderung, Erdung, Erdungsfehler
- Erkennen von möglichen Betriebsstörungen und deren Behebung**
- Firmen-Rundgang**
- Vorführung weiterer Lösungen für das „Pulver-Handling“
Fördern, Wiegen & Dosieren, Big-Bag Aufgabestation, Sack-Entleerstationen, Klumpenbrecher,
Reaktorbeschickung, Hubsäulen, Zellradschleusen
 - Rundgang durch die Produktion und Vorstellung von Sonderanfertigungen
 - Einzelproblembehandlung und Diskussion
- ca. 16:30 Kaffee, Abschlussdiskussion und Ende des Seminars



Jeweils am Vorabend um 18:00 Uhr

„Get Together“ Einladung der Fa. Volkmann:
Abendspaziergang mit den Referenten
durch den historischen Stadtkern von
Soest mit anschließendem Abendessen
im Brauhaus „Zwiebel“.

Zeitliche und inhaltliche Änderungen vorbehalten.

MEINUNGEN

„ ... bei den Volkmann Seminaren gelingt es
immer wieder, eine interessante Mischung aus
Theorie und Praxis anschaulich zu präsentieren,
so dass der spätere Nutzen im betrieblichen
Alltag immer gegeben ist ... “

Ralf Degener, Dipl.-Ing. M.Sc.,
Momentive Specialty Chemicals GmbH



**OPTIMALER EINSATZ VON VAKUUMFÖRDERERN
ANMELDUNG BITTE PER FAX AN
(0 29 21 / 96 04 - 900)**



1. Jahreshälfte 2017: **Dienstag, 14.03.2017** oder
 Mittwoch, 15.03.2017

2. Jahreshälfte 2017: **Dienstag, 17.10.2017** oder
 Mittwoch, 18.10.2017

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

Das Handling von Pulvern und Schüttgütern gehört *nicht/nicht mehr* zu meinen Tätigkeitsbereichen.
Bitte streichen Sie mich aus Ihrem Verteiler.

Ort: Volkmann GmbH, Schloitweg 17, Soest

Kosten: 290,- EUR zzgl. gesetzl. MwSt., inkl. Pausengetränken, gemeinsamem Mittagessen und Teilnehmerunterlagen.
Zahlbar erst nach Erhalt der Rechnung.

Teilnehmer:

Firma:

Telefon & Fax:

E-Mail:

.....
Stempel/Unterschrift

Limitierte Teilnehmerzahl für optimalen Lernerfolg und Erfahrungsaustausch. Bitte rechtzeitig anmelden.

Die Anmeldebestätigung, Rechnung (zahlbar vor Seminarbeginn), Wegbeschreibung und Hotelliste werden zugesandt. Selbstverständlich können wir bei der Zimmerreservierung behilflich sein. 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.

Hinweis: Während der Veranstaltung werden Fotos zu Dokumentations- und Marketingzwecken gemacht.

Veranstalter: Volkmann GmbH · Schloitweg 17 · 59494 Soest · Tel.: (02921) 96040 · Fax.: (02921) 9604900 · E-Mail: mail@volkmann.info