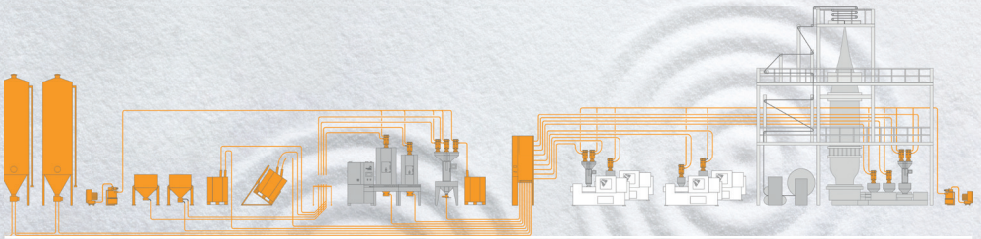


Seminare 1. Halbjahr 2025

# Materials Management Grundlagen



Fördern  
Lagern  
Trocknen  
Dosieren  
Mischen



ZERO LOSS



## Kompetenz durch Wissen

Trocknen, Fördern, Dosieren und Mischen, Steuern und Regeln sind hochkomplexe Prozesse. Gerade deshalb, weil die Anforderungen in der Kunststoffbranche immer anspruchsvoller werden und die technischen

## Die Grundlagenseminare

Das Seminar „BASICS“ gibt einen Überblick über die Grundlagen des Material-Handlings in der Kunststoffverarbeitung.

Die „BASICS Plus“-Grundlagenseminare bauen auf dem BASICS-Seminar auf und vertiefen die dort vermittelten Inhalte. Das Zweitagesseminar behandelt alle Bereiche, während

- Die Seminare finden im voll ausgestatteten Tech Center statt
- Theoretische Schulung
- Praktische Veranschaulichung
- Gemeinsames Mittagessen

Fortschritte immer schneller erfolgen. Erst wenn man die Einzelprozesse, die Wechselwirkungen zwischen diesen und dem Gesamtprozess versteht, kann ein optimales Ergebnis entstehen.

sich die Eintagesseminare auf einzelne Bereiche konzentrieren.

Die Inhalte werden abwechslungsreich in Theorie und Praxis in unserem Tech Center vermittelt. Dabei legen wir größten Wert auf Praxisnähe und Anwendbarkeit der Schulungsinhalte.

- Seminarunterlagen: Fachbuch „mo's corner: Fördern-Lagern-Trocknen-Dosieren-Mischen“ im Wert von Euro 69,-
- Teilnahmezertifikat



## Schulungsinhalte

### BASICS

#### Fördern

- Arten der Materialförderung
- Grundlagen der pneumatischen Förderung
- Funktionsmechanismen der Saugförderung
- Einzelfördergeräte
- Mehrstellen-Saugförderanlagen
- Grundlagen Materialverteilsysteme

#### Lagern

- Welche Lagermöglichkeiten gibt es?
- Was ist beim Lagern zu beachten?

#### Trocknen

- Warum Trocknung?
- Arten der Trocknung
- Die Trocknungsparameter
- Funktion des Trockenlufterzeugers
- Energiesparmaßnahmen

#### Dosieren

- Aufbau und Funktion von Dosiergeräten
- Volumetrische Dosierung
- Gravimetrische Dosierung
- Kontinuierliche Dosierung
- Diskontinuierliche Dosierung

### BASICS Plus

#### Fördern

- Fördergeräte (Aufbau, Funktion, Komponenten, Zubehör)
- Granulat- und Pulverförderung
- Materialschonende Förderung
- Engelshaarbildung
- Metallseparatoren (Prinzip und Ausführungsbeispiele)

#### Lagern

- Einblick in ausgewählte Lagerungsoptionen
- Materialgerechte Lagerung

#### Trocknen

- Auslegung von Trocknungsanlagen
- Prozessoptimierung
- Energetische Betrachtungen bei der Trocknung
- Vermeidung von Wiederbefeuchtung
- Fehler bei der Trocknung

#### Dosieren

- Auslegung von Dosierorganen
- Materialspezifische Anpassungen für Dosiergeräte

#### Mischen

- Mischprinzipien
- Anforderungen an den Mischprozess

## Ihre Vorteile:

- Mitarbeitermotivation
- Nachweis der Schulungen für QM
- Reduktion von Ausfallzeiten
- Erhöhung der Produktionssicherheit
- Reduktion der Betriebs-/Energiekosten
- Erhöhung der Produktionseffizienz
- Reduktion der Wartungskosten
- Pro-aktive Fehlererkennung

## Termine:

- 26. + 27. Februar 2025:  
BASICS Plus „komplett“
- 12. März 2025:  
BASICS
- 2. April 2025:  
BASICS Plus „Trocknen“
- 20. + 21. Mai 2025  
BASICS Plus „komplett“

## Dauer:

- 8:30 bis ca. 17:00 Uhr

## Ort:

- Tech Center, motan gmbh,  
Friedrichsdorf

## Anmeldeschluss:

- Jeweils 3 Wochen vor Seminarbeginn

## Teilnahmepreise:

- Eintagesseminar: Euro 790,-\*
- Zweitagesseminar: Euro 1490,-\*

\*zzgl. MwSt.

## Melden Sie sich jetzt an:

- [academy@motan.com](mailto:academy@motan.com)

### **motan gmbh**

Otto-Hahn-Str. 14  
61381 Friedrichsdorf  
06175/792167  
[academy@motan.com](mailto:academy@motan.com)  
[www.motan-group.com](http://www.motan-group.com)

