

Handbuch "Grundlagen der Befülltechnik"

Wissen zum Nachlesen: In jedem Seminar erhalten Ihre Mitarbeiter ausführliche Seminarunterlagen, so dass sie den Seminarinhalt jederzeit nachschlagen können. Die Teilnahme an den Seminaren wird mit einem Zertifikat bestätigt.

Seminare der Somac Filling Academy sind Weiterbildungsmaßnahmen, die sich rechnen. Die Investition in Ihre Mitarbeiter zahlt sich aus. Durch optimierte, verbesserte und sichere Befüllprozesse sowie rasche Diagnose und Beseitigung von Fehlern sparen Sie bares Geld.

Mit 230 Bildern und 50 Tabellen werden auf 240 Seiten die Grundlagen der Befülltechnik beschrieben.



www.somac-filling.de

Ansprechpartner

Vertrieb:

Hr. Peter V. Hofmann

Tel: +49 (0)37296 547-288

Fax: +49 (0)37296 547-327

Email: peter.v.hofmann@durr.com

Service:

Hr. Ulf Eberlein

Tel: +49 (0)37296 547-258

Fax: +49 (0)37296 547-293

Email: ulf.eberlein@durr.com



Dürr Somac Filling Academy



Dürr Somac GmbH - Your Partner for Filling Solutions



Somac



Somac

Filling Academy

Gut geschult ist Geld gespart und Qualität verbessert: Die Somac Filling Academy bietet Ihnen eine Reihe von Seminaren rund um die Befülltechnik.

Wir bieten ein umfassendes Seminarprogramm für Ihre Mitarbeiter an, die für Befüllprozesse verantwortlich sind und mit Befüllanlagen arbeiten. Wir möchten diese Mitarbeiter mit dem für ihre Arbeit erforderlichen Know-how versorgen. Unser Seminarangebot umfasst dabei verschiedene Arbeitsbereiche: die Grundlagen der Befülltechnik, die Instandhaltung von Befüllanlagen und die Diagnose von Fehlern im Prozess und im Produkt sowie eine Praxisschulung zur Instandsetzung der Befülladapter.



Praxisnahe Schulung: In unseren Seminaren bringen wir Ihre Mitarbeiter – neue Mitarbeiter, routinierte Planer, Bedienpersonal, Instandhalter, Qualitätsmanager und Entwickler - auf den neusten Stand der Befülltechnik. Die Teilnehmer erhalten neben theoretischem Basiswissen viele Anregungen für die praxisnahe Umsetzung von Aufgaben rund um Befüllanlagen.

Grundlagen der Befülltechnik

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern Grundkenntnisse in der Befülltechnik.

Die Teilnehmer sind nach diesem Seminar in der Lage

- die Anforderungen an den Befüllprozess zu definieren
- die Anforderungen, die das zu befüllende Medium an die Anlagentechnik stellt, zu definieren
- den Aufbau und die Funktion der Hauptkomponenten einer Befüllanlage zu verstehen
- die Anlagenausführung zu definieren
- Maßnahmen für die Prozesssicherheit zu definieren
- die hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Schnittstellen zu definieren
- die Anforderungen an die Anlagensteuerung, Visualisierung und Prozessbewertung zu verstehen.

Themen:

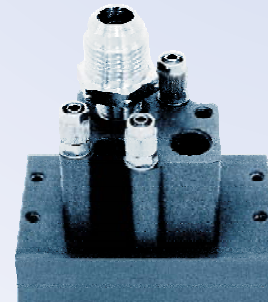
- Arten von Befüllprozessen
- Fluide und ihre Eigenschaften
- Prozessgestaltung
- Ausführungsformen von Befüllanlagen
- Ergonomie, Sicherheitseinrichtungen und gesetzliche Grundlagen
- Maßnahmen zur Prozess- und Qualitätssicherung - Medium / Anlagentechnik / Produkt

Zielgruppe - das Seminar wendet sich an:

- Planer für Befüllprozesse und Anlagentechnik
- Betreiber von Befüllanlagen
- Mitarbeiter der Instandhaltung
- Mitarbeiter der Qualitätssicherung
- Mitarbeiter der Entwicklung von zu befüllenden Systemen

Voraussetzungen: Technisches Grundverständnis

Dauer: 2 Tage



Instandhaltung und Diagnose

Das Seminar „Befülltechnik - Instandhaltung und Diagnose“ vermittelt den Teilnehmern aufbauend auf die Grundkenntnisse in der Befülltechnik (Seminar „Grundlagen der Befülltechnik“) Fähigkeiten und Fertigkeiten der Instandhaltung von Befüllanlagen sowie zur qualitativen und quantitativen Beurteilung der Befüllprozesse.

Die Teilnehmer sind danach in der Lage

- die notwendigen Maßnahmen einer vorbeugenden Instandhaltung zu erkennen und durchzuführen
- Instandhaltungspläne aus Unterlagen und Dokumentationen abzuleiten
- angezeigte Fehlerbilder aus Prozess- und Qualitätssicherungsmaßnahmen zu analysieren
- geeignete Prüfmittel zielführend auszuwählen und anzuwenden
- Anlagenfehler und Prozessfehler zu diagnostizieren und zu beseitigen
- Maßnahmen zur Sicherung der Anlagenverfügbarkeit zu ergreifen
- Prozess-Sollwerte für Befüll- und Prüfprozesse zu ermitteln und zu optimieren.

Themen:

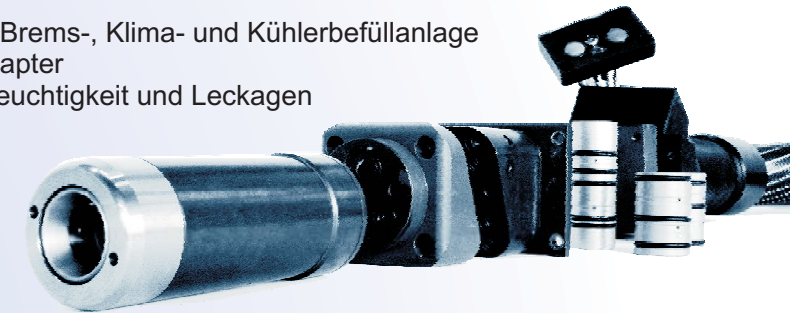
- Strukturierte Fehlersuche
- Ermittlung und Beseitigung von Anlagenfehlern an Brems-, Klima- und Kühlerbefüllanlage
- Adapterfunktion Brems-, Klima- und Kühlerbefülladapter
- Ermittlung von Fehlern am Produkt, Einfluss von Feuchtigkeit und Leckagen
- Auswertung von Prozesszeitdiagrammen
- Herleitung von optimalen Prozessparametern

Zielgruppe - das Seminar wendet sich an:

- Mitarbeiter der Instandhaltung
- Betreiber von Befüllanlagen
- Planer von Befüll- und Prüfprozessen

Voraussetzung: Teilnahme am Seminar „Grundlagen der Befülltechnik“ oder langjährige Erfahrung mit der Instandhaltung von Befüllanlagen

Dauer: 2 Tage



Praxis Instandhaltung von Befülladaptern

Das Seminar „Befülltechnik - Praxis Instandhaltung von Befülladaptern“ vermittelt den Teilnehmern aufbauend auf die Grundkenntnisse in der Befülltechnik (Seminar „Grundlagen der Befülltechnik“) Fähigkeiten und Fertigkeiten der Instandhaltung von Befülladaptern.

Die Teilnehmer sind danach in der Lage

- die notwendigen Maßnahmen einer vorbeugenden Instandhaltung von Befülladaptern zu erkennen und durchzuführen
- durch den Befülladapter verursachte Prozessfehler zu diagnostizieren und zu beseitigen.

Themen:

- Aufbau, Funktion und Instandhaltung von Befülladaptern
- Spezialwerkzeuge
- Praktische Übungen zum Dichtungswechsel an 3 verschiedenen Arten von Bremsbefülladaptern; Kühlerbefülladapter; pneumatischen Klimaspannkupplungen Hoch- und Niederdruck; Höhenverstellungspatronen für Kühler- und Bremsbefülladapter

Zielgruppe - das Seminar wendet sich an:

- Mitarbeiter der Instandhaltung
- Betreiber von Befüllanlagen

Voraussetzung: Teilnahme am Seminar „Grundlagen der Befülltechnik“ oder langjährige Erfahrung mit der Instandhaltung von Befüllanlagen

Dauer: 1 Tag