



Werden Sie FIP-Experte!

Der Workshop von Profis für Praktiker





Der praxisbezogene Workshop, der Sie zum FIP-Experten macht!

Der FIP-Workshop vermittelt Ihnen in 2 Tagen das Wissen und die Praxis für die Anwendung der Formed In-Place (Foam Gasketing)-Dosiertechnik zur automatischen Applizierung von Polyurethan Schaumdichtungen und Verguss auf Bauteile. Im Fokus steht die praktische Umsetzung an den Misch- und Dosieranlagen in unserem Technologiezentrum. In vielen Praxisübungen werden häufig gestellte Fragen und aktuelle Fälle aus dem Tagesgeschäft behandelt. Die Teilnehmer erlernen in kleinen Gruppen:

- ✔ Selbständiges Lösen konkreter Anwendungsfälle
- ✔ Effektive Fehlersuche/-behebung
- ✔ Tipps & Tricks für die Verbesserung des Outputs und der Dichtungs-/Klebe-/Verguss-Qualität
- ✔ Vorbeugende Wartungsmaßnahmen

Speziell für Mitarbeiter von Kunststoff und Metall verarbeitenden Betrieben, welche die FIP(FG)-Dosiertechnologie einsetzen: Maschinenbediener, Produktionsleiter Produktions- und Verfahrenstechniker, Wartungspersonal, Qualitätskontrolleure und andere Interessierte.

Ziel dieses Workshops ist es, die Teilnehmer fit zu machen als FIP-Experten in ihren Betrieben. Eine kleine Teilnehmerzahl gewährleistet hohen Lernerfolg sowie einen intensiven Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander und mit unseren Spezialisten.



WORKSHOPLEITER

Stephan Morhenn

Leiter Anwendungstechnik
Sonderhoff Chemicals GmbH

Bei Anmeldungen von mehreren Personen eines Unternehmens erhalten Sie 5% Rabatt auf die zweite und 10% Rabatt auf die dritte Anmeldung!



Tag 1

Grundlagen der FIP(FG) Dosiertechnologie

Am 1. Tag des Workshops erlernen die Teilnehmer die Grundlagen für die Anwendung der Formed In-Place (Foam Gasketing)-Dosiertechnik, den Aufbau der Niederdruck Misch- und Dosieranlage sowie die Abhängigkeiten zwischen Schaumdichtungs-/Vergussmaterial und der Misch- und Dosieranlage beim Verarbeitungs- und Bauteilapplikationsprozess.

Unter anderen werden folgende Themen behandelt:

- Werkstoffaufbau und Eigenschaften der 2-Komponenten Schaumdichtungs- und Vergussprodukte je nach Einsatzzweck
- Einfluss- und Prozessparameter auf die Materialverarbeitung
- Fehlersuche und -behebung
- Vorbehandlungsmethoden für Schaumdichtungen auf unterschiedlichen Substraten
- Qualitätssicherung für optimale Dichtungs- und Vergussergebnisse



Abendliches Get-Together in der Kölner Altstadt

Hier finden die Teilnehmer die Gelegenheit Erfahrungen auszutauschen, die Fachgespräche fortzusetzen und neue Kontakte zu knüpfen.



Tag 2

Praxisübungen – werden Sie ein FIP-Experte

Der 2. Tag des Workshops ist reserviert für intensive Praxisübungen an den Misch- und Dosieranlagen in unserem Technologiezentrum. Aufgeteilt in 4 Übungsblöcke setzen die Teilnehmer unter fachlicher Anleitung folgende Themen selbständig in die Praxis um:

- Kennenlernen der Niederdruck Misch- und Dosieranlage
- De-/Remontage der Mischkopfkomponenten
- Vorbereitende Tätigkeiten: Auslitern, Luftbeladung (Schaumdichtung), Maschinen-Kalibrierung etc.
- Erstellen Hand-/Maschinenmuster (Schaumkegel)
- Eigene Maschinenprogrammierung für eine exemplarische Bauteilapplikation
- Fehlersuche/-behebung bei falscher Maschineneinstellung
- Vorbehandlung mittels Primer, Plasma oder Mikrobeflammen für Haftungstests
- Vorbeugende Maschinenwartung und Reinigung der Verschleißteile
- Qualitätskontrolle unter unterschiedlichen Einflussbedingungen

Der neue FIP-Workshop für Praktiker

- ✓ Der neue FIP-Workshop von Sonderhoff für Praktiker ist ein Seminar, in dem das Wissen über die FIP(FG)-Dosiertechnik anschaulich vermittelt und zugleich ein interaktiver Austausch von Berufserfahrungen, Problemen und Lösungsansätzen der Teilnehmer untereinander gefördert wird.
- ✓ Hoher Lernerfolg durch bewusst klein gehaltene Teilnehmerzahl, damit jeder für sich, ungestört vom Tagesgeschäft, den maximalen Nutzen hat.
- ✓ Die Teilnehmer entwickeln, unter Anleitung der Spezialisten von Sonderhoff, selbständig Lösungen für konkrete Anwendungsbeispiele aus der Praxis mit der FIPFG-Dichtungstechnik.
- ✓ Die Ausbildung zum FIP-Experten ist ein Investment in Ihren Betrieb und Ihre Mitarbeiter und hilft Maschinenstillstandzeiten sowie Kosten für Produktionsausfälle zu vermeiden.

← **Beigefügt finden Sie das Anmeldeformular.**

Oder als PDF unter:

www.foamingindustrypro.de

Bitte senden Sie das Anmeldeformular per E-Mail an:

anmeldung@sonderhoff.com



VERANSTALTUNGSTERMINE:

21. bis 22. März 2018

20. bis 21. Juni 2018

21. bis 22. November 2018

VERANSTALTUNGSORT:

**Sonderhoff Services GmbH
Technologiezentrum**

Mathias-Brüggen-Str. 126-128
D-50829 Köln

Tel.: +49 221 956526-0



www.foamingindustrypro.de

sonderhoff

Anmeldeformular als PDF unter:
www.foamingindustrypro.de

oder Formular scannen und per E-Mail:
anmeldung@sonderhoff.com

Sonderhoff Chemicals GmbH

Florian Kampf

Richard-Byrd-Straße 26
50829 Köln

www.foamingindustrypro.de

Der neue
FIP-Workshop von
Sonderhoff für
Praktiker

ICH MELDE MICH VERBINDLICH ZUM FIP-WORKSHOP AN:

- am 21. und 22. März 2018 990,- € zzgl. MwSt. pro Person*
- am 20. und 21. Juni 2018 990,- € zzgl. MwSt. pro Person*
- am 21. und 22. November 2018 990,- € zzgl. MwSt. pro Person*

*Bei Anmeldungen von mehreren Personen eines Unternehmens erhalten Sie **5% Rabatt** auf die zweite und **10% Rabatt** auf die dritte Anmeldung!

BITTE VOLLSTÄNDIG AUSFÜLLEN:

Nachname		Titel	
Vorname			
Position			
Firma			
Straße/Postfach			
PLZ, Ort, Land			
Telefon		Fax	
Mobilnummer			
E-Mail			
Datum, Unterschrift			

RECHNUNG BITTE AN:

Firma
Anschrift
E-Mail
UST-IdNr.

ICH MÖCHTE DIE RECHNUNG BITTE:

- per E-Mail** per Post

** Rechtsverbindlich autorisiertes E-Mail-Postfach

Datenschutzhinweis

Ihre persönlichen Angaben werden von der Sonderhoff Chemicals GmbH zum Zwecke der schriftlichen Kundenbetreuung (z.B. Anmeldebestätigung) verarbeitet. Wenn Sie uns Ihre E-Mail-Adresse angegeben haben, werden Sie gelegentlich von uns über gleiche oder ähnliche Veranstaltungen per E-Mail informiert. Jederzeit haben Sie die Möglichkeit, der Nutzung Ihrer Daten schriftlich bei der Sonderhoff Chemicals GmbH zu widersprechen. Die Sonderhoff Chemicals GmbH wird Ihre Daten nicht an Dritte zu deren werblichen Nutzung weitergeben.



Einzelheiten zur Teilnahme am FIP-Workshop

1 VERANSTALTUNGSTERMINE:

21. bis 22. März 2018

20. bis 21. Juni 2018

21. bis 22. November 2018

2 VERANSTALTUNGSORT:

Sonderhoff Services GmbH

Technologiezentrum

Mathias-Brüggen-Str. 126-128

D-50829 Köln

Tel.: +49 221 956526-0

3 TEILNAHMEGEBÜHR:

Die Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl. MwSt beträgt: 990,-€ (pro Person)

Die Teilnahmegebühr schließt folgende Leistungen für den gebuchten Zeitraum ein:

- ✓ Teilnahme am FIP-Workshop (2 Tage)
- ✓ Arbeitsunterlagen (Handout) und Teilnehmerzertifikat
- ✓ Erfrischungsgetränke in den Pausen
- ✓ Mittagessen
- ✓ Teilnahme am abendlichen Get-Together

4 ANMELDUNG:

Bitte füllen Sie das Anmeldeformular aus und senden Sie es mit Ihrer rechtsverbindlichen Unterschrift an die E-Mail-Adresse: anmeldung@sonderhoff.com

Das Anmeldeformular finden Sie auf der Rückseite dieses Flyers oder via Internet unter www.foamingindustrypro.de

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung und eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist. Bei Absagen nach der Stornofrist (14 Tage vor dem Veranstaltungstermin) oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Absagen vor der genannten Stornofrist werden mit 150 € Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.

Bitte beachten Sie die
Allgemeinen Geschäftsbedingungen
der Sonderhoff Chemicals GmbH
unter: www.sonderhoff.com