

### Lernen Sie Heißkanal!

EWIKON Heißkanalseminare unterstützen Konstrukteure, Einrichter, Maschinenbediener und Werkzeugmechaniker bei ihren täglichen Aufgaben - der optimalen Auslegung, dem störungsfreien Betrieb und der fachgerechten Wartung von EWIKON Heißkanalsystemen.

Die Teilnahme zu den genannten Terminen ist für unsere Kunden kostenfrei. Die Teilnehmerzahl pro Seminar ist begrenzt. Entscheidend ist die Reihenfolge der Anmeldungen. Wir behalten uns außerdem ausdrücklich vor, einzelne Seminartermine aufgrund zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.

Zusätzlich zu den angebotenen festen Terminen sind selbstverständlich auch Einzel- oder Gruppenschulungen möglich, die in Frankenberg oder in Ihrem Hause stattfinden können. Bitte kontaktieren Sie uns - wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.

Die aktuellen Termine für unsere Online-Seminare finden Sie auf ewikon com unter News & Termine

## Unsere Seminartermine 2022

 Heißkanalseminar für Einrichter und Maschinenbediener:

Dienstag, 15. Februar 2022

Dienstag, 20. September 2022

· Heißkanalseminar für Werkzeugmechaniker:

Dienstag, 31. Mai 2022

Dienstag, 13. September 2022

Dienstag, 08. November 2022

· Heißkanalseminar für Konstrukteure:

Dienstag, 21. Juni 2022

Dienstag, 15. November 2022



# Schulungsinhalte

## Heißkanalseminar für Einrichter und Maschinenbediener

#### · Allgemeine Grundlagen

Physikalisch-technische Grundlagen / Aufgaben des Heißkanals / Systemvarianten und grundsätzlicher Aufbau von Heißkanalsystemen / Sicherheitsvorkehrungen bei der Handhabung von Heißkanalwerkzeugen

- · Inbetriebnahme und Betrieb von Heißkanalsystemen Erstmaliges Anfahren von Heißkanalsystemen / Anfahren von bereits gefüllten Heißkanalsystemen / Vorgehensweise bei Farbwechseln / Besonderheiten bei Nadelverschlusssystemen / Verhalten bei Maschinenstillständen
- · Außerbetriebnahme von Heißkanalsystemen und Demontage von Werkzeugen
- · Fehlererkennung und Fehlerbehebung
- Heißkanalregeltechnik

Anschluss des Heißkanalsystems an die Regeltechnik / Überprüfung und ggf. Fehlererkennung der elektrischen Installation / Optimierung der Regelparameter des Regelgeräts / Erstellung eines Diagramms (Temperatur °C, Leistungsaufnahme, Regelverhalten)

# Heißkanalseminar für Werkzeugmechaniker

#### Allgemeine Grundlagen

Physikalisch-technische Grundlagen / Aufgaben des Heißkanals / Systemvarianten und grundsätzlicher Aufbau von Heißkanalsystemen

- · Installation von Heißkanalsystemen in das Werkzeug Einbauvorschriften für die verschiedenen Systemkomponenten / Vorgehensweise, Unterschiede und Besonderheiten bei der nstallation von offenen Systemen, Nadelverschlusssystemen und Systemen mit eingeschraubten Düsen / Elektrische Verdrahtung und Erdung
- · Grundlagen der Inbetriebnahme und Erstabmusterung
- · Demontage, Reinigung und Wartung von Heißkanalsystemen

#### Heißkanalseminar für Konstrukteure

- · Kunststofftechnische Grundlagen
- · Heißkanalgestaltung und Auslegung
- · Bauarten von EWIKON Heißkanalsystemen: Verteilertechnik / Düsenprogramm / Seitliche Anspritzung
- **EWIKON Nadelverschlusstechnik:** Bauarten / Eigenschaften / Anwendungsbereiche
- · Typische Spritzgießfehler und deren Vermeidung
- · Temperaturhaushalt und Regelung von Heißkanalsystemen
- · Werkzeugauslegung und Anschnittgestaltung: Konstruktive Aspekte zur Werkzeugauslegung / Anschnittgeometrien und ihre Anwendung / Werkzeugkriterien wie Kompression, Dichtkraft, Stabilität und Kühlung
- EWIKON Serviceleistungen:

Kalkulationssoftware CostCompare / Mold Flow Analysen / Druckverlustberechnungen / 3D-CAD Datenbank

· Anwendungsbeispiele:

Kundenvorgaben und Realisierung mit einem EWIKON Heißkanalsystem

# Übernachtungsmöglichkeiten in Frankenberg

#### **Pension Ederstrand**

Siegener Straße 56 • 35066 Frankenberg Telefon (0 64 51) 2 45 59 • Telefax (0 64 51) 7 18 05 00 www.pension-ederstrand.de

#### Hotel Rats-Schänke

Marktplatz 7 • 35066 Frankenberg Telefon (0 64 51) 72 66 0 • Telefax (0 64 51) 72 66 55 www.rats-schaenke.de

Siegener Straße 35 • 35066 Frankenberg Tel: 06451 / 501-0 • Fax: 06451 / 501-202

E-Mail: info@ewikon.com • www.ewikon.com