CASTFEX
unlocking the potential of die casting

Seminarprogramm

2027

Veranstaltungsübersicht 2027

CASTFEX
unlocking the potential of die casting

Bedienung und Prozesswissen

Präsenzveranstaltungen

» Basiswissen Warmkammer
» Expertenwissen Warmkammer
» Prozesswissen Kaltkammer
» Basiswissen für Druckguss-Abnehmer/Anwender

Onlineveranstaltungen

» Temperaturparameter Warmkammer
» Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer
» Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer

Formauslegung und Consulting

Präsenzveranstaltungen

» Formauslegung Warm- und Kaltkammer

Onlineveranstaltungen

» Thermische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
» Geometrische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
» Mathematische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
» Interpretation von Formfüllsimulationen Kompakt Warm- und Kaltkammer

Wartung und Fehlersuche

Präsenzveranstaltungen

» Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer

Onlineveranstaltungen

» Wartung „Kompakt“ der Warmkammer-Druckgießmaschine

Individuelle Schulung und Consulting

» Gerne erarbeiten wir eine für Sie individuell angepasste Schulung. Diese kann online, bei uns in Winterbach oder auch bei Ihnen vor Ort stattfinden. Ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Terminübersicht 1. Halbjahr 2027

castFEX
unlocking the potential of die casting

Die castFEX Academy kombiniert Theorie- und Praxiseinheiten in unserem modernen Schulungszentrum, einem Technikum mit sechs Warm- und Kaltkammermaschinen und einer Seriengießerei.
So vermitteln wir fundiertes, unmittelbar anwendbares Druckguss-Know-How, das durch individuelle Trainings, umfassende Unterlagen und die Erfahrung direkt eingebundener Experten und externer Partner unterstützt wird. Ein besonderer Vorteil für die Teilnehmer ist, dass sie das Erlernte bei uns direkt selbst anwenden können. Beispielsweise können sie die Auswirkungen von Parametervariationen direkt mit Serien-QS-Equipment wie Röntgentechnik überprüfen.

Februar / März 2027

25.02.2027
Wartung „Kompakt“ der Warmkammer-Druckgießmaschine

08.03.2027 - 10./11.03.2027*
Basiswissen Warmkammer

15.03.2027 - 17./18.03.2027*
Expertenwissen Warmkammer

***Buchen Sie den Praxis-Plus-Tag dazu:**
Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten, experimentieren mit Einstellungen, validieren die Erkenntnisse und fachsimpeln in kleinen Gruppen.

April 2027

12.04.2027 - 14.04.2027
Prozesswissen Kaltkammer

16.04.2027
Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer

19.04.2027 - 21.04.2027
Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer

26.04.2027
Temperaturparameter Warmkammer

26.04.2027 - 28./29.04.2027*
Formauslegung Warm- und Kaltkammer

28.04.2027
Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer

Juni 2027

14.06.2027 - 16.06.2027
NEU: Basiswissen für Druckguss-Abnehmer/Anwender **in Englisch**

Präsenz Online Warmkammer Kaltkammer

Terminübersicht 2. Halbjahr 2027

CASTFEX
unlocking the potential of die casting

Oktober 2027

11.10.2027 - 13.10.2027
Prozesswissen Kaltkammer

15.10.2027
Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer

18.10.2027 - 20./21.10.2027*
Basiswissen Warmkammer

25.10.2027 - 27./28.10.2027*
Expertenwissen Warmkammer

Termine auf Anfrage:

- Thermische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
- Geometrische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
- Mathematische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer
- Interpretation von Formfüllsimulationen Kompakt Warm- und Kaltkammer

November 2027

03.11.2027
Temperaturparameter Warmkammer

08.11.2027
Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer

08.11.2027 - 10.11.2027
NEU: Basiswissen für Druckguss-Abnehmer/Anwender

15.11.2027 - 17.11.2027
Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer

19.11.2027
Wartung „Kompakt" der Warmkammer-Druckgießmaschine

22.11.2027 - 24./25.11.2027*
Formauslegung Warm- und Kaltkammer

***Buchen Sie den Praxis-Plus-Tag dazu:**
Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten, experimentieren mit Einstellungen, validieren die Erkenntnisse und fachsimpeln in kleinen Gruppen.

Präsenz Online Warmkammer Kaltkammer

Unser castFEX Trainer- und Expertenteam



Ulrich Keller
Training and Consulting



Frank Balbier
Training and Consulting



Marius Stilz
Technical Center



Robin Koppenhöfer
Technical Center



Ronny Aspacher
Mechanical Design

Member of the FRECH Group

We're better together. Und genau darauf sind wir besonders stolz. Als einziges Unternehmen der Druckgießbranche kann die FRECH Group alles aus einer Hand und mit Produkten aus der eigenen Firmengruppe anbieten. Der Nutzen für unsere Kunden: klare Ansprechpartner, keine externen Schnittstellen und vor allem keine Verschiebung von Zuständigkeiten und Verantwortungen. Mit den innovativsten Produkten der Branche bieten wir schlüsselfertige Druckgießzellen auf dem nächsten Level.
Und das alles mit dem übergeordneten Qualitätsversprechen der Marke FRECH.

Unser Ziel und unser Selbstverständnis bestehen nicht nur darin, ein vollwertiges Mitglied der Frech-Gruppe zu sein, sondern auch darin, als Partner für Fertigungsanwendungen in enger Zusammenarbeit mit Frech und allen Partnern der Gruppe einen Mehrwert zu schaffen, indem wir als funktionaler Showroom und als Drehscheibe für den Wissenstransfer in Bezug auf Technologien und Dienstleistungen der Frech-Gruppe fungieren.

Basiswissen Warmkammer - für alle Bildschirmsteuerungen

Zielgruppe:
Neueinsteiger, Maschinenbediener, Einrichter

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Warmkammer-Druckgießtechnologie mit Anwendungsbeispielen
- Die grundlegenden Einstellmöglichkeiten von Druckgießmaschinen erarbeiten
- Kennenlernen der bei Ihnen vorhandenen Maschinensteuerungen:
  DATADIALOG, DATALOGIC, DATAVARIO und DATCONTROL
- Handhabung von Druckgießformen, Vermeidung von Formschäden durch entsprechendes Wissen
- Die wichtigsten Gießparameter kennenlernen
- Einfrierende Düsenspitzen: Auswirkung und Fehlerbehebung
- Selbstständiges Einrichten und Gießen in unserem Technologiezentrum

1. Termin: 08. bis 10. März 2027
Praxis-Plus Tag:* 11. März 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

2. Termin: 18. bis 20. Oktober 2027
Praxis-Plus Tag:* 21. Oktober 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

Preise

Teilnahmegebühr: 1.520,00 € / mit Praxis-Plus-Tag: 1.690,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

***Buchen Sie den Praxis-Plus-Tag dazu:**
Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten, experimentieren mit Einstellungen, validieren die Erkenntnisse und fachsimpeln in kleinen Gruppen.

Zurück zur Übersicht

Expertenwissen Warmkammer

Zielgruppe:
Maschinenbediener, Einrichter, Gießereifachleute, Mitarbeiter Qualitätssicherung

Vorkenntnisse:
Grundkenntnisse im Druckgießen sind notwendig.

Pro

Inhalt:

- Programmierung der DATADIALOG Steuerung. Von „A“ wie Anfahrdaten bis „Z“ wie Zeitdiagramm
- Funktionsprinzip und Erklärung des RC-Echtzeitund ShotStop-Gießaggregats
- Gießgrafik: Detaillierte Erklärung, Handhabung, Interpretation, Erfassung und Messung
- Einflüsse der Temperaturparameter auf die Zykluszeit und Qualität
- Qualitätsüberwachung und Toleranzerstellung
- Selbstständiges Einstellen und Gießen an einer Druckgießmaschine in unserem Technologiezentrum

1. Termin: 15. bis 17. März 2027
Praxis-Plus Tag:* 18. März 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

2. Termin: 25. bis 27. Oktober 2027
Praxis-Plus Tag:* 28. Oktober 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 1.520,00 € / mit Praxis-Plus-Tag: 1.690,00 €
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

***Buchen Sie den Praxis-Plus-Tag dazu:**
Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten, experimentieren mit Einstellungen, validieren die Erkenntnisse und fachsimpeln in kleinen Gruppen.

Zurück zur Übersicht

Prozesswissen Kaltkammer - Bedienungs- und Prozess-Seminar der Baureihen „K-Reihe“, „DAK“ und „GDK“

Zielgruppe:
Neueinsteiger, Maschinenbediener, Einrichter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Systematisches Erarbeiten der gesamten Bandbreite von Einstellmöglichkeiten
- Grundlagen der Programmierung der Maschinensteuerung DATADIALOG und Erklärung der Bildschirmseiten von „A“ wie Anfahrdaten bis „Z“wie Zeitdiagramm
- Systematisches Vorgehen zur Ermittlung und Einstellung der Gießparameter
- Arbeiten mit der Gießparameterberechnung
- Aufbau der Gießeinheit der K-Reihe, DAK und GDK
- Ein Fülltest als Einstellhilfe
- Praktisches Vorgehen zum Setzen von Messlinien und
- Festlegung von sinnvollen Messbereichen mit Hilfe der Gießgrafik
- Auswertemöglichkeiten der Einstellung mit Hilfe der Gießgrafik
- Möglichkeiten der Qualitätsüberwachung aufzeigen
- Herausfinden und Festlegen von Toleranzgrenzen

1. Termin: 12. bis 14. April 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

Anmeldung

2. Termin: 11. bis 13. Oktober 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 1.520,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

Zurück zur Übersicht

NEU: Basiswissen für Druckguss-Abnehmer und -Anwender

Zielgruppe:
Einkäufer, Projektleiter, QS-Personal der Druckguss-Abnehmer und -Anwender, Konstruktion, alle, die mit Druckguss und Druckgussteilen zu tun haben

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Neben den theoretischen Grundlagen sind praktische Schulungseinheiten Teil des Seminars:

» Aufbau und Funktion eines Druckgießwerkzeugs wird in unserem Werkzeugbau erläutert
» In unserer Aluminium-Seriengießerei mit Kaltkammer Druckgießmaschinen wird die Prozesskette vom Schmelzen bis zum Gussteil erklärt.
» An einem Bauteil wird der Einfluss einzelner Prozessparameter veranschaulicht.
» Der Warmkammer-Druckgießprozess mit einer Zink-Legierung wird in unserem Technikum demonstriert.

Inhalte:

» Grundlagen der Druckgießtechnik, Definition und Begriffe
» Unterscheidung in Warmkammer- und Kaltkammerverfahren
» Eine Übersicht der typischen Legierungen
» Normen und Richtlinien
» Gängige Prüfmethoden
» Bauteilfehler und deren mögliche Ursachen
» Kostenbetrachtung der Druckgießteile
» Emissionen im Druckguss – ein Überblick
» Was wird benötigt, um Bauteile im Druckgießverfahren herzustellen:
Ein druckgussgerechtes Bauteil, die Form, Schmelzerei, Dosiersysteme, die Druckgießmaschine, Form-Sprühsysteme, Temperierung, Automation, Hilfs- und Betriebsstoffe

1. Termin: 14. bis 16. Juni 2027 in Englisch
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

2. Termin: 08. bis 10. November 2027 in Deutsch
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr
Anmeldung

Preise

Teilnahmegebühr: 2.380,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

Zurück zur Übersicht

Temperaturparameter Warmkammer

Zielgruppe:
Bediener, Einrichter, Mitarbeiter Qualitätssicherung, Formenbauer und -konstrukteure

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Qualitätsrelevante Temperaturparameter im Warmkammer-Druckguss, ihre Auswirkungen und die systematische Vorgehensweise zur Optimierung
- Vermeidung von Kaltfluss und Blasen durch korrekte Temperaturen
- Einflüsse der Temperaturparameter auf die Zykluszeit
- Einfrierende Düsenspitzen: Auswirkung und Fehlerbehebung
- Angussbuchsen- und Verteilerkühlung
- Form vorwärmen, temperieren und kühlen
- Temperieren mit Wasser und/oder Öl
- Thermische Verbindungen mit Rohren, Schläuchen und Kupplungen korrekt auswählen und anschließen

1. Termin: 26. April 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 03. November 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Drei wichtige Bildschirmseiten Warmkammer

Zielgruppe:
Bediener, Einrichter, Mitarbeiter Qualitätssicherung

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Die Gießparameterberechnung zusammen mit der Gießgrafik benötigt man zur korrekten Profileingabe
- 1. Phase: Einstellung der Geschwindigkeit
- 2. Phase: Ermittlung des Startpunkts und der Geschwindigkeit
- Ermitteln des Bremspunkts bei Shot Stop- und RC-Maschinen
- Überwachung der Düsenspitze hinsichtlich einfrierendem Zink (P0)
- Positionieren der Begrenzungslinien zur korrekten Darstellung des Gießvorgangs
- Überwachung eines konstanten Gießprozesses mit Hilfe der Begrenzungslinien
- Lesen, Verstehen und Interpretieren der Gießgrafik

1. Termin: 28. April 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 08. November 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Drei wichtige Bildschirmseiten Kaltkammer

Zielgruppe:
Bediener, Einrichter, Mitarbeiter Qualitätssicherung

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Die Gießparameterberechnung zusammen mit der Gießgrafik benötigt man zur korrekten Profileingabe
- 1. Phase Einstellung der Geschwindigkeit
- 2. Phase Ermittlung des Startpunkts und der Geschwindigkeit
- Ermitteln des Bremspunktes
- Einstellen des Nachdrucks
- Positionieren der Begrenzungslinien zur korrekten Darstellung des Gießvorgangs
- Überwachung eines konstanten Gießprozesses mit Hilfe der Begrenzungslinien
- Lesen, Verstehen und Interpretieren der Gießgrafik

1. Termin: 16. April 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 15. Oktober 2027
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Formauslegung Warm- und Kaltkammer

Zielgruppe:
Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Grundregeln für einen soliden mechanischen Formaufbau
- Geometrische Auslegung des Gießlauf- und Anschnittsystems
- Sinnvolle Teileplatzierung und Anschnittgestaltung
- Entlüftungsmöglichkeiten aufzeigen
- Wir nutzen die Formfüllsimulation als ein modernes Hilfswerkzeug und interpretieren diese an einem Beispiel
- Querschnittsberechnungen mit Excel-Formularen
- Berechnung Zuhaltekraft, Gießvolumen, -leistung und -parametern
- Auslegung und Gestaltung von Temperierkanälen
- Bestimmung der notwendigen Leistung von Heiz- und Kühlgeräten
- Konturnahe Temperierung ergänzt klassische Temperiersysteme
- Beispielhaftes Consulting anhand eines Projekts

Gießtechnische Versuche mit unserer speziell für dieses Seminar konzipierten Warmkammer-Druckgießform in unserem Technologiezentrum.

1. Termin: 26. bis 28. April 2027
Praxis-Plus Tag:* 29. April 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr

Anmeldung

2. Termin: 22.bis 24. November 2027
Praxis-Plus Tag:* 25. November 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3./4. Tag ca. 14:30 Uhr.

Anmeldung

Preise

Teilnahmegebühr: 1.690,00 € / mit Praxis-Plus-Tag: 1.890,00 €

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

***Buchen Sie den Praxis-Plus-Tag dazu:**
Wir erarbeiten die Einstellmöglichkeiten, experimentieren mit Einstellungen, validieren die Erkenntnisse und fachsimpeln in kleinen Gruppen.

Zurück zur Übersicht

Thermische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer

Zielgruppe:
Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:
- Auslegung und Gestaltung von Temperierkanälen
- Bestimmung der notwendigen Leistung von Heiz- und Kühlgeräten
- Konturnahe Temperierung ergänzt klassische Temperiersysteme

Hinweis:
Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die geometrische und mathematische Formauslegung an. Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.

1. Termin 1. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 2. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Geometrische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer

Zielgruppe:
Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Querschnittsberechnungen mit Excel-Formularen
- Berechnung der erforderlichen Zuhaltekraft
- Berechnung des theoretischen und praktischen Gießvolumens
- Berechnung der Gießleistung, Durchflüsse und Drücke
- Berechnung von Gießparametern wie Füllzeit, Geschwindigkeiten etc.

Hinweis:
Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die geometrische und thermische Formauslegung an. Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.

1. Termin 1. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 2. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Mathematische Formauslegung Kompakt Warm- und Kaltkammer

Zielgruppe:
Entwickler, Formenkonstrukteure, Technologen

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:
- Geometrische Auslegung des Gießlauf- und Anschnittsystems
- Sinnvolle Teileplatzierung und Anschnittgestaltung
- Entlüftungsmöglichkeiten aufzeigen
- Wir nutzen die Formfüllsimulation als ein modernes Hilfswerkzeug

Hinweis:
Ergänzend zu diesem Onlinemodul bieten wir 2 weitere Module für die mathematische und thermische Formauslegung an. Alternativ oder ergänzend bieten wir unsere ausführlichen Formauslegungs-Präsenzseminare an.

1. Termin 1. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 2. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Interpretation von Formfüllsimulationen Kompakt Warm- und Kaltkammer

Zielgruppe:
Entwickler, Einkäufer, Formenkonstrukteure, Technologen

Vorkenntnisse:
Sind nicht notwendig.

Basic

Inhalt:

- Die wesentlichen Ziele einer Simulation
- Ergebnisdarstellung: Als Film, Bild oder Statistik
- Welche Parameter kann eine Simulation zeigen?
- Viele Auswertungen zeigen den gleichen Inhalt in verschiedenen Ergebnisdarstellungen
- Das kann eine Simulation nicht
- Wie viel Simulation ist nötig?
- Wie entsteht eine Simulation?
- Der Simulationsfortschritt in 4 Meilensteinen

1. Termin 1. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 2. Halbjahr 2027: auf Anfrage
Dauer: 3 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 520,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht

Vorbeugende Wartung und Fehlersuche Warmkammer

Zielgruppe:
Instandhalter Mechanik, Instandhalter Elektrik, Einrichter

Vorkenntnisse:
Technisches Grundverständnis

Pro

Inhalt:

- Sicherheit bei Arbeiten an der Druckgießmaschine
- Durchführung einer Wartung nach Checkliste
- Detailfunktionen von Hydraulikantrieb, Schließeinheit und Gießeinheit
- Komponenten der hydraulischen Steuerung
- Grundlagen der Proportionalhydraulik und der Servohydraulik
- Erklärung verschiedener Hydraulikpläne (Standard/Echtzeit geregelt)
- Übungen zum Lesen eines Hydraulikplans
- Bildschirmseiten zur Fehlersuche (Steuerung DataDialog)
- Elektroschaltpläne lesen (auch für „Nichtelektriker“)

Praktische Fehlersuche an einer präparierten Druckgießmaschine in unserem Technologiezentrum.

1. Termin: 19. bis 21. April 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

Anmeldung

2. Termin: 15. bis 17. November 2027
Beginn 1. Tag 9:00 Uhr; Ende 3. Tag ca. 14:30 Uhr

Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 1.520,00 €
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt. - alle weiteren Teilnehmenden desselben Unternehmens erhalten 10 % Rabatt.

Zurück zur Übersicht

Wartung „Kompakt“ der Warmkammer-Druckgießmaschine

Zielgruppe:
Wartungspersonal, Gießereiplaner

Vorkenntnisse:
Technisches Grundverständnis

Pro

Inhalt:

- Sicherheit bei der Wartung steht an oberster Stelle
- Die Wartung nach Checkliste organisieren
- Ermittlung des mechanischen, hydraulischen und elektrischen Zustandes der Komponenten bei einem virtuellen Rundgang um die Maschine
- Tipps zum Filtertausch
- Hydraulikschlauchleitungen prüfen und die erforderlichen Maßnahmen einleiten
- Wasserglykol Probenentnahme
- Bildschirmseiten zur Wartung

1. Termin: 25. Februar 2027
Dauer: 4 Stunden
Anmeldung

2. Termin: 19. November 2027
Dauer: 4 Stunden
Anmeldung

Preise
Teilnahmegebühr: 690,00 € / Zugang (bis zu 6 Teilnehmer pro Zugang)
Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt.

Zurück zur Übersicht



Individuelle Schulung und Consulting

castFEX
unlocking the potential of die casting

So individuell die Anforderungen an die einzelnen Mitarbeiter sind und so unterschiedlich deren Kenntnisstand ist, so individuell können wir mit unseren Schulungsangeboten genau darauf eingehen.
Ob Prozesswissen, Formkonstruktion, Maschinenwartung oder sonstige Themen rund um den Druckguss - wir von castFEX erstellen Ihnen ein umfassendes individuelles Schulungskonzept. Gemeinsam erabeiten wir Ziele, definieren den Teilnehmerkreis sowie legen induviduell die Veranstaltungsart (Online / Präsenz) und den Veranstaltungsort fest.

Folgende Gesichtspunkte helfen Ihnen bei der Entscheidung den richtigen Veranstaltungort zu finden:

Vorteile für eine Schulung bei castFEX:
- Losgelöst vom Arbeitsalltag
- Keine Störungen während der Schulung und dadurch die volle Konzentration auf die Inhalte
- Keine Maschine, die muss aus der Produktion genommen werden
- Es stehen Formen und Druckgießmaschinen nur für die Schulung zur Verfügung, mit denen auch Grenzen ausgetestet werden können.
- Die Schulung außer Haus gilt für Mitarbeiter oft als besonderes Zeichen der Wertschätzung

Vorteile für die Durchführung der Schulung bei Ihnen:
- Schulung an Ihren Druckgießmaschinen mit Peripherie und Ihren Formen. Ideal mit dem Fokus auf Qualität und Taktzeitoptimierung.
- Keine Reisetätigkeit und Übernachtungskosten der Schulungsteilnehmer
- Möglichkeit, weiteres Personal temporär in die Schulung mit einzubeziehen.

Egal, für welche Variante Sie sich entscheiden: Unsere Experten stehen Ihnen konzentriert mit großem Know-how zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihre unverbindliche Anfrage

Zurück zur Übersicht

Allgemeine Hinweise

1. Anmeldung und Buchung kostenpflichtiger Veranstaltungen
Die Anmeldung erfolgt über das jeweilige Anmeldeformular oder direkt per E-Mail (academy@castFEX.com). Auf Wunsch erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Mit der Anmeldung geben Sie ein verbindliches Angebot zur Teilnahme ab. Der Vertrag kommt mit unserer Buchungsbestätigung zustande.
Bei mehreren Anmeldungen eines Unternehmens können Preisnachlässe gewährt werden, sofern diese in der jeweiligen Seminarbeschreibung ausdrücklich ausgewiesen sind.

2. Teilnahmegebühren und Leistungen
Die jeweils gültigen Teilnahmegebühren sind der entsprechenden Beschreibung zu entnehmen. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr umfasst die in der jeweiligen Beschreibung genannten Leistungen.
Nicht enthalten sind insbesondere Kosten für An- und Abreise, Übernachtung sowie sonstige persönliche Ausgaben.
Bei Online-Seminaren gilt die vereinbarte Gebühr grundsätzlich pro Zugang. Sofern nicht anders vereinbart, können über einen Zugang bis zu sechs vorab benannte Personen teilnehmen.

3. Rechnungsstellung und Zahlung
Die Rechnungsstellung erfolgt nach beendeter Veranstaltung. Rechnungen sind innerhalb von 14 Kalendertagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar.

4. Präsenzseminare
Präsenzseminare finden grundsätzlich bei castFEX in Winterbach statt. Sollte eine Änderung des Ortes erforderlich sein, informieren wir die angemeldeten Teilnehmenden rechtzeitig. Informationen zu Anfahrt, Beginn, Ablauf und ggf. empfohlenen Hotelmöglichkeiten erhalten Sie mit der Buchungsbestätigung. Eine Hotelbuchung sowie die Organisation der An- und Abreise liegen grundsätzlich in der Verantwortung der Teilnehmenden.

Zusätzlich gelten bei Präsenzveranstaltungen folgende Regelungen:
Veranstaltungen bei castFEX: Die Teilnehmenden erkennen die geltenden Sicherheitsvorgaben sowie die zu Beginn der Veranstaltung erteilte Sicherheitsunterweisung an und verpflichten sich, diese einzuhalten.
Veranstaltungen beim Kunden: Das Personal der castFEX ist befugt, vor Beginn der praktischen Tätigkeiten einen Sicherheitscheck der Einsatzumgebung und der Maschinen durchzuführen. CastFEX nimmt Arbeiten an Kundenmaschinen erst auf, wenn dieser Sicherheitscheck erfolgreich durchgeführt wurde und die Einsatzbedingungen als sicher beurteilt

5. Online-Seminare mit Microsoft Teams
Unsere Online-Seminare werden über Microsoft Teams durchgeführt. Die Zugangsdaten bzw. der Teilnahmelink werden rechtzeitig vor Beginn der Veranstaltung an die von Ihnen benannten E-Mail-Adressen versandt. Bitte teilen Sie uns die Namen und E-Mail-Adressen aller teilnehmenden Personen spätestens fünf Werktage vor Beginn mit. Die Zugangsdaten sind personenbezogen und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Die Teilnehmenden sind selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig vor Beginn die technische Funktionsfähigkeit ihrer Geräte, Internetverbindung sowie Audio- und Videoeinstellungen zu prüfen. Wir empfehlen, sich etwa 5 Minuten vor Veranstaltungsbeginn einzuwählen.

6. Unterlagen, Teilnahmebescheinigungen und Aufzeichnungen
Unterlagen werden in digitaler oder gedruckter Form bereitgestellt.
Alle Inhalte (einschließlich digitaler Dateien, Präsentationsfolien und Übungsblätter) sind urheberrechtlich geschützt (Copyright © castFEX GmbH & Co. KG). Ohne vorherige schriftliche Genehmigung darf dieses Material weder ganz noch auszugsweise: kopiert, eingescannt oder digital vervielfältigt werden, in internen oder externen Netzwerken (z.B. Intranet, Internet, Cloud-Systeme) bereitgestellt werden und als Trainingsdaten für Systeme der Künstlichen Intelligenz (KI) genutzt werden (§ 44b UrhG). Widerrechtliche Benutzung kann strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Teilnahmebescheinigungen werden nach vollständiger Teilnahme an kostenpflichtigen Seminaren ausgestellt bzw. digital übermittelt.

7. Stornierung

Eine kostenfreie Stornierung ist bis 14 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Bei späteren Stornierungen gelten folgende Regelungen: 13 bis 7 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn: 50 % der Teilnahmegebühr; ab 6 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn, bei Nichtteilnahme oder Nicht-Login: 100 % der Teilnahmegebühr.
Die Benennung einer geeigneten Ersatzperson ist nach vorheriger Mitteilung bis zum Veranstaltungsbeginn grundsätzlich kostenfrei möglich. Für Online-Seminare muss die Ersatzperson rechtzeitig vor Beginn benannt werden, damit die Zugangsdaten entsprechend angepasst werden können.
Ein gesetzliches Widerrufsrecht für Verbraucherinnen und Verbraucher bleibt unberührt.

8. Änderungen, Verschiebungen und Absagen durch castFEX

Wir behalten uns vor, Veranstaltungen aus wichtigem Grund zu verschieben, den Veranstaltungsort zu ändern, das Format von Präsenz auf online umzustellen oder abzusagen. Dies gilt insbesondere bei zu geringer Teilnehmerzahl, Erkrankung von Referierenden, technischen Störungen, höherer Gewalt oder vergleichbaren Umständen, die wir nicht zu vertreten haben. Angemeldete Teilnehmende werden hierüber unverzüglich informiert. Bei einer Absage durch castFEX werden bereits gezahlte Teilnahmegebühren vollständig erstattet. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Erstattung von Reise-, Übernachtungs- oder sonstigen Folgekosten, bestehen nur bei vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Verhalten von castFEX.
Ein Wechsel der Referierenden oder eine inhaltliche Anpassungen, die den Gesamtcharakter der Veranstaltung nicht wesentlich verändern, berechtigen nicht zur kostenfreien Stornierung.

9. Datenschutz

Personenbezogene Daten werden ausschließlich zur Bearbeitung der Anmeldung, Durchführung der Veranstaltung, Kommunikation mit den Teilnehmenden sowie zur Erfüllung gesetzlicher Pflichten verarbeitet. Bei Online-Seminaren erfolgt die technische Durchführung über Microsoft Teams. Dabei können personenbezogene Daten, wie Name, E-Mail-Adresse sowie Bild- und Audiodaten bei aktivierter Kamera bzw. Mikrofon, verarbeitet werden. Weitere Informationen ergeben sich aus den Datenschutzhinweisen von castFEX und Microsoft.

Kontakt

castFEX GmbH & Co. KG
Lederstraße 5
D-73650 Winterbach

Email: academy@castFEX.com
Telefon: +49 (0)7181-977 40 -11
www.castFEX.com