

FRECH Online Inspirationsmodul

TERMINE

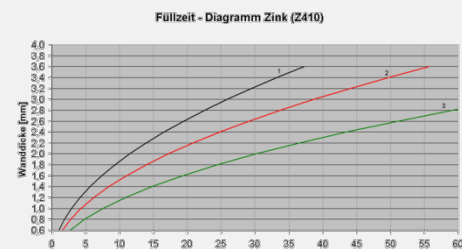
27.05. und 17.06.2020, 10:00 und 15:00 Uhr

11 | Inspirationsmodul „Kurz, Kompakt, Aktuell in 20 Minuten!“ „Füllzeit“ - ein Schlüsselparameter



Ziel des Inspirationsmoduls:

Online Trainings sind für viele von uns ungewohnt und neu. Mit Hilfe dieses für Sie kostenfreien 20minütigen Inspirationsmoduls gewöhnen wir uns gemeinsam an die veränderte Situation, testen unsere IT Umgebung, üben den Umgang, überzeugen Kritiker und lernen noch etwas dabei.



Inhalt

Die Füllzeit ist die Basis aller Querschnittsauslegungen einer Form. Sie ist unentbehrlich für die Konstruktion jeder Form. Die Füllzeit ist auch die Grundlage zur Einstellungen der 2. Phase. Wir klären den Begriff, die Herkunft, die Abhängigkeit, die Ermittlung und die Überprüfung.

$$t_F = (0,1 \sim 0,15) \cdot t_E$$

C3 GIEßPARAMETERBERECHNUNG 27.10.2015 13:09:44

01	Füllgewicht	400g	Gießkolbendurchm.	60mm
03	Qualität	mech. belastet	Spez. Gießdr. soll	250bar
05	Legierung	Zn	Spez. Gießdr. ist	204bar
06	Wandstärke	2,0mm	Füllzeit soll	22ms
08	Temp. Formoberfläche	200 °C	Füllzeit ist	0ms

09	A	Anschritt	80mm	Hydraulikdruck	soll	141bar
		V soll	36,7m/s	ist	115bar	
		V ist	0,0m/s	Stückstoffdruck	soll	128bar
		Gießlauf	100mm	ist	1,04m/s	
10	A	V soll	23,3m/s	Gießkolbengeschw.	soll	1,04m/s
		V ist	0,0m/s	ist	0,00m/s	
11	o	Düse	14,0mm	Geschwindigkeitverlauf		
		A	154mm			
		V soll	19,1m/s			
		V ist	0,0m/s			

A = Querschnitt V = Geschwindigkeit

- Was ist Füllzeit, wofür wird sie benötigt?
- Abhängigkeiten und Herleitung
- Berechnung
- Überwachungsmöglichkeiten

Zielgruppe

Bediener, Einrichter, Formenkonstrukteure

FRECH Online Inspirationsmodul

TERMIN

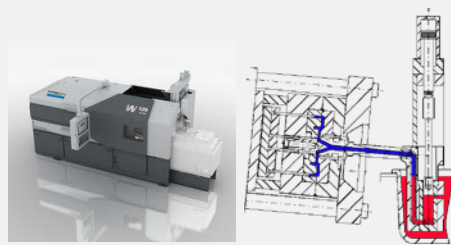
26.05.2020, 15:00 Uhr

12 | Inspirationsmodul „Kurz, Kompakt, Aktuell in 20 Minuten!“ „Druckgießen mit Warm- und Kaltkammer“



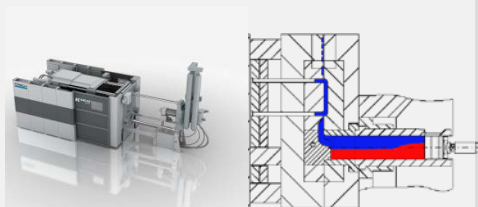
Ziel des Inspirationsmoduls:

Online Trainings sind für viele von uns ungewohnt und neu. Mit Hilfe dieses für Sie kostenfreien 20minütigen Inspirationsmoduls gewöhnen wir uns gemeinsam an die veränderte Situation, testen unsere IT Umgebung, üben den Umgang, überzeugen Kritiker und lernen noch etwas dabei.



Inhalt

Man darf auch mal fragen, welche Druckgießverfahren es gibt und wie diese sich unterscheiden. Wir erklären, was sich hinter der Namensgebung „Warm- oder Kaltkammer“ verbirgt.



- Definition „Druckgießen“
- Kurzbeschreibung beider Verfahren
- Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale
- Ein Zyklus erklärt mit Animationen
- (besser als youtube!)

Zielgruppe

Alle, die sich für Druckgießen interessieren
Alle, die mit dem Druckguss zu tun haben
Auch für Ihre Kunden

FRECH Online Inspirationsmodul

TERMINE

28.05. und 18.06.2020, 10:00 und 15:00 Uhr

13 | Inspirationsmodul „Kurz, Kompakt, Aktuell in 20 Minuten!“ „Begrenzungslinien der Gießgrafik richtig setzen“

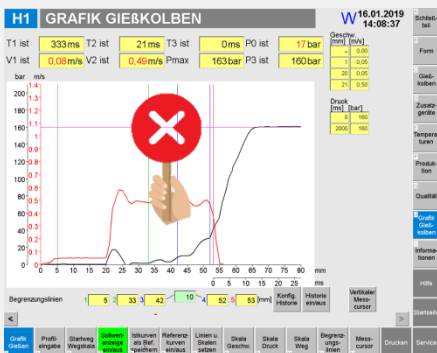


Ziel des Inspirationsmoduls

Online Trainings sind für viele von uns ungewohnt und neu. Mit Hilfe dieses für Sie kostenfreien 20minütigen Inspirationsmoduls gewöhnen wir uns gemeinsam an die veränderte Situation, testen unsere IT Umgebung, üben den Umgang, überzeugen Kritiker und lernen noch etwas dabei.

Inhalt

Begrenzungslinien sind die Grundlage, um aus der Gießgraphik einzelne und korrekte Messwerte für die Gießkolbengeschwindigkeit und den Druck zu bekommen. Dazu müssen die Messbereiche für Gießkolbengeschwindigkeit der 1. und 2. Phase sowie der Start der Nachdruckmessung gesetzt werden. Wir erklären die grundlegende Vorgehensweise zum manuellen Setzen dieser Bereiche mit Hilfe der Begrenzungslinien.



- Die Bedeutung der 5 Begrenzungslinien
- Vorgehensweise zum korrekten Setzen der Begrenzungslinien

Zielgruppe

Bediener, Einrichter und Technologen

FRECH Online Inspirationsmodul

AKTION 06.04.-30.06.2020

by Frech Service

	Ablauf	Vorbereitungen
1	Buchung	Sie suchen sich ein Inspirationsmodul aus und kontaktieren uns zur Abstimmung von Termin und Teilnehmern unter Training@frech.com
2	Nach der Buchung	Übermittlung aller relevanten E-Mail-Adressen. Wir senden Ihnen einen Link zum Starten der Schulung
3	2 Tage vor Session	- Laptop / Desktop-PC: keine Vorbereitung erforderlich - Tablets / Smartphones: Download der Applikation „Zoom“
4	1 Tag vor Session	Beidseitiger Verbindungscheck zu Bild, Ton und Kamera. Bitte nutzen Sie Ihrerseits die dafür vorgesehenen Räume.
5	Web-Session	Durchführung des 20minütigen Inspirationsmoduls
6	Nach der Session	Feedback - Wir wollen uns immer weiter verbessern, daher freuen wir uns über Ihre Rückmeldung zu Ihrer Buchung!



Weitergehende Informationen

<https://zoom.us/>

Auf der Homepage von „ZOOM“ über „Support“ ins „Help Center“ > „Erste Schritte“ > „Mobilgeräte“.



FRECH Online Inspirationsmodul

Copyright

Leider muss auf dieses Urheberrecht immer wieder hingewiesen werden.

In diesen Online-Trainings steckt eine Menge an Informationen, die Ihnen persönlich anvertraut sind.

Live-Mitschnitte, Videoaufnahmen, Scans, Screenshots sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Oskar Frech GmbH + Co. KG gestattet.

Drittpersonen, das sind Personen, die keine FRECH-Maschine gekauft haben und kein FRECH-Online Training gebucht haben, dürfen diese Informationen nicht ausgehändigt werden.

Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger können strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Wir bitten Sie um Beachtung!
Besten Dank.