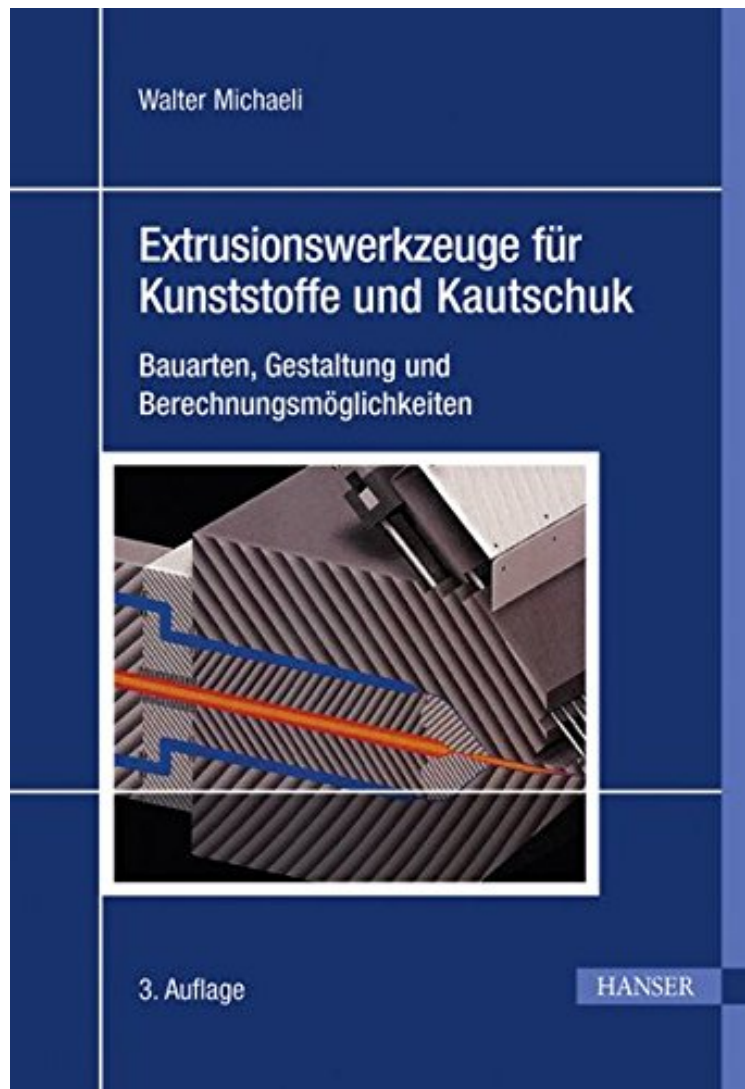


(Download ebook) Extrusionswerkzeuge fr Kunststoffe und Kautschuk: Bauarten, Gestaltung und Berechnungsmglichkeiten

Extrusionswerkzeuge fr Kunststoffe und Kautschuk: Bauarten, Gestaltung und Berechnungsmglichkeiten

Von Walter Michaeli

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation -Verkaufsrank: #1058675 in BcherVerffentlicht am: 2009-10-01Abmessungen: 9.88 x .94b x 6.89l, Einband: Gebundene Ausgabe432 Seiten | File size: 27.Mb

Von Walter Michaeli : Extrusionswerkzeuge fr Kunststoffe und Kautschuk: Bauarten, Gestaltung und Berechnungsmglichkeiten before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Extrusionswerkzeuge fr Kunststoffe und Kautschuk: Bauarten, Gestaltung und Berechnungsmglichkeiten:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Leider in den mathematischen Grundlagen fehlerhaftVon AnonymusIch habe mir das Buch vor allem fr die mathematischen und

thermodynamischen Grundlagen in diesem Themenbereich besorgt und muss hier leider auch in der 3. Auflage teils gravierende Fehler anmerken. Da nun bereits auch 2 Kollegen sowas weiter publiziert haben vergebe ich hier nur 2 Sterne für das Buch und muss meine Meinung kundtun. Bereits in den grundlegenden Ausführungen zur den Erhaltungsgleichung sind Fehler enthalten und innerhalb einer Gleichung stimmen die Dimensionen einzelner Terme nicht mehr. Da im Prinzip fast alles aus einer Quelle zitiert wurde, mechte man meinen es ist nicht der Fehler der Autors. Leider doch denn in der Primrquelle ist es mathematisch richtig und sehr ausführlich erlutert. Hier werden leider teils groe Sprnge ohne Erluterungen durchgefñhrt was zum Verstdnis wenig beitrgt. Rechnet man dann doch einmal nach wundert man sich, zieht man die Primrquelle zu Rate stellt man fest dass es einfach falsch abgeschrieben wurde. Teils stimmt nicht einmal die Aussage von englischen bersetzungen ins Deutsche. Gerade für Studenten sehr gefñhrlich denn man sich auf Namen und Reputation des Autors verlsst und nicht kontrolliert. Technische Ausführungen kommen im Buch zu kurz und sind nicht wirklich ausführlich erlutert. Prinzipiell hat man beim gesamten Werk das Gefñhl der Autor ist 1990 stehen geblieben. Aktuelle Entwicklungen (Aktuell auf das Publikationsdatum bezogen) sind leider fast überhaupt nicht enthalten. Ich wrde dieses Buch hchstens als Literaturverweisquelle empfehlen. Am Ende der einzelnen Kapitel sind teils sehr gute techn. Quellen enthalten. Dieses Buch geht leider nicht dazu. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Top! Von David Wenger Dieses Standardwerk von Walter Michaeli enthlt alles, was das Herz des Kunststofftechnikerns enthlt. Es fngt an mit der Rheologie von Polymerschmelzen, geht dann ber zu den Grundgleichungen der Strmungsmechanik in Kunststoffschmelzen und erklrt (mehrdimensionale) Berechnungsmethoden wie FDM, FEM etc. Im grten Teil des Buches erklrt Michaeli zahlreiche Bauformen von Werkzeugen, deren Vor- und Nachteile und Optimierungsmglichkeiten. Alles in allem ein sehr gutes Buch, sowohl als Einstieg in viele Themen als auch als Nachschlagewerk für Spezialfle. Dr. David Wenger, Wenger Engineering GmbH, Ulm 0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Das Standardwerk zum Thema Extrusionswerkzeuge Von Viktor Fuxx Seit mehr als zwei Jahrzehnten gilt dieses Buch als Standardwerk zum Thema Extrusionswerkzeuge, was sich auch daran zeigt, dass es zwischenzeitlich in mehrere Sprachen bersetzt wurde. Obwohl die dritte Auflage nicht mehr auf Deutsch, sondern auf Englisch erschien (Extrusion Dies for Plastics and Rubber. Design and Engineering Computations, ebenfalls beim Hanser-Verlag), hat auch diese zweite Auflage nichts von an Aktualitt eingebt. Naturgem fehlen neuere Entwicklungen, wie beispielsweise die Schaumextrusion, was aber den Wert der behandelten Grundlagen, wie der Eigenschaften von Polymeren, der Strmungs- und Wrmtransportgleichungen und der verschiedenen Extrusionsverfahren sowie der rheologischen, thermodynamischen und mechanischen Werkzeugauslegung, nicht mindert. Neben vielen theoretischen Betrachtungen, einschlielich der Beschreibung von numerischen Rechenverfahren, gibt es zahlreiche praktische Hinweise (z.B. Kapitel 10: Handhabung, Reinigung und Pflege von Extrusionswerkzeugen). Auch die Kapitel 2 und 3 enthalten viele für die Praxis brauchbare "Faustformeln". Das Buch eignet sich sowohl zur Einarbeitung in das Thema als auch als Nachschlagewerk.

Pressestimmen "In seiner mittlerweile dritten, bearbeiteten Ausgabe bietet das in Industrie und Lehre gleichermaen bewhrte und in seiner Art einmalige Buch eine umfassende Gesamtdarstellung." Blasformen Extrusionswerkzeuge, Januar/Februar 2013 Kurzbeschreibung Erfolgreich extrudieren Buchrckseite In seiner mittlerweile dritten, bearbeiteten Ausgabe bietet das in Industrie und Lehre gleichermaen bewhrte und in seiner Art einmalige Buch eine umfassende Gesamtdarstellung aller Werkzeuge zur Extrusion von Kunststoffen und Elastomeren. Hierbei werden die verschiedenen Werkzeugarten und ihre Besonderheiten ausführlich vorgestellt, Gestaltungshinweise gegeben sowie die Mglichkeiten und Grenzen ihrer rechnerischen Auslegung aufgezeigt. Die Grundlagen und Rechenvorgnge werden so ausführlich erlutert, dass keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich sind. Auerdem beschreibt das Buch die mechanische Gestaltung von Extrusionswerkzeugen sowie ihre Handhabung und Pflege. Auch die Kalibrierverfahren für Rohre und Profile werden behandelt. Die zahlreichen Hinweise auf weiterfhrende Literatur liefern denjenigen Lesern, die sich weiter in diese Thematik vertiefen wollen, wertvolle Informationen ber den Stand von Forschung und Technik. Aus dem Inhalt: "Eigenschaften von Polymerschmelzen" Grundgleichungen für einfache Strmungsformen" Berechnung der Geschwindigkeits- und Temperaturverhltnisse in " Extrusionswerkzeugen" Monoextrusionswerkzeuge für Thermoplaste" Coextrusionswerkzeuge für Thermoplaste" Kautschukextrusionswerkzeuge" Temperieren von Extrusionswerkzeugen" Mechanische Auslegung von Extrusionswerkzeugen" Handhabung, Reinigung und Pflege von Extrusionswerkzeugen" Kalibrieren von extrudierten Rohren und Profilen