



Hans Jürgen Matthies

Einführung in die Ölhydraulik

Series: Teubner Studienbücher Technik

Die Ölhydraulik hat dem Maschinenbaukonstrukteur völlig neue Möglichkeiten für die Gestaltung seiner Maschinen und für die Verwirklichung neuer Konstruktionsideen eröffnet. Viele Funktionen, die früher mit mechanischen Mitteln nur unter erheblichem Aufwand erfüllt werden konnten, lassen sich mit Hilfe der Hydraulik einfacher und präziser verwirklichen. Darüber hinaus bietet die Ölhydraulik auch dem Anwender aufgrund der besseren und leichteren Bedienbarkeit der Maschinen und ihrer meist größeren Vielseitigkeit erhebliche Vorteile. Der Maschinenbaustudent, nicht zuletzt aber auch der bereits in der Praxis tätige Ingenieur, hat oft Schwierigkeiten, sich einen Überblick über den Stand der Technik auf dem Gebiet der Ölhydraulik zu verschaffen. Es fehlen ihm häufig die ausreichenden Grundkenntnisse, um die Funktion hydraulischer Geräte und Anlagen zu verstehen und um solche Anlagen für den eigenen Bereich selbst zu entwickeln. Dieses Lehrbuch soll dazu beitragen, hier Abhilfe zu schaffen. Es wendet sich daher in erster Linie an den Maschinenbaustudenten und auch den in der Praxis tätigen Ingenieur, der sich die notwendigen Grundkenntnisse auf diesem Gebiet aneignen und sie bei der Arbeit in seinem Tätigkeitsbereich anwenden will.

3., durchges. Aufl. 1991, 272 S. 470 Abb.

eBook

[2] 39,99 € (D) | 39,99 € (A) | CHF 50,00

Available from your library or
springer.com/shop

Order online at springer.com / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

