

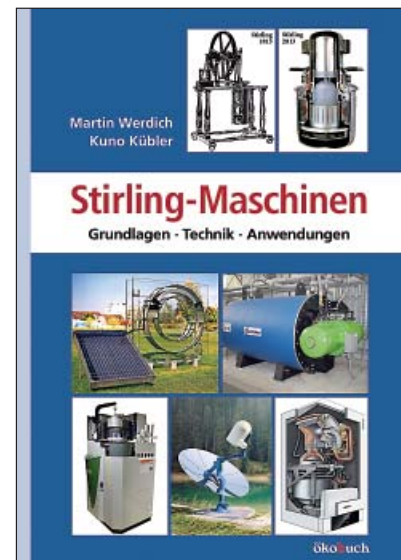
Presseinformation

Martin Werdich
Kuno Kübler

Stirling - Maschinen

Grundlagen – Technik – Anwendungen

13. überarbeitete u. neu gestaltete Auflage 2013,
126 Seiten mit vielen Abb., 17 x 24 cm, broschiert,
ISBN 978-3-936896-73-2 € 15,95 / SFr 22,90



Den Stirling-Motoren wird eine große Zukunft vorausgesagt, da diese Wärmekraftmaschinen im Gegensatz zu Otto- und Dieselmotoren nicht auf einen bestimmten Brennstoff festgelegt sind. Sie können von außen zugeführte Wärmeenergie aus beliebigen Quellen, z.B. aus Sonnenenergie und sogar Niedertemperatur-Abwärme in mechanische Energie umwandeln. Der Stirlingprozess ist darüberhinaus auch zur Erzeugung von Kälte und für den Betrieb von Wärmepumpen geeignet.

Firmen in der ganzen Welt arbeiten inzwischen an technischen Verbesserungen und deren Umsetzung in die Serienproduktion. Die ersten Blockheizkraftwerke sind auf dem Markt.

Das Buch gibt einen Überblick über die Grundlagen, die Technik und die Bauformen der Stirling-Maschinen. Die Autoren gehen auf die Vor- und Nachteile der verschiedenen Motorkonzepte ein, zeigen den Entwicklungsbedarf und beschreiben die heute verfügbaren Maschinen.

Eine einführende Information für Ingenieure, Studenten und technisch Interessierte, mit ausführlichem Hersteller- und Literaturverzeichnis.

Bezug: über den Buchhandel
oder zuzüglich Versandkosten direkt beim Verlag:

öko**buch**

Postfach 1126, 79216 Staufen
Tel.: 07633-50613, Fax: 50870
www.oekobuch.de

Dipl.-Ing. Martin Werdich, Jahrgang 1963, gelernter Maschinenschlosser, schrieb seine Diplomarbeit über Stirling-Motoren. Daraus entstand dieses Buch. Nach mehreren Jahren als Entwickler und Projektleiter in renommierten Firmen arbeitet er heute als Experte und Autor für technische Risikoanalyse.

Dipl.-Ing. Kuno Kübler, Jahrgang 1959, leitet seit über 25 Jahren den Arbeitskreis Stirlingmotor München. 2006 gründete er die interdisziplinäre Projektgruppe Stirling an der Hochschule München für angewandte Wissenschaften. 2011 wurde er von der Stadt München mit dem Umweltpreis ausgezeichnet und sein Engagement als Solar- und Nachhaltigkeitspionier über drei Jahrzehnte gewürdigt.