

## DIESELSTAPLER FÜR SCHWERLAST



**TRAGKRAFT** Mit den neuen XD 40, 45 und 50 für **4 bis 5 t** und XD 60, 70, 80 und 100 für **6 bis 10 t Tragfähigkeit** schließt der Staplerhersteller OM den Kreis seiner Stapler-Giganten für den Schwerlastbereich (im Bild: XD 100). Vibrationen und Lärmpegel werden durch die vollständig gedämpfte Fahrerkabine mini-

miert. Zur bequemen Bedienung sind die Hydraulikhebel direkt neben dem MSG-20-Sitz angebracht. Die Pedalanordnung entspricht der eines Pkws, so der Hersteller. Ausgestattet sind die neuen XDs mit Iveco- bzw. Turbo-Dieselmotoren der Serie NEF sowie mit Turbo-Ladeluftkühler. Bei vergleichsweise **niedrigem Treibstoffverbrauch** sind Spitzenleistungen von 60 kW, beim Turbo von 74 kW und beim Turbo-Ladeluftkühler von 94 kW garantiert. Mit Simplex-, Duplex- und Triplex-Hubgerüsten werden Hubhöhen von bis zu 7.500 mm erreicht.

[www.ompimespo.com](http://www.ompimespo.com)

## KAMERA FÜR IR-ANWENDUNGEN

**THERMOGRAFIE** Silver 660M wurde für IR-Anwendungen entwickelt, deren thermografische Analysen einer **hohen räumlichen Auflösung bei max. Empfindlichkeit und Genauigkeit** bedürfen. Sie kombiniert gekühlte Hochleistungs-IR-Detektoren mit ROIC (Read out Integrated Circuit)-Technologie. Die Bildwiederholrate ist im Vollbildmodus (640x512 Pixel) von 1 bis 100 Hz und im Teilbildmodus bis zu 20.000 Hz in 1-Hz-Schritten programmierbar.

[www.cedip-infrared.de](http://www.cedip-infrared.de)

## TEMPERATURMESSUNG MIT CAN

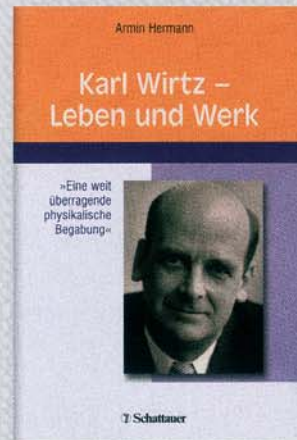
**WINDKRAFT** Die Jumo CAN-trans-Produkte **überwachen u. a. die Temperaturen von Lagern in den Rotoren und Getrieben der Windkraftanlagen**. Die hochgenauen Tempera-

tursensoren übertragen ihre Daten über den störsicheren CAN-Bus. Sie überwachen selbsttätig Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss seines Sensors. Der Fühler mit integrierter CANopen-Messumformer lässt sich in einer bestehenden oder neuen Anlage an alle auftretenden Anforderungen der Temperaturmessung anpassen. Der Messbereich liegt bei  $-50^{\circ}\text{C}$  bis  $+450^{\circ}\text{C}$ .

[www.jumo.net](http://www.jumo.net)



## > BUCHTIPP



**KERNTECHNIK** Karl Wirtz (1910 bis 1994) gilt als Pionier der friedlichen Nutzung der Kernenergie in Deutschland. Er gehörte von 1940 bis 1945 der Arbeitsgruppe von Werner Heisenberg am Kaiser-Wilhelm-Institut in Berlin an. 1945 war er zusammen mit neun weiteren deutschen Atomphysikern, darunter Otto Hahn, Werner Heisenberg und Carl Friedrich von

Weizsäcker, in Farm Hall, England, interniert. Danach arbeitete er als Abteilungsleiter am Max-Planck-Institut für Physik in Göttingen im Bereich Reaktorphysik.

1956 zog er mit seiner »Göttinger Gruppe« nach Karlsruhe und war als Gründungsdirektor des Instituts für Neutronenphysik und Reaktortechnik maßgeblich am Aufbau der »Kernreaktor Bau- und Betriebsgesellschaft«, der Vorläuferinstitution des heutigen Forschungszentrums Karlsruhe, beteiligt. Mit seiner Mannschaft aus jungen Wissenschaftlern und Ingenieuren erarbeitete er u.a. die theoretischen und konstruktiven Daten des ersten deutschen Eigenbaureaktors, des Forschungsreaktors FR 2. Der Autor Armin Hermann ist promovierter Physiker, wandte sich aber bald der Geschichte der Naturwissenschaften zu. Er hat zahlreiche Physiker-Biographien und einschlägige Monographien verfasst.

Schattauer Verlag, 20 €, Vertrieb: Buchhandlung Mende, Tel. 0721 981610, [info@mende.de](mailto:info@mende.de)

## > LESENSWERT

> **BIOKRAFTSTOFFE, EINE VERGLEICHENDE ANALYSE** Biodiesel, Pflanzenöl, Bioethanol, BtL-Kraftstoff, Biogas und Biowasserstoff werden einander gegenübergestellt. Die Analyse informiert über Kosten, Mengenpotenziale, Umwelteffekte und Technologien. **Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., [www.fnr.de](http://www.fnr.de), kostenlos**

> **VDEW MITGLIEDERVERZEICHNIS 2006** Das Verzeichnis enthält die Kontaktdaten, die Namen der Vorstände, Geschäftsführer, Werk- oder Betriebsleiter sowie die Unternehmensform und die Größenklasse der Mitgliedsunternehmen. **VDEW Energieverlag GmbH, Ringordner, Best.-Nr. 882600, 142 €, CD-ROM, Best.-Nr. 882602, 288 € (Mitglieder erhalten einen Rabatt).**