

form

The Making of Design

form 226, Mai/Juni 2009
Deutsch/English, www.form.de

Deutschland 16,50 EUR,
Belgien 19 EUR, Österreich 17,50 EUR,
Schweiz 32 CHF, Spanien 20,50 EUR



76 Richard Sapper blickt zurück
Sapper in a Rear-View Mirror

46 Oded Ezer: Entwürfe im Labor
The Test Tube Typographer

34 Bauhaus: 90 Jahre Avantgarde
Happy Birthday, Bauhaus!

Plus:
Special Issue
Materials

Informal

Info

Graphics



Green Design. Vielfach preisgekrönt ist auch ein innovatives Produkt aus dem Bereich der Umwelttechnik: Neben dem red dot design award, dem Internationalen Designpreis des Landes Baden-Württemberg und dem Good Design Award des Chicagoer Athenaeums erhält die Windkraftanlage von Nordwind 2009 auch einen iF product design award. Das neue System zeichnet sich vor allem durch eine innovative Form der Energieübertragung aus: Die Weiterleitung der Kraft an die Energie erzeugenden Aggregate wird nicht mehr, wie allgemein üblich, über mechanische Getriebe gelöst, sondern über ein hydrostatisches Pumpensystem, das zugleich auch andere Funktionskomponenten versorgt. Dadurch entfallen viele Verschleißteile und interne Energieverbraucher, was nicht nur die Servicekosten senkt, sondern auch Ressourcen schont. Außerdem reduziert sich die Geräuschentwicklung bei gleichzeitig erhöhtem Wirkungsgrad. Durch das technologische Konzept wird die Anlage zudem auch kompakter, was sich positiv auf das Landschaftsbild auswirkt. Die neue Formensprache des Systems kommuniziert diese innovativen Aspekte auch nach außen: Ist das Erscheinungsbild von Windkraftanlagen sonst sehr pragmatisch, lag das Hauptaugenmerk bei der Gestaltung der Nordwind-Anlage bewusst auf der Schaffung einer skulpturalen und emotionalen Anmutung.

Green Design. Another multi-prizewinner is an innovative product from the field of environmental technology: The Nordwind wind power plant receives a 2009 iF product design award in addition to the red dot design award, the Internationale Designpreis des Landes Baden-Württemberg and the Chicago Athenaeum's Good Design Award. The new system stands out particularly for its innovative form of energy transfer: Power is no longer transmitted to the energy producing aggregates via mechanical gearboxes, as is normally the case, but via a hydrostatic pump system which at the same time also feeds other functional components. This does away with many wearing parts and internal energy eaters, and thus not only lowers service costs but also frees up resources. Added to this is the advantage that noise levels are reduced while efficiency is increased. The technical concept also results in a more compact system that thus impacts positively on the landscape. The system's new formal vocabulary communicates these innovative aspects on the outside as well: While the appearance of wind power systems is usually very pragmatic the principle concern in designing the Nordwind system was to give it a sculptural and emotional look.

Preise / Awards: red dot design award "best of the best" 2008; Focus Gold, Internationaler Designpreis Baden-Württemberg 2008; Good Design Award, Chicago Athenaeum 2008; iF product design award 2009

Hersteller / Manufacturer: Nordwind Energieanlagen GmbH

Homepage: www.schumanndesign.de

Designer: Schumann Büro für industrielle Formentwicklung, Dirk Schumann