

FLEXIVA automation & Robotik GmbH  
Weißbacher Str. 3  
09439 Amtsberg  
Germany

Phone +49-37209/671-0 sales - 46  
Fax +49-37209/671-30

Web www.flexiva.eu  
E-mail aes@flexiva.de

## Kurzdarstellung

**Flexiva** ist ein etabliertes Unternehmen auf dem Gebiet der allgemeinen und roboterintegrierten Anlagenautomation. Ebenso anerkannt ist die Entwicklung, Anpassung und Produktion von Regelsystemen für Brennstoffzellen und andere alternative Energien. Weiterhin werden Hybridsysteme speziell für den Outdoor Einsatz als unabhängige Stromversorgung für den netzfernen Einsatz (Insellösungen) konzipiert und vertrieben.

## Alternative Energiesysteme – Produkte und Leistungen

Brennstoffzellen Stromversorgungen / Ladegeräte / Hybridsysteme / Insellösungen

- Netzfern, unabhängig, automatisch, überwachbar  
Unabdingbar für die immer umfangreicheren Aufgaben der Umweltmesstechnik, Datenübertragung, Sicherheitstechnik und als zuverlässiges, Witterungs-unabhängiges back up System für Photovoltaik oder Windgeneratoren.

Flexible Energiemanagementsysteme ( bis 10kW )

- bidirektionale DC/DC- und DC/AC- Wandler / modulares Power Modul / der Kern einer dezentralen Energieversorgung und für virtuelle Kraftwerke

Anwenderbezogene Anpassungen

- Software / Hardware / Schnittstellen / Applikationen
- ZEMIS<sup>®</sup> calculation, ein Auslegungsprogramm für die technische Dimensionierung bei gleichzeitiger Kostenbetrachtung über die geplante Laufzeit eines Insel - Systems, unter Berücksichtigung der lokalen Möglichkeiten für die Anwendung von alternativen Energie Systemen.

## Neuheiten 2007

- **Vorstellung der verbesserten Serienproduktion von Outdoor Stromversorgungen mit umfangreichen, zusätzlichen Nutzer Applikationen**
- **Vorstellung von Hybridsystemen (Wind-, Solar-, Brennstoffzelle) als ausfallsicherer, Wetterunabhängiger Energielieferant**
- **Modulares Energiemanagementsysteme mit bidirektionalen DC/DC und DC/AC Wandlern**