



SIPOS Aktorik GmbH

Die SIPOS Aktorik ist Marktführer unter den Herstellern elektrischer drehzahlveränderbarer Stellantriebe. Die Schwerpunkte der Unternehmenstätigkeit sind:

- Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrischen Stellantrieben;
- Konzeption und Realisierung von Lösungen in Wasser-/Abwasseranlagen und Kraftwerken;
- Entwicklung von individuellen Kundenlösungen;
- weltweiter Service.

Was SIPOS Aktorik auszeichnet:

- Erfahrung aus über 100 Jahren Stellantriebspraxis;
- ganzheitliches Produkt Know-how von der Entwicklung bis zum Service;
- schnelle und kundenspezifische Lösungen;
- kurze Reaktionszeiten und kompetente Beratung.

International Journal for Electricity and Heat Generation

12|2016

<p>The future of power industry – a view on the globe Die Zukunft der E-Wirtschaft – ein Blick auf den Globus <i>Peter Stettner</i></p> <hr/> <p>Abstracts/Kurzfassungen</p> <hr/> <p>Members' News</p> <hr/> <p>Industry News</p> <hr/> <p>The role of energy supply in the industry 4.0 Die Rolle der Energieversorgung bei Industrie 4.0 <i>Jörg Rothermel</i></p> <hr/> <p>Requirements for modern coal-fired power plants Anforderungen an moderne Kohlekraftwerke <i>Marc D. Jedamzik</i></p> <hr/> <p>Study on different impacts of renewable energy sources on the German power supply system Untersuchung verschiedener Einflüsse erneuerbarer Energien auf das deutsche Stromversorgungssystem <i>Florian Gutekunst, Simon Remppis, Michael van der Straeten, Michael Salzinger and Hendrik Lens</i></p>	<p>1</p> <hr/> <p>6</p> <hr/> <p>8</p> <hr/> <p>17</p> <hr/> <p>22</p> <hr/> <p>25</p> <hr/> <p>29</p>	<p>From power plant school to international energy technology training center – big and small innovations revisited Von der Schule der Kraftwerke zum internationalen Trainingszentrum für Energietechnik – die Geschichte der großen und kleinen Innovationen <i>Heinrich Nacke and Hans-Werner Otte</i></p> <hr/> <p>Doosan Babcock biomass conversion technology applied to Lynemouth Umrüstung des Kraftwerks Lynemouth auf Biomassefeuerung <i>Graham Welford and Alan Millar</i></p> <hr/> <p>Optimisation of the firing system of existing lignite-fired power plants Feuerungsmodernisierung von Braunkohle-Bestandsanlagen <i>Stefan Hamel, Paolo Schmidt-Holzhausen and Hans Thierbach</i></p> <hr/> <p>Low NO_x lignite coal firing NO_x-arme Braunkohleverbrennung <i>Paul Alps, Felix Hellwig, Horst Müller and Reinhard Leithner</i></p> <hr/> <p>Determining of firings and flames with new measurement techniques Feuerungs- und Flammenbewertungen mit neuen Messtechniken <i>Steffen Griebe, Hemut Bischoff, Thomas Brunne, Gerd Stecklin and Frank Pache</i></p>	<p>35</p> <hr/> <p>39</p> <hr/> <p>44</p> <hr/> <p>51</p> <hr/> <p>58</p>
--	--	--	---

SIPOS Aktorik GmbH

SIPOS Aktorik is spearheading the market for electric variable speed actuators. The main focus of activities are:

- Development, manufacture and distribution of electric actuators;
- Conception and implementation of solutions in water and wastewater systems as well as power plants;
- Designing individual customer solutions;
- Worldwide service.

SIPOS Aktorik's assets:

- Experience during more than 100 years in the actuator business;
- Sustainable product know how, from the first development steps to service;
- Fast and tailored customer solutions;
- Fast reaction times and competent support and advice.

SIPOS Aktorik GmbH
 Im Erlet 2
 90518 Altdorf

E-mail: info@sipos.de
www.sipos.de



<p>Online measurements of fireside high temperature corrosion in power plants with membrane wall sensors Weiterentwicklung von Messsystemen zur Online-Messung rauchgasseitiger Korrosion an Verdampferwänden <i>Josef Langen, Andreas Müller, Jochen Ströhle and Bernd Epple</i></p>	<p>66</p>	<p>Boxberg III: More than 20 years of positive experience with metallic FGD scrubbers Boxberg III: Über 30 Jahre erfolgreiche Erfahrungen mit metallischen Wäschern für die Rauchgasentschwefelung <i>Volker Wahl, Rolf Streib and Volker Schollbach</i></p>	<p>88</p>
<p>Recent efforts for technical performance enhancement of turbo-generators Aktuelle Maßnahmen zur Erhöhung der Effizienz von Turbo-Generatoren <i>Jens Möbius and Julien Tromenschlager</i></p>	<p>71</p>	<p>Operating results</p>	<p>92</p>
<p>Improved condition monitoring and diagnostics for turbine generators operating at flexible grids with high amount of renewable energy Verbesserte Betriebsüberwachung und Diagnose für Turbogeneratoren in flexiblen Netzen mit hohem Anteil an erneuerbaren Energien <i>Jürgen R. Weidner</i></p>	<p>77</p>	<p>Inserentenverzeichnis</p>	<p>94</p>
<p>Benefits of multi-pollutant catalyst technology for combustion turbine power plants in the USA Optimierte Emissionsminderung durch Multi-Schadstoff-Katalysatoren in Gaskraftwerken der USA <i>Christopher Bertole and Scot Pritchard</i></p>	<p>83</p>	<p>Events</p>	<p>95</p>
		<p>Imprint · Preview VGB PowerTech 1/2 2017</p>	<p>96</p>