



ORBEN TR – Kesselspeisewasser auf Abruf

Die sofortige Verfügbarkeit großer Mengen von Kesselspeisewasser ist bei der Inbetriebnahme von entscheidender Bedeutung, sei es bei der Druckprobe oder als Spülwasser zwischen den Heizvorgängen. Auch bei laufendem Betrieb des Kraftwerks kann der temporäre Einsatz einer mobilen Wasseraufbereitung angezeigt sein, zum Beispiel zur Besicherung bei einer Revision oder bei ungeplanten Stillständen der stationären VE-Anlage.

In all diesen Fällen kommt es darauf an, dass Kesselspeisewasser in der erforderlichen Menge und Qualität zuverlässig abrufbar ist. Das ORBEN TR-Team und die ORBEN TR-Flotte sind exakt auf diese Anforderungen ausgerichtet. Die vieljährige Erfahrung in der Abwicklung solcher Einsätze sorgt aus Kundensicht für reibungslose, sichere und vor allem auch wirtschaftlich kalkulierbare Abläufe.

Die modulare Ausstattung der TR-Flotte ermöglicht eine passgenaue Mietanlagen-Lösung für jede Speisewasser-Konstellation: von einer reinen Ionenaustauscher Mischbett-Anlage über die Kombination aus Umkehrosmose und Mischbett bis hin zu einer Voraufbereitung mit Ultrafiltration, Umkehrosmose, Membranentgasung zur Sauerstoffentfernung und nachgeschalteten Mischbetten. Auch die zahlreichen Leistungsstufen von 10, 30, 60, 120 und 150 m³/h sorgen für eine bestmögliche, wirtschaftliche Auslegung, individuell abgestimmt auf die kraftwerksseitigen Voraussetzungen.

International Journal for Electricity and Heat Generation

3 | 2017

The sun rises in the East for power plant chemistry Neue Perspektiven für die Kraftwerkschemie <i>Mehmet Topeli</i>	1	Last stage blade trailing edge erosion feedback in EDF LP turbines with flexible operation Erfahrungen der EDF mit Erosionen an Endschaufelabrisskanten von Niederdruckturbinen im flexiblen Betrieb <i>Hamza Heddoun and Jean-Marc Richard</i>	34
Abstracts/Kurzfassungen	6		
Members' News	8	On-line chemistry monitoring concept for Kusile and Medupi, Eskom's new coal-fired stations Konzept für das Online-Monitoring der Kraftwerkschemie in Eskoms neuen Kohlekraftwerken Kusile und Medupi <i>Ken Galt</i>	38
Power News	19		
The value of flexibility for fossil-fired power plants under the conditions of the Strommarkt 2.0 Der Wert von Flexibilität für fossile Kraftwerke unter den Rahmenbedingungen des Strommarktes 2.0 <i>Sascha Lüdge</i>	21	13 years operational experience with a coal fired power plant in the area of chemistry and the challenges ahead 13 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Chemie für ein Kohlekraftwerk und anstehende Herausforderungen <i>Mehmet Topeli and Ceren Davutluoglu</i>	46
Taken measures and experiences to ensure flexible operation of steam turbogenerators Maßnahmen zur Sicherstellung des flexiblen Einsatzes von Dampfturbosätzen und Erfahrungen <i>Marco Redieß, Alette Bläser, Frank Golde, Frank Günther and Hans-Peter Tielsch</i>	25	Regeneration of SCR catalysts – Investigations on influencing factors on the wet cleaning process Regeneration von SCR-Katalysatoren – Untersuchung verschiedener Einflussfaktoren auf den Nassreinigungsprozess <i>Anne Wiesel, Anja Schuster and Herwig Maier</i>	51
Assessment of the condition of reheater 1 at Schwarze Pumpe power station with the use of innovative and efficient measuring equipment Zustandserfassung des Zwischenüberhitzers 1 im Kraftwerk Schwarze Pumpe mittels innovativer und effizienter Messtechnik <i>Thomas Porsche, Andreas Mengel, Jens-Uwe Neumann, Patrick Kozlowski and Lars Barkowski</i>	30		

Allen Lösungen gemein ist die Möglichkeit des Vor-Ort-Harzwechsels. Einmal platziert, werden die Leihanlagen bis zum Abschluss des Einsatzes vor Ort nicht bewegt. Die erheblichen Logistikkosten für den Trailer-Transport zur Regenerierstation und zurück entfallen. Werden die Anlagen ohne das Orben-Bedienpersonal angemietet, unterstützt die digitale Anlagenfernüberwachung den Anlagenführer vor Ort.

Besuchen Sie uns auf der VGB-Konferenz „Chemie im Kraftwerk 2017“ in Koblenz am 25./26. Oktober 2017.

Weitere Informationen



ORBEN Wasseraufbereitung GmbH & Co. KG
 Industriepark Kalle-Albert
 Gebäude C583
 Kasteler Str. 45
 65203 Wiesbaden, Deutschland

Tel. +49 611 9625722
 Fax +49 611 9629064
 info@orben.de
 www.orben.de

<p>Deactivation of SCR catalysts by potassium: A study of potential alkali barrier materials Deaktivierung von SCR-Katalysatoren mittels Kalium: Eine Studie zu möglichen Alkali-Hemmern <i>Brian Kjærgaard Olsen, Frauke Kügler, Francesco Castellino, Leonhard Schill, Rasmus Fehrmann and Anker Degn Jensen</i></p>	56
<p>Conventional resin cation exchangers versus EDI for CACE measurement in power plants – Feasibility and practical field results Vergleich von Kationenaustauscherharz und Elektrodeionisierung mit dem Verfahren AMI CACE in der Anwendung in Kraftwerken <i>Manuel Sigrist</i></p>	65
<p>Expert opinion on BAT-associated emission levels (BAT-AELs) for mercury emissions to air from existing lignite-fired power plants with pulverised combustion (PC) boilers in the LCP BREF review process Fachgutachten über BVT-assoziierte Emissionswerte für Quecksilberemissionen in die Luft aus bestehenden Braunkohlekraftwerken mit Kohlenstaubbfeuerung im LCP BREF-Überarbeitungsverfahren <i>Alfons Kather</i></p>	69
<p>Measuring device and system security for IT security proofs Messung der technischen IT-Sicherheit in Energieversorgungsanlagen zur Erfüllung des IT-Sicherheitsgesetzes <i>Franka Schuster, Andreas Paul and Hartmut König</i></p>	76

<p>Flameless burners with high capacities on the range of several MW for coal-fired power plants Flammloser Brenner im Megawattbereich für Kohle <i>Joachim G. Wünnig</i></p>	83
<p>Operating results</p>	90
<p>VGB News</p>	92
<p>Personalien</p>	93
<p>Inserentenverzeichnis</p>	94
<p>Events</p>	95
<p>Imprint · Preview VGB PowerTech 4 2017</p>	96