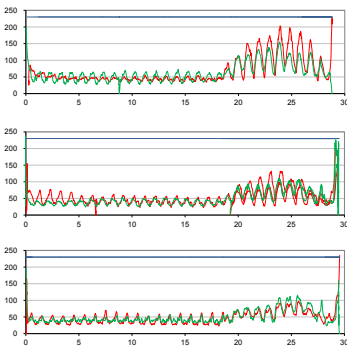
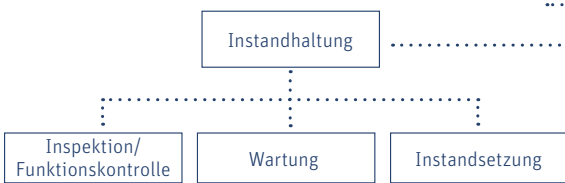
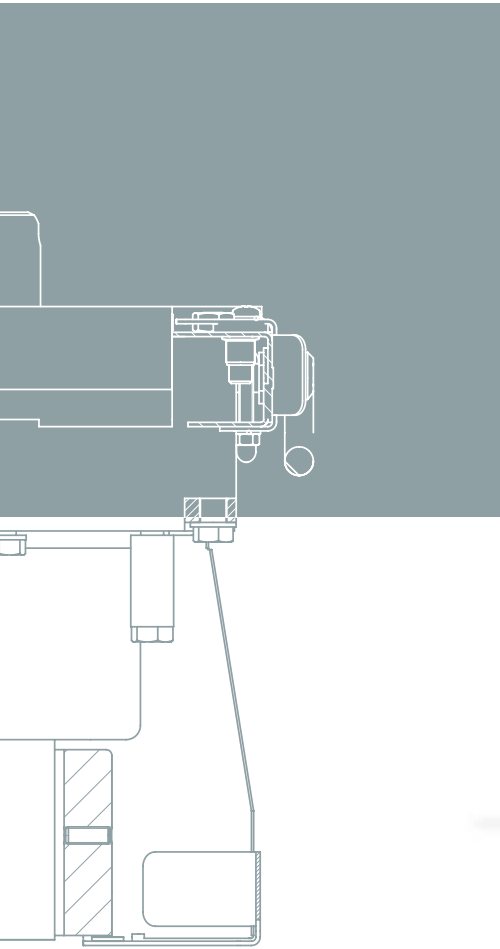


# > 3S AIG (Armatureninstandhaltungsgerät) Netzbetrieb der Zukunft

PAPIERLOSE, NICHT MANIPULIERBARE  
DOKUMENTATION

- » **Objektive Inspektion:** digitale Erfassung der Drehmomente und der genauen Gangzahl
- » **Instandhaltungsaufwand optimieren:** Zustandsorientierte Wartung
- » **Kosten senken:** Instandsetzung statt Austausch



SYSTEM  
BERLINER KAPPE

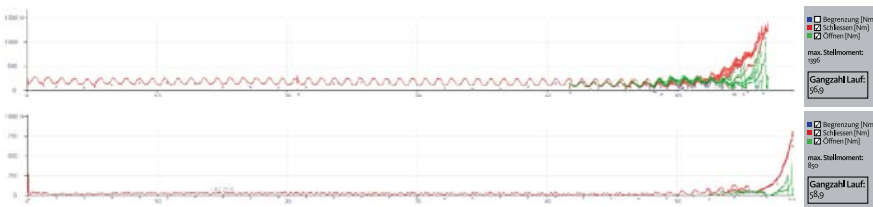
## > 3S AIG

### > Technische Daten

- >> Max. Drehmoment über 2.500 Nm
- >> Digitale-Schnittstelle zum Import von Armaturenstammdaten und Export von Zustandsdaten
- >> Leistungsfähiger Lithium Ionen Akku
- >> Individuelle Drehmomentbegrenzung entsprechend den Anforderungen der Armatur
- >> Kompatibel zum System Berliner Kappe

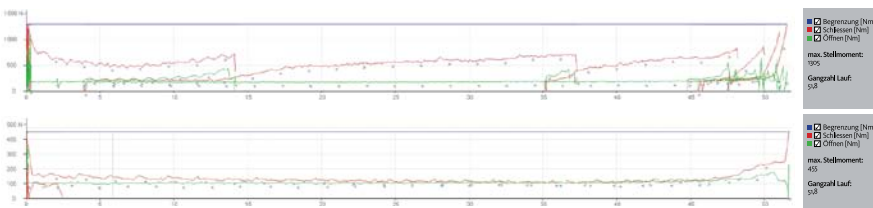
#### Wasser-Schieber DN 400

Der Schieber schloss nicht mehr und sollte ausgetauscht werden. Durch wiederholtes Öffnen und Schließen mit dem 3S AIG, bei gleichzeitiger, stufenweiser Erhöhung der Drehmomente, konnte der Schieber zwei Umdrehungen weiter geschlossen werden. Dadurch wurde der dichte Schluss wieder hergestellt. Der Austausch war nicht mehr erforderlich.



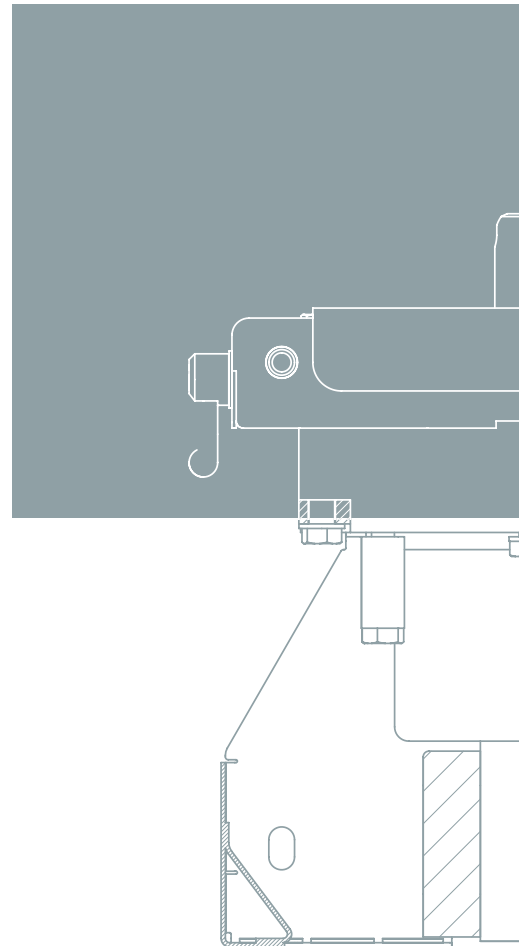
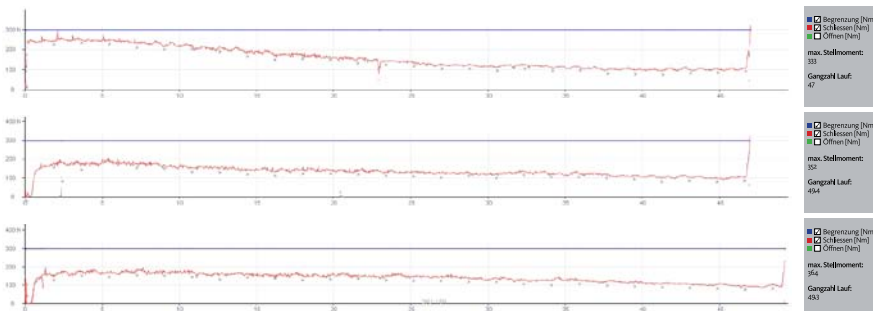
#### Abwasser-Schieber DN 350

Der Schieber galt als nicht mehr bedienungsfähig und sollte ausgetauscht werden. Mit 1300 Nm konnte er losgebrochen werden. Nach 20 min. Instandsetzung mit dem 3S AIG erforderte der Schieber nur noch konstante Drehmomente im Bereich 100 Nm. Die Gängigkeit wurde wieder hergestellt. Der Schieber musste nicht ausgetauscht werden.



#### Gas-Schieber DN 300

Durch die Wartungsmaßnahme konnten die Drehmoment um ca. 100 Nm gesenkt werden. Durch eine dritte Schließung konnten die Drehmomente nicht weiter reduziert werden – einer Person ist die manuelle Schließung kaum zuzumuten. Bei diesem Schieber bietet sich z. B. der Einsatz des Systems Berliner Kappe® an.



3S Antriebe GmbH  
Ullsteinstraße 108  
12109 Berlin

Tel +49(30)7007764-0  
Fax +49(30)7007764-20  
info@3S-Antriebe.de

www.3S-Antriebe.de  
www.blog.3S-antriebe.com