

WRW Westfälische Rohrwerke GmbH | Kruppstrasse 29 | 59227 Ahlen

Bauer Solutions GmbH  
Soestweg 2  
59269 Beckum

Abteilung	Unser Zeichen	Telefon/Fax/Email	Datum
GL	ep	02382/76008-0 02382/76008-29 info@wrw-ahlen.de	2014-19-08

## Referenz zum industriellen Einsatz von Bauer Wassertechnik, Deutschland

Sehr geehrter Herr Heiermann,

gerne bestätigen wir Ihnen den erfolgreichen Betrieb Ihrer Gerätekombination Bauer Pipejet PJ 80 F und Filter Mini SS360 zur Lösung und Freihaltung von Ablagerungen in den Kühlkreisläufen unserer Extrusionsanlagen.

Die mit Ihrer Technik ausgestattete Anlage umfasst den Kühlkreislauf von 5 Extrudereinheiten mit einer Pumpenleistung von max. 48 m<sup>3</sup>/h. Systembedingt gelangt durch die Abklingbecken und Kühlkanäle Sauerstoff und Sonnenlicht in den Kreislauf. Dadurch bilden sich im Kühlkreislauf Verschlammung, sowie Korrosions- und Magnetitablagerungen, die die Nutbuchsen und Spülkanäle in den Extrudern in regelmäßigen Abständen verstopfen ließen.

Nach dem Einbau und der Inbetriebnahme der genannten Bauergeräte am 29.3./30.3.12 können wir nach 28 Monaten zum Betrieb unserer Kühlanlage Folgendes festhalten:

1. Die Nutbuchsen/Einzugsbuchsen an den Extrudern sind und bleiben, nach einer Anlaufphase wegen vorhandener Ablagerungen, ohne zusätzliche chemische oder mechanische Reinigung verschmutzungs- und ablagerungsfrei.
2. Die Spülkanäle in den Extrudern sind freigespült und bleiben ohne zusätzliche Maßnahme frei.

WRW Westfälische Rohrwerke GmbH | Kruppstrasse 29 | 59227 Ahlen

3. Die Kühlstrecken und Abklingbecken sind trotz Sauerstoff- und Lichteintrag weniger verschlammt. Das Kühlwasser ist und bleibt klar.
4. Der 12 m<sup>3</sup> große Kühlwasserspeicher ist erheblich weniger verschlammt und zugesintert. Die Reinigungsintervalle haben sich um das Dreifache verlängert: Von ½ Jahr auf 1 ½ Jahre und erfolgt daher nur noch prophylaktisch.
5. Die Wärmetauscher zu den Kühlaggregaten bleiben länger frei. Der Reinigungszyklus hat sich ebenfalls um das Dreifache verlängert.: Von 1 Jahr auf 3 Jahre und erfolgt deshalb prophylaktisch.

Insgesamt haben sich die Wartungsarbeiten an den Kühlkreisläufen entscheidend minimiert, sowie Stand und Ausfallzeiten erheblich reduziert. Die dafür entstanden beträchtlichen Kosten sind eingespart.

Aufgrund der positiven Auswirkung auf den Produktionsprozess können wir den Einsatz der Bauer-Wassertechnik absolut weiterempfehlen. Das betrifft insbesondere auch auf die kurze Amortisationszeit der Anschaffungs- und Einbauinvestition für die Geräte der Bauer-Wassertechnik zu.

Gerne stehen wir als Ansprechpartner mit einer Referenzauskunft für den erfolgreichen Einsatz Ihres Systems zur Verfügung.

Freundliche Grüße

WRW Westfälische Rohrwerke GmbH



Edmund Pilarski  
Geschäftsführer