

WRW Westphälische Rohrwerke GmbH
Kruppstrasse 29
59227 Ahlen

Bauer Solutions GmbH
Soestweg 2
59269 Beckum

Lausunto koskien Bauer Wassertechnologyn hyödyntämistä teollisuudessa

- käänös -

19.8.2014

Arvoisa herra Heiermann,

Tyytyväisenä vahvistamme käyttäneemme toimittamaanne, Bauer Pipejet PJ80F + Mini SS316 -laitteistoa menestyksellisesti tuotannossamme kerrostumien ja sakkaumien poistamiseksi ja ehkäisemiseksi ekstruusiokoneidemme jäähdytyskiirroissa.

Tuotantolaitoksemme jäähdytysjärjestelmä, johon laitteistonne on asennettu, käsittää 5 ekstruusiokonetta ja sen pumppauskapasiteetti on 48 m³/h. Järjestelmästä johtuen kiertovesi on alttiina happidiffuusiolle ja auringonvalolle. Tämä kiihdyttää korroosiota sekä sakan ja magnetiittikerrostumien muodostumista, jotka aiheuttavat tukoksia koneiden syöttösyntereissä ja huuhtelukanavissa.

28 Kuukautta em. Bauer-laitteiston asennuksesta ja käyttöönotosta 29.-30.3.2012 voimme todeta seuraavaa:

1. Ekstruusiokoneiden syöttösynterit ovat pysyneet käynnistysvaiheessa irronneiden, varhaisempien kerrostumien jälkeen puhtaina ja vapaina kerrostumista ilman erillisiä mekaanisia tai kemiallisia puhdistustoimenpiteitä.
2. Puristussuulakkeiden huuhtelukanavat ovat auenneet ja pysyvät avoimina ilman erillisiä toimenpiteitä.
3. Jäähdytyslinjoihin ja -altaisiin muodostuu vähemmän sakkaa huolimatta auringonvalosta ja happipenetraatiosta. Jäähdytysvesi on ja pysyy kirkaana.
4. 12 m³ suuruudessa jäähdytysvesisäiliössä on huomattavasti vähemmän sakkaa ja kerrostumia. Puhdistusväli on pidentynyt 18 kk:een aikaisemman 6 kk:n sijasta ja puhdistus tapahtuu puhtaasti ennaltaehkäisevästi.
5. Vedenjäähdyttimien lämmönvaihtimet pysyvät puhtaina pidempään. Puhdistusväli on niin ikään kolminkertaistunut 12 kk:sta 3 vuoteen ja suoritetaan ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä.

Kaiken kaikkiaan jäähdytyskierron huolto- ja ylläpitotarve on pienentynyt ratkaisevasti, samoin kuin katkokset ja seisokit, mikä on johtanut myös merkittäviin kustannussäästöihin.

Tuotantoprosessin positiivisten vaikutusten perusteella voimme ehdottomasti suositella Bauer-vedenkäsittelyä. Erityisesti tämä korostuu, kun otetaan huomioon hankinta- ja asennuskustannusten lyhyt takaisinmaksuaika.

Annamme mielellämme lisätietoja koskien teknologianne menestyksestä käyttöä.

Ystävällisin terveisin,

WRW Westphälische Rohrwerke GmbH

Edmund Pilarski
toimitusjohtaja