

Scale-Oxygen Scavenger

สารกำจัดออกซิเจนและตะกรัน



การเกิดตะกรันและการผุกร่อนเป็นปัญหาที่พบบ่อยที่สุดของหม้อไอน้ำ ซึ่งจะกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของหม้อไอน้ำ ทำให้หม้อไอน้ำชำรุด ทำให้ต้องเพิ่มการบำรุงรักษา และอาจถึงขั้นทำให้ท่อของหม้อไอน้ำแตกได้ สารกำจัดออกซิเจนและตะกรันเป็นสารเคมีปรับสภาพน้ำประสิทธิภาพสูงที่ใช้สำหรับหม้อไอน้ำประเภทไหลผ่านทางเดียว (Once-through Boiler) ซึ่งสามารถช่วยแก้ปัญหาข้างต้นได้ทั้งหมด

ข้อมูลจำเพาะ

- ประกอบด้วยโพลีฟอสเฟตความเข้มข้นสูง ซึ่งสามารถเปลี่ยนแคลเซียมและแมกนีเซียมในน้ำให้กลายเป็นแคลเซียมฟอสเฟตและแมกนีเซียมฟอสเฟต เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกรันเกาะที่พื้นผิว ทำความร้อนของหม้อไอน้ำ
- ประกอบด้วยสารช่วยการกระจายตัวของโพลีเมอร์ (Polymer Dispersant) ซึ่งสามารถทำให้สารประกอบแคลเซียมแมกนีเซียมและออกไซด์ของเหล็ก และทองแดงซึ่งไม่ละลายน้ำแตกตัว เพื่อกันไม่ให้เกิดตะกรันสะสมที่หม้อไอน้ำ และยังช่วยกำจัดตะกรันเก่าๆ ออกด้วย
- ประกอบด้วยสารกำจัดซัลไฟต์ออกซิเจน ซึ่งสามารถกำจัดออกซิเจนในน้ำได้อย่างรวดเร็ว และจะสร้างแผ่นฟิล์มเหล็กออกไซด์ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็กขึ้นมา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหม้อไอน้ำผุกร่อน เป็นรูรั่ว หรือเกิดร่อง
- ปลอดภัยและไม่เป็นพิษ จึงเหมาะที่จะใช้กับหม้อไอน้ำในโรงงานผลิตอาหาร โรงงานผลิตยา และเวชภัณฑ์ อุตสาหกรรมการจัดเตรียมอาหาร อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการพักผ่อน และหม้อไอน้ำในโรงงานทั่วไป



Food & Snack



Beverage



Textile



Hotel & Resort



Laundry

Scale-Oxygen Scavenger

สารกำจัดออกซิเจนและตะกอน



วิธีใช้

เติมสารกำจัดออกซิเจนและตะกอนบริสุทธิ์ หรือที่ผ่านการเจือจางแล้วเข้าไปในระบบหม้อไอน้ำ โดยใช้ระบบเติมสารหรือเติมเองด้วยมือ

ปริมาณฟอสเฟต (PO_4) และซัลไฟต์ (SO_3) ในน้ำภายในหม้อไอน้ำต้องสูงกว่า 20 ppm เมื่อน้ำอ่อนเริ่มกระด้าง ต้องเพิ่มปริมาณสารกำจัดออกซิเจนและตะกอนเข้าไปเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ดังนั้นจึงต้องมีการทดสอบน้ำอ่อนด้วยตัวชี้วัดความกระด้างทุกวัน เพื่อรักษาคุณภาพของน้ำ

ข้อควรระวัง

กรุณาเก็บไว้ในที่แห้ง และไม่ถูกแสงแดด

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาให้ปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน (Food Grade)

แต่ควรระวังอย่าให้สัมผัสผิวหนังขณะใช้งาน



Food & Snack



Beverage



Textile



Hotel & Resort



Laundry