

Ovako ติดตั้งหลังคาเตาหลอมอาร์คไฟฟ้า Spray-Cooled(TM)



Ovako ผู้ผลิตเหล็กกล้าสัญชาติสวีเดน มอบหมายให้ Systems Spray-Cooled ช่วยปรับปรุงเตาหลอมอาร์คไฟฟ้า (EAF) ของบริษัทให้มีความทันสมัยและปลอดภัยยิ่งขึ้น ด้วยการติดตั้งหลังคา Spray-Cooled(TM) ที่โรงงานผลิตเหล็กที่ เหล็กแท่ง เหล็กท่อ และวงแหวนในเมืองโฮฟอรัส ประเทศสวีเดน โดยถือเป็นการติดตั้งหลังคาดังกล่าวครั้งแรกในกลุ่มประเทศนอร์ดิก

Ovako ได้รู้จักกับเทคโนโลยี Spray-Cooled(TM) เป็นครั้งแรกในงาน European Electric Steelmaking Conference ที่อิตาลี และได้ทำการเปรียบเทียบเทคโนโลยีใหม่ดังกล่าวกับหลังคาแบบท่อรักษาแรงดันที่ใช้อยู่เดิม เรื่องเดียวที่ Ovako กังวลคือ การติดตั้งหลังคาใหม่ร่วมกับสภาพแวดล้อมเดิมในโรงงาน (ระบบท่อ) นอกเหนือจากนั้นแล้ว ทางบริษัทให้ความสนใจเทคโนโลยีดังกล่าวอย่างมาก และเล็งเห็นข้อได้เปรียบอย่างชัดเจนในเรื่องของการบำรุงรักษาและความปลอดภัย เนื่องจาก Spray-Cooled(TM) ทำงานโดยอาศัยความดันบรรยากาศ โดยไม่ต้องสูบน้ำหล่อเย็นเข้ามาทำความเย็น ดังนั้นจึงไม่มีการรั่วไหลของน้ำที่มีแรงดันสูงและมีปริมาณมาก

ภายใต้ข้อตกลงในครั้งนี้ หลังคาใหม่จะได้รับการติดตั้งให้ทำงานร่วมกับเตาหลอมที่ใช้อยู่เดิม และพร้อมรองรับเตาหลอมที่จะมีการปรับปรุงในอนาคต และเพื่อบรรเทาความกังวลเรื่องปัญหาในระบบท่อที่อาจเกิดขึ้น หลังคาใหม่จะได้รับการปรับแต่งโดยใช้ภาพสแกนเลเซอร์ 3 มิติของเตาหลอมปัจจุบันและสภาพโดยรอบโรงงาน เนื่องจากภาพวาดโรงงานมีอายุ 25 ปีแล้วและมีอะไรเปลี่ยนแปลงไปมากมาย ภาพสแกนเลเซอร์ 3 มิติดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการออกแบบและทำให้การวางระบบท่อมีความแม่นยำ ซึ่งจะช่วยลดและขจัดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน

โรงงานของ Ovako ในเมืองโฮฟอรัส ขึ้นรูปโลหะด้วยวิธีการหล่อ โดยมีกำลังการผลิตเหล็กแท่ง 500,000 ตัน/ปี เหล็กท่อ 120,000 ตัน/ปี และวงแหวน 45,000 ตัน/ปี

หลังคาเตาหลอมแบบใหม่จะถูกผลิตในเยอรมนี โดย Ovako และ Systems Spray-Cooled วางแผนที่จะทดสอบการทำงานของหลังคาใหม่ในเดือนมกราคม 2561

สามารถดูข้อมูลผลิตภัณฑ์ได้ที่ <https://spraycooled.tsg.bz/applications/eaf-roofs/> และติดต่อสอบถามข้อมูลทั่วไปได้ที่ Systems Spray-Cooled โทร. +1 (615) 366-7772 อีเมล info@tsg.bz หรือเว็บไซต์ spraycooled.tsg.bz

ฝ่ายขาย/ตอบข้อสงสัย

ติดต่อ: Systems Spray-Cooled
877 Seven Oaks Blvd., Ste 500
Smyrna, TN 37167; U.S.

โทร. +1 (615) 366-7772

อีเมล: info@tsg.bz

สื่อมวลชน

ติดต่อ: Kyle Morgan
The Systems Group

โทร. +1 (870) 862-1315

อีเมล: info@tsg.bz

รูปภาพ: http://mma.prnewswire.com/media/538362/Systems_Spray_Cooled_EAF_Furnace.jpg

โลโก้: http://mma.prnewswire.com/media/538363/Systems_Spray_Cooled_Logo.jpg