Yamaha Fine Technologies เปิดตัวระบบแรกในอุตสาหกรรม ที่ผลิตก๊าซผสมไฮโดรเจนไนโตรเจนได้อย่างปลอดภัย

– พร้อมรับคำสั่งซื้อเครื่องกำเนิดก๊าซรุ่น YMHN-50 สำหรับการผลิต Trace Gas ไฮโดรเจน –

ในวันจันทร์ที่ 2 มีนาคมนี้ Yamaha Fine Technologies Co., Ltd. บริษัทในเครือของ Yamaha Corporation จะเริ่มรับคำสั่งซื้อเครื่องกำเนิดก๊าซรุ่น YMHN-50 ซึ่งเป็นระบบอัตโนมัติสำหรับการกำเนิดก๊าซผสมไฮโดรเจนไนโตรเจนชนิดไม่ติดไฟ เพื่อนำไปใช้เป็น Trace Gas สำหรับการทดสอบการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ปิดผนึกอากาศ

(รูปภาพ:
https://kyodonewsprwire.jp/prwfile/release/M102122/202002197004/_prw_PI1fl_5U86crxP.jpg)

YMHN-50 สามารถกำเนิดก๊าซผสมไฮโดรเจนไนโตรเจน (ต่อจากนี้จะใช้คำว่า “Trace Gas ไฮโดรเจน”) โดยเพียงฉีดน้ำบริสุทธิ์เข้าไป ทั้งยังกำเนิด Trace Gas ไฮโดรเจน ได้อย่างไม่ยุ่งยากและคุ้มค่าอีกด้วย

*Trace Gas: คือก๊าซจำนวนน้อยมากที่มักนำไปใช้ตรวจสอบการรั่วไหลของวัตถุทดสอบในการตรวจสอบและทดสอบการปิดผนึกอากาศของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลโดยสรุป

– กำเนิดไฮโดรเจนจากน้ำบริสุทธิ์และดึงไนโตรเจนออกจากอากาศ จากนั้นผสมก๊าซทั้งสองชนิดนี้เข้าด้วยกันอย่างแม่นยำเพื่อผลิต Trace Gas ไฮโดรเจน
– ระบบความปลอดภัยที่มีความน่าเชื่อถือสูงนี้ไม่ก่อให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ติดไฟ
– กฎหมายญี่ปุ่นไม่ได้กำหนดให้ต้องยื่นคำขอติดตั้งตามกฎหมาย และระบบดังกล่าวติดตั้งลงสายการผลิตได้อย่างแนบเนียน

ชื่อผลิตภัณฑ์: เครื่องกำเนิด Trace Gas ไฮโดรเจน
หมายเลขรุ่น: YMHN-50
วันเริ่มรับคำสั่งซื้อ: วันจันทร์ที่ 2 มีนาคม
ยอดขายที่วางแผนไว้ในปีแรก (ในและต่างประเทศ): รวม 5 หน่วย

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: เครื่องกำเนิด Trace Gas ไฮโดรเจน
หมายเลขรุ่น: YMHN-50
ความเข้มข้นของไฮโดรเจนที่กำเนิดได้: สูงสุด 3.5 vol%
อัตราการไหลของผลผลิต Trace Gas: สูงสุด 50 NL/นาที
แรงดันขาออกของ Trace Gas: สูงสุด 390 kPa
น้ำที่ต้องใช้: น้ำบริสุทธิ์ (ค่าการนำไฟฟ้า 0.2 ไมโครวินาที/ซม. หรือน้อยกว่า)
ขนาดภายนอก: กว้าง 1,200 มม. x สูง 1,770 มม. x ลึก 1,310 มม.
สภาวะการติดตั้ง: อุณหภูมิ 5-35 C, ความชื้นต่ำกว่า 85% โดยไม่ควบแน่น
น้ำหนัก: ประมาณ 600 กก.

แผนภาพภายนอก:
https://kyodonewsprwire.jp/attach/202002197004-O1-hz7o2HGd.pdf

รับชมข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ได้ที่เว็บไซต์ของ Yamaha Corporation:
https://www.yamaha.com/en/news_release/2020/20022101/

ที่มา: Yamaha Fine Technologies Co., Ltd.

AsiaNet 82956