

ระบบจ่ายก๊าซผสม

เราส่งมอบระบบจ่ายก๊าซผสม:

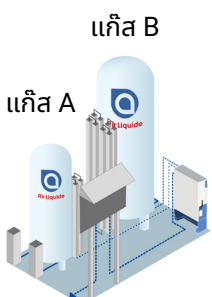
- ✓ ความแม่นยำที่โดดเด่นเหนือกว่าระบบจ่ายก๊าซผสมอื่นๆ ในตลาด
- ✓ ที่มีมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ✓ ที่มีความสามารถในการผสมที่หลากหลาย
- ✓ ลดช่วงเวลาที่ระบบหยุดทำงาน ด้วยการชัฟฟลายอัตโนมัติอย่างมีประสิทธิภาพ
- ✓ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับคุณ

ความท้าทายของอุตสาหกรรม

อุตสาหกรรมที่ปัจจุบันพึ่งพาเครื่องแยกแอมโมเนีย (NH₃) แบบดั้งเดิมและชุดก๊าซผสมสำเร็จรูป มักเผชิญกับข้อจำกัดด้านประสิทธิภาพการผลิตและความคุ้มค่า ความท้าทายหลักคือการรักษาความคลาดเคลื่อนที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจได้ว่าส่วนผสมของก๊าซมีความแม่นยำสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อการบรรลุผลลัพธ์ของกระบวนการที่ดีที่สุดและสามารถเอาชนะความไม่มีประสิทธิภาพของวิธีการจัดหาแบบเดิม

โซลูชันเครื่องผสมก๊าซ

โซลูชันเครื่องผสมก๊าซแบบครบวงจร ประกอบด้วยระบบจ่ายก๊าซพร้อมระบบควบคุมการไหลและความดัน เครื่องผสมก๊าซพร้อมระบบสำรองหลายแบบ และเครื่องวิเคราะห์ก๊าซสำหรับตรวจสอบคุณภาพและตรวจจบการรั่วไหล โซลูชันเครื่องผสมก๊าซนี้เป็นทางเลือกที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่ากว่าการใช้ก๊าซผสมสำเร็จรูป



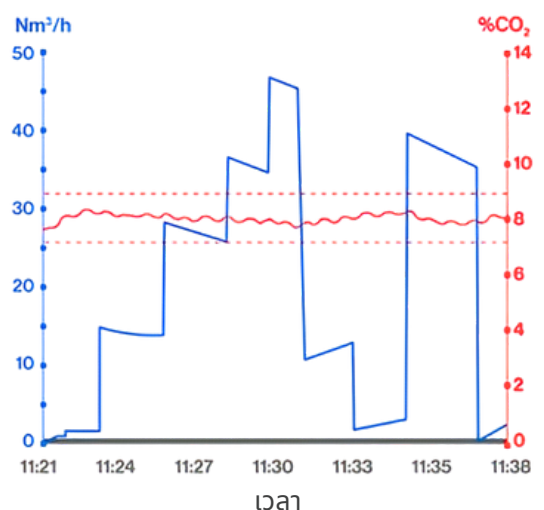
สิ่งที่ Air Liquide นำเสนอ

- ส่วนประกอบ 2-4 ชนิด
- อัตราการไหล 20 - 500 Nm³/ชม.
- อัตราส่วนก๊าซผสม 0-100%
- ความแตกต่างของแรงดัน 1-6 บาร์
- การบันทึกข้อมูลและการเข้าถึงระยะไกล
- มาตรการความปลอดภัยขั้นสูง

ประโยชน์หลัก

ระบบของเราสามารถผลิตก๊าซด้วยคลาดเคลื่อนที่น้อย ทำให้มั่นใจได้ว่าส่วนผสมของก๊าซของคุณมีความแม่นยำสม่ำเสมอเพื่อผลลัพธ์กระบวนการที่ดีที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการใช้งานก๊าซแบบแปรผันในงานเชื่อมลวดและงานเชื่อมโลหะ

ตัวอย่างการไหลของก๊าซเชื่อม

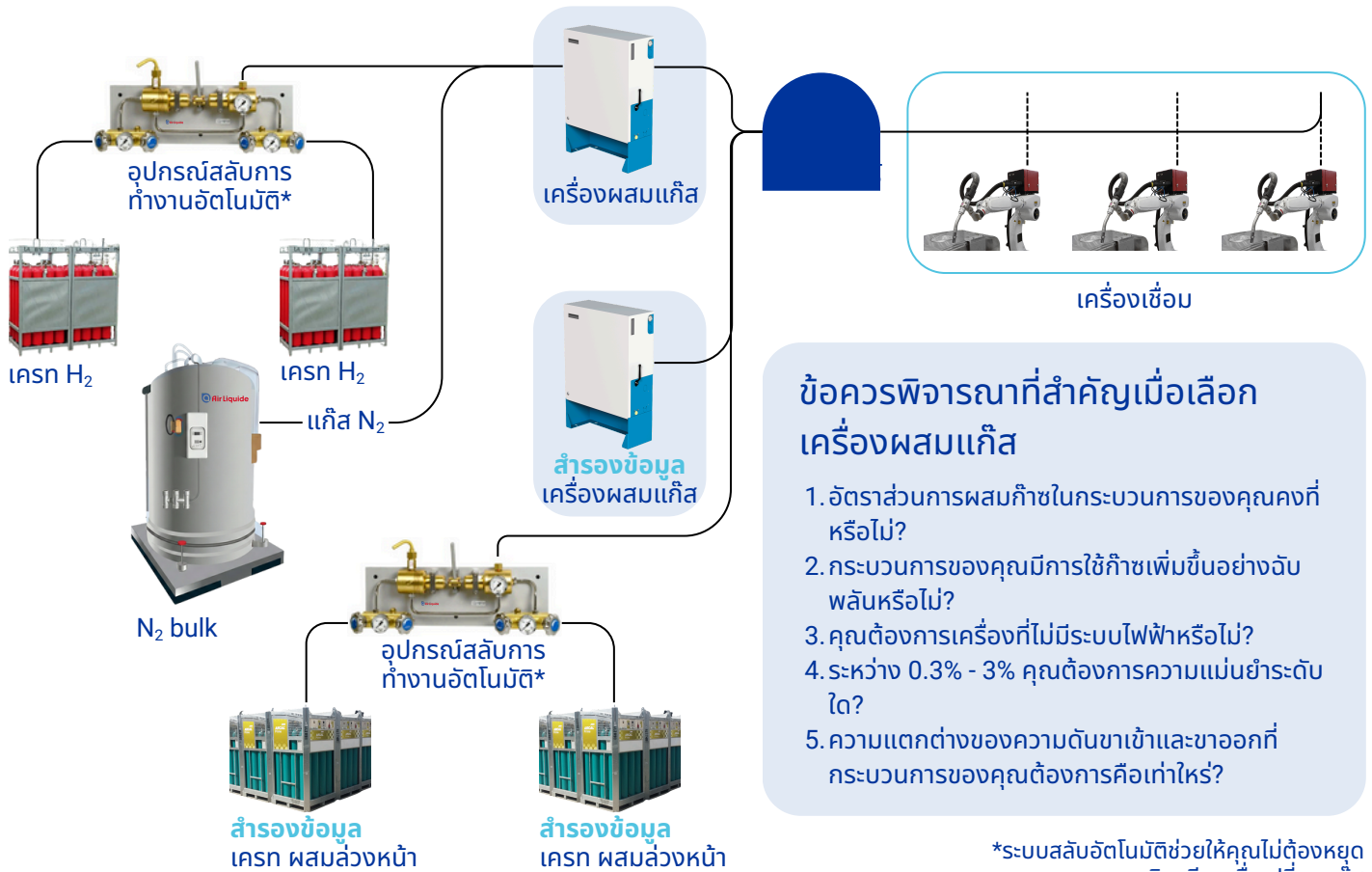


ประโยชน์จากการปรับอัตราการไหลอัตโนมัติที่จ่ายก๊าซได้อย่างมีประสิทธิภาพไปยังจุดใช้งานหลายจุด ช่วยให้การดำเนินงานของคุณคล่องตัวยิ่งขึ้น

สามารถปรับเปลี่ยนอัตราส่วนได้อย่างง่ายดายเพื่อสร้างก๊าซผสมที่หลากหลายเพื่อความเหมาะสมกับความต้องการในกระบวนการผลิตของคุณ

เครื่องผสมแก๊สเหมาะจะสมกับกระบวนการของคุณอย่างไร

ตัวอย่างแผนผังการตั้งค่าสำหรับก๊าซ N_2-H_2 นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของก๊าซอื่นๆ ให้เลือกใช้ได้ด้วย



ข้อควรพิจารณาที่สำคัญเมื่อเลือกเครื่องผสมแก๊ส

1. อัตราส่วนการผสมก๊าซในกระบวนการของคุณคงที่หรือไม่?
2. กระบวนการของคุณมีการใช้ก๊าซเพิ่มขึ้นอย่างฉับพลันหรือไม่?
3. คุณต้องการเครื่องที่ไม่มีระบบไฟฟ้าหรือไม่?
4. ระหว่าง 0.3% - 3% คุณต้องการความแม่นยำระดับใด?
5. ความแตกต่างของความดันขาเข้าและขาออกที่กระบวนการของคุณต้องการคือเท่าไร?

*ระบบสลับอัตโนมัติช่วยให้คุณไม่ต้องหยุดการผลิตเพียงเพื่อเปลี่ยนแก๊ส

วิธีเลือกมิกเซอร์ของคุณ

เลือกมิกเซอร์จากหลากหลายรุ่นของเราตามความสำคัญที่คุณตั้งไว้

	เครื่องผสมก๊าซเชิงกล	เครื่องผสมแบบรูเปิด	เครื่องผสมแก๊ส Airgas
อัตราการไหล (Nm^3/h)	20 - 200	50 - 500	50 - 1,000
ความแม่นยำ	5.0%	1-3%	3.0%
ความแตกต่างของความดัน	สูงสุด 4 bars	สูงสุด 4 bars	สูงสุด 2 bars
ไฟฟ้า	x	✓	✓
ราคา	\$	\$\$	\$\$\$
ระบบ	วาล์วผสม	ถังพัก / วาล์วผสม	ตัวควบคุมการไหลของมวล

เครื่องผสมแก๊สของเรา Airgas

ลูกค้านิยมใช้เนื่องจากสามารถผสมก๊าซได้อย่างแม่นยำและมีความแตกต่างของแรงดันต่ำระหว่างทางเข้าสู่ทางออก



อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องและได้รับประโยชน์จากเครื่องผสมก๊าซ

ทางออกการผสมก๊าซของเราสามารถปรับใช้ได้กับกระบวนการต่างๆ ในสถานที่ปฏิบัติงาน โดยก้าวข้ามการใช้งานแบบดั้งเดิมเพื่อตอบสนองความต้องการเฉพาะของคุณ

	ยานยนต์และชิ้นส่วน	อุตสาหกรรมและการบิน	การผลิตโลหะ	เครื่องใช้ไฟฟ้า	อิเล็กทรอนิกส์
ก๊าซพิเศษ	●		●		
การเชื่อมต่อสายไฟ	●		●	●	●
การอบชุบด้วยความร้อน	●		●	●	●
การเชื่อม	●	●	●		
การตัดด้วยเลเซอร์			●		

เครื่องผสมแก๊สสนับสนุนการใช้งานแต่ละประเภทอย่างไร



การเชื่อม

ให้คุณภาพก๊าซปกคลุมและก๊าซเชื่อมที่สม่ำเสมอสำหรับการผลิตงานเชื่อมปริมาณมาก



การอบอ่อนแบบสว่าง

สร้างบรรยากาศ ริตซ์ ปรับโครงสร้างโลหะให้เป็นเนื้อเดียวกัน และคลายความเครียดภายในภายใต้การควบคุมบรรยากาศ N_2/H_2 อย่างระมัดระวังเหมาะสำหรับเหล็กกล้าไร้สนิม (H_2 100%) เหล็กกล้าคาร์บอน (H_2 5-15% หรือ 100%) และโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (H_2 2-10%)



การเผาพริก

ในกระบวนการโลหะวิทยา ระบบของเราสามารถสร้างบรรยากาศ N_2/H_2 ที่แม่นยำ (เช่น H_2 5-15% สำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน และ H_2 100% สำหรับเหล็กกล้าไร้สนิม) เพื่อป้องกันการเกิดออกซิเดชันในระหว่างกระบวนการเผาพริก



การเชื่อมต่อสายไฟ

มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการสร้างการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าระหว่างซีพียูคอนดักเตอร์และโครงโลหะ/แผ่นรองรับ ก๊าซ N_2/H_2 ของเราช่วยป้องกันการเกิดออกซิเดชันของทองแดงที่อุณหภูมิสูง ทำให้มั่นใจได้ว่าการเชื่อมมีความแข็งแรงและปราศจากข้อบกพร่อง



การเชื่อมประสาน

สร้างรอยต่อที่แข็งแรงและสะอาดโดยการปกป้องโลหะพื้นฐานจากการออกซิเดชันโดยใช้ N_2 สำหรับโลหะผสมอะลูมิเนียม หรือ N_2/H_2 (5-15% H_2) สำหรับทองแดงและโลหะอื่นๆ

ติดต่อเรา

Air Liquide Thailand

+66 02 236 5555

191, Silom Complex Building,
19th Floor, Unit 1-2, Silom Road,
Kwaeng Silom, Khet Bangrak,
Bangkok 10500

www.th.airliquide.com

