

ประเภทอุตสาหกรรมที่มีความเป็นไปได้ในการใช้ H₂+NG



โรงงานเซรามิก แก้ว อิฐ ที่ใช้เตาเผา

เชื้อเพลิงเดิมที่ใช้หลัก : NG น้ำมันเตา ถ่านหิน

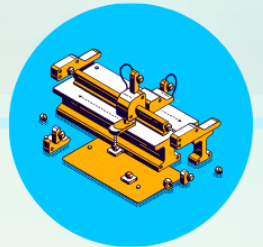
การผสม H₂ จะช่วยให้เปลวไฟมีอุณหภูมิสูงและเผาไหม้เร็วขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อน (เริ่มผสม H₂ ได้ที่ 10-20%)



โรงงานอาหาร ที่ใช้ไอน้ำจากหม้อไอน้ำ

เชื้อเพลิงเดิมที่ใช้หลัก : NG น้ำมันเตา/ ดีเซล ก๊าซหุงต้ม ชีวมวล

เหมาะสำหรับเริ่มใช้ H₂ blend เนื่องจากระบบ Boiler มีความยืดหยุ่นสูง (เริ่มผสม H₂ ได้ที่ 5-15%)



โรงงานเหล็ก โลหะ ที่ใช้เตาหลอม

เชื้อเพลิงเดิมที่ใช้หลัก : NG น้ำมันเตา ถ่านหิน

H₂ blend ช่วยลดการใช้ถ่านหิน/โค้กและ NG ได้ทันที สอดคล้องกับมาตรการ CBAM (EU) ป้องกันการเสียเปรียบทางการค้า (เริ่มผสม H₂ ได้ที่ 5-10%)



โรงงานปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์

เชื้อเพลิงเดิมที่ใช้หลัก : NG น้ำมันเตา ก๊าซหุงต้ม

ใช้ H₂ blend ได้ทั้งใน Boiler และ Furnace

มีโครงสร้างพื้นฐานก่อนทำให้การบูรณาการง่ายกว่าอุตสาหกรรมอื่น (เริ่มผสม H₂ ได้ที่ 10-15%)



โรงงานสิ่งทอและกระดาษ

เชื้อเพลิงเดิมที่ใช้หลัก : NG น้ำมันเตา/ ดีเซล ชีวมวล

H₂ blend สามารถใช้แทน NG ใน Boiler ได้ทันที (เริ่มผสม H₂ ได้ที่ 10-15%)

