

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กอเนกประสงค์ ที่สามารถใช้เชื้อเพลิงเหลวได้ทุกชนิด

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กมีโครงสร้างที่ ถูกออกแบบให้มีความแข็งแรงทนทานและมีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ส่วนเครื่องยนต์ กังหันก๊าซมีขนาดเล็ก (Micro Gas Turbine) เป็น เครื่องยนต์ที่ผลิตขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อน เช่นเดียวกับที่ใช้ผลิตเครื่องยนต์อากาศยาน โดยหน้าที่ ของเครื่องยนต์กังหันก๊าซ คือ เป็นต้นกำลังที่เปลี่ยน พลังงานเคมีในเชื้อเพลิงให้เป็นพลังงานจลน์ที่จำเป็น ในการขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อนำไปใช้งาน ต่อไป

»»» คุณสมบัติและสมรรถนะของ เครื่อง

- เป็นเครื่องยนต์กังหันก๊าซที่มีระบบการ ผลิตกระแสไฟฟ้า (Generator) ประกอบอยู่ด้วย ให้ แรงดันไฟฟ้าที่ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ให้กำลังที่ 3 กิโลวัตต์ (Peak), 2 - 2.5 กิโลวัตต์ (continuous)
- เครื่องยนต์กังหันแก๊สสามารถใช้กับเชื้อ พเพลิงเหลวได้หลากหลายชนิด เช่น เบนซิน, ดีเซล, เอทานอล และน้ำมันก๊าด
- เครื่องจักรสามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย และสะดวก
- มีสวิตช์หยุดเครื่องฉุกเฉินในบริเวณที่เข้า ถึงได้อย่างรวดเร็ว
- มีระบบป้องกันการกระชากของกระแส ไฟฟ้า
- มีการห่อหุ้มอุปกรณ์ไฟฟ้าจากความชื้น และภาวะรบกวนจากพื้นที่ทำงาน
- มีการห่อหุ้มส่วนที่อาจทำให้เกิดประกาย ไฟในระหว่างการทำงาน
- มีโครงสร้างป้องกันผู้ปฏิบัติงานไม่ให้ สัมผัสถูกชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ชิ้นส่วนมีคม และชิ้นส่วนที่ มีกระแสไฟฟ้า

ราคาเริ่มต้นที่ 1,800,000 บาท/เครื่อง
พัฒนา ภายใต้ โครงการพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้วยกระบวนการ วิศวกรรมเพื่อการสร้างสรรค์คุณค่า ประจำปีงบประมาณ 2554



»»» พัฒนาโดย : สถาบันไทย-เยอรมัน (TGI)

เลขที่ 700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถนน บางนาตราด กม. 57 ต.คลองคำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

โทรศัพท์ : 0 3821 5033-44

โทรสาร : 0 3874 3464

ลูกค้าสัมพันธ์ : 0 2784 6666

E-mail : marketing@tgi.or.th

»»» ร่วมกับ : บริษัท โกลเบทซ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 15/95 หมู่ 2 ซอยวิภาวดี 56 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทรศัพท์ : 02-9407828

โทรสาร : 02-9407829

E-mail : sungkom.k@globexthailand.com