

บริการตรวจสอบจุดรั่วของระบบสุญญากาศ ด้วยเครื่องตรวจสอบรั่วด้วยก๊าซฮีเลียม



ลักษณะการให้บริการ

ให้บริการตรวจสอบจุดรั่วของเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ใช้กับระบบสุญญากาศ เช่น เครื่องเคลือบฟิล์มบางในระบบสุญญากาศเตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูงระบบสุญญากาศ รวมทั้งแนะนำวิธีการในการซ่อมแซมจุดรั่ว ยินดีให้บริการตรวจเช็คได้ทั้งในและนอกสถานที่

ประโยชน์ที่ได้รับ

เครื่องจักรที่ใช้ระบบสุญญากาศ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีราคาแพงและใช้เทคโนโลยีขั้นสูง จำเป็นต้องมีการตรวจเช็คดูแลและบำรุงรักษาอย่างดี ปัญหาส่วนใหญ่ที่เกิดจากการรั่วของระบบสุญญากาศขนาดใหญ่ก็จะตรวจพบได้โดยง่าย แต่สำหรับรอยรั่วขนาดเล็กในสุญญากาศระดับต่ำกว่า 10^{-4} ทอร์ นั้นตรวจสอบได้ยาก ต้องอาศัยเครื่อง Leak Detector และความชำนาญในการตรวจหารอยรั่ว หากโรงงานอุตสาหกรรมเพิกเฉยต่อการรั่วดังกล่าว จะทำให้สูญเสียเวลาในการบ่มเครื่องจักร ส่งผลอย่างมากให้การเคลือบฟิล์มบางที่ได้ไม่มีคุณภาพตามที่ต้องการ ดังนั้นเครื่องตรวจสอบจุดรั่วด้วยก๊าซฮีเลียม สามารถช่วยตรวจสอบได้รวดเร็วและแม่นยำ

ดำเนินการโดย:	งานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์ โครงการวิจัยและพัฒนาเคลือบฟิล์มบางแสงชนิดคุณภาพสูงสำหรับอุปกรณ์แสง ในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้า 247
รหัสผลงาน:	BE307-43
ติดต่อสอบถามได้ที่:	ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9 โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8