



PROFILE

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.)

เป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้การกำกับของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม มีหน้าที่ในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสามารถให้บริการทางวิชาการและเทคนิค แก่กระทรวงกลาโหม หน่วยงานภาครัฐ มหาวิทยาลัย ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม ในองค์ความรู้และการพัฒนาเทคโนโลยีเทคโนโลยีป้องกันประเทศเพื่อกระตุ้นให้ประชาสังคมเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีป้องกันประเทศ และสามารถใช้ประโยชน์จากขีดความสามารถ ความเชี่ยวชาญด้านต่างๆของ สทป. การให้บริการทางวิชาการและเทคนิคของ สทป. ถูกพัฒนาขึ้นให้สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการสร้างความพึงพอใจและใช้ทรัพยากรที่ สทป. มีอยู่ให้เกิดประโยชน์และคุ้มค่ามากที่สุด.

CONTACT

ฝ่ายบริการทางวิชาการและเทคนิค

02-962-9688 ต่อ 2207

WEBSITE:

www.dti.or.th

<https://dtittsservice.wixsite.com/my-site>

EMAIL: dti.tts@dti.or.th

เครื่องตรวจสอบด้วยอนุภาคสนามแม่เหล็ก (MAGNETIC PARTICLE Test)



คุณลักษณะขีดความสามารถ

ใช้ในการตรวจสอบตำหนิ เช่น รอยแตก ร้าว โพรงอากาศ หรือความไม่ต่อเนื่องใดๆ ที่อยู่บนผิวและระดับใต้ผิวชิ้นงานโลหะที่สามารถเหนี่ยวนำให้เป็นแม่เหล็กได้ อนุภาคของผงเหล็กจะรวมตัวกันเหนือตำหนิ และแสดงให้เห็นถึงความไม่ต่อเนื่องของตำแหน่งและขนาดโดยประมาณของตำหนินั้นๆ เครื่องตรวจสอบ ที่มีขนาด กว้าง 400 มิลลิเมตร สูง 400 มิลลิเมตร และยาว 4 เมตร โดยระดับความลึกใต้ผิวของตำหนิไม่เกิน 6 มิลลิเมตร

เหมาะสำหรับ

เครื่องตรวจสอบด้วยอนุภาคสนามแม่เหล็กนี้สามารถตรวจสอบชิ้นงานโลหะที่สามารถเหนี่ยวนำให้เป็นแม่เหล็กได้ทั้งลักษณะที่เป็นรูปทรงกระบอก และรูปทรงสี่เหลี่ยม ตัวอย่างชิ้นงานได้แก่

- > ท่อโลหะ
- > ถังโลหะ
- > รอยเชื่อมต่อบนชิ้นงาน
- > ชิ้นส่วนรถยนต์ เครื่องบิน
- > หม้อไอน้ำ
- > ถังอัดอากาศ

รายละเอียดการให้บริการ

- > รายการวิเคราะห์/ทดสอบ และการบริการอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุในข้อตกลงสถาบันฯ จะคิดค่าบริการโดยประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง
- > กรณีที่ต้องยุติการวิเคราะห์/ทดสอบลงก่อนกำหนด สถาบันฯ จะคิดค่าบริการเฉพาะที่ได้ดำเนินการไปแล้วโดยประเมินจากค่าใช้จ่ายจริง
- > สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการให้บริการใดๆ เมื่อพบว่าไม่สามารถให้บริการได้ตามข้อกำหนด