

234430

วัสดุที่นำมาใช้ในงานอุตสาหกรรมต่างๆ มีคุณสมบัติที่แตกต่างทั้งคุณสมบัติทางกลและคุณสมบัติทางกายภาพ การเลือกวัสดุเพื่อนำมาใช้งานให้เหมาะสมนอกจากจะทำให้ผลงานมีคุณภาพแล้วต้นทุนผลิตก็จะต่ำอีกด้วย เหล็กกล้าไร้สนิม ดุเพล็กซ์ เกรด UNS S31803 เป็นวัสดุ ที่มีคุณสมบัติเด่นเหนือกว่าวัสดุชนิดอื่นๆ มีบทบาทมากในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี การวิจัยนี้เพื่อศึกษาอิทธิพลของพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการสึกหรอของดอกสว่าน ในการเจาะรูชิ้นงานวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิมดุเพล็กซ์ เกรด UNS S 31803 ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยร่วมระหว่าง ความเร็วตัด อัตราป้อน และ มุมปลายดอกสว่าน ส่งผลต่อการสึกหรอของดอกสว่าน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

234430

The material used in various industries have different properties and mechanical properties and physical properties. The material to be used also to fit the work quality and production costs will be low. Duplex stainless steel grade UNS S31803 is a material that features over other materials, greater in petrochemical industry. This research has studied the Effects Drilling Process Parameter on Tool Wear of Duplex Stainless Steel UNS S31803. The results of statistic analysis showed that cofactor between : Cutting speed and angle rate input of drill wear affects the bit. Also significant level .05