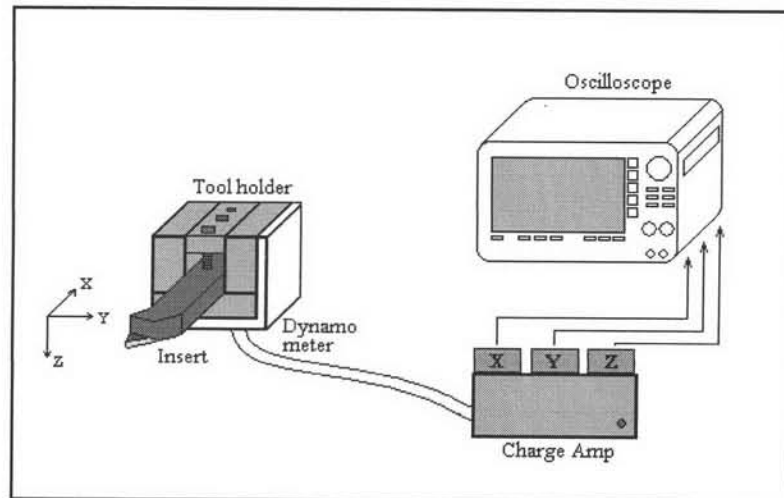


รายการอ้างอิง

- [1] Kalpakjian, S., and Schmid, S. R. Manufacturing Engineering and Technology. 4th edition. United State: Prentice Hall, 2000.
- [2] Groover, M. P. Fundamentals of Modern Manufacturing, 2nd ed. United State: John Wiley & Sons, 2004.
- [3] Ostwald, P., and Munoz, J. Manufacturing Processes and System. 9th ed. United State: John Wiley & Sons, 2004.
- [4] Juneja, B. L., and Sekhon, G. S. Fundamentals of Metal Cutting and Machine Tools. New Delhi: Wiley Eastern, 1987.
- [5] Degarmo, E. P., Black, J. T., and Kohser R. A. Materials and Process in Manufacturing. 9th edition. United State: John Wiley & Sons, 2004.
- [6] ปารเมศ ชูติมา. การออกแบบการทดลองทางวิศวกรรม. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.
- [7] Shamoto, E.; Moriwaki, T. Study on Elliptical Vibration Cutting. Annals of the CIRP 43 (January 1994): 35-38.
- [8] APC International, LTD. Piezoelectric theory [Online]. 2005. Available from: http://www.americanpiezo.com/piezo_theory/index.html [2008, March 16]
- [9] Moriwaki, T.; Shamoto, E.; Inoue, K. Ultra precision Ductile Cutting of Glass by Applying Ultrasonic Vibration. Annals of the CIRP 41 (January 1992): 141-144.
- [10] Shamoto, E.; Chun-xiang M.; Moriwaki, T. Ultra precision Ductile Cutting of glass by applying Ultrasonic Elliptical Vibration Cutting. In 1st Topical Conference on the Fabrication & Metrology in Nanotechnology, pp. 408-411. Copenhagen: EUSPEN, 2000.
- [11] Shamoto, E.; Moriwaki, T.; Matsuo, M. Ultra precision Diamond Cutting of Die Steel by Applying Ultrasonic Elliptical Vibration Cutting. In International Conference and Exhibition on Design and Production of Dies and Molds, pp. 105-110. Istanbul, 1997.
- [12] Physik Instrumente, GmbH & Co. Complete PI nanopositioning & micropositioning catalog [Online]. 2006. Available from: http://www.physikinstrumente.com/en/solutions/index_E_PDF_catalog.php [2008, March 18]

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก



รูปที่ ก.1 แสดงการติดตั้งไดนามอมิเตอร์สำหรับการวัดและวิเคราะห์แรงตัด



รูปที่ ก.2 แสดงการติดตั้งไดนามอมิเตอร์สำหรับการวัดและวิเคราะห์แรงตัดบนเครื่องกลึงซีเอ็นซี

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายชนัญญ์ ลีลาอนันตวงษ์ เกิดเมื่อวันที่ 24 กันยายน พุทธศักราช 2522 ที่จังหวัดภูเก็ต สำเร็จการศึกษาปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อปีการศึกษา 2545 หลังจากนั้นได้เข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา ในสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2547