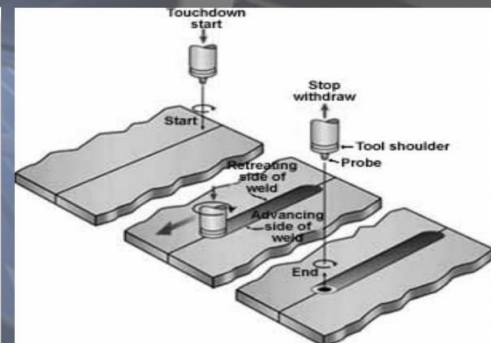
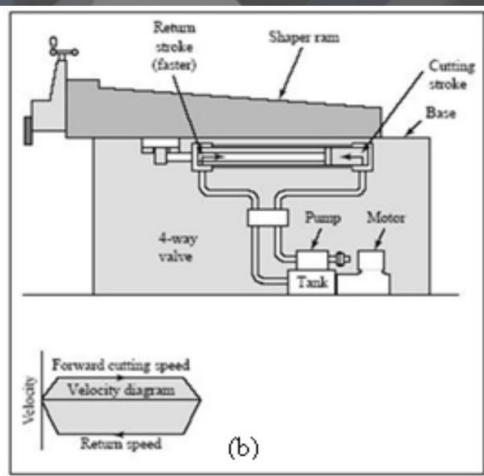
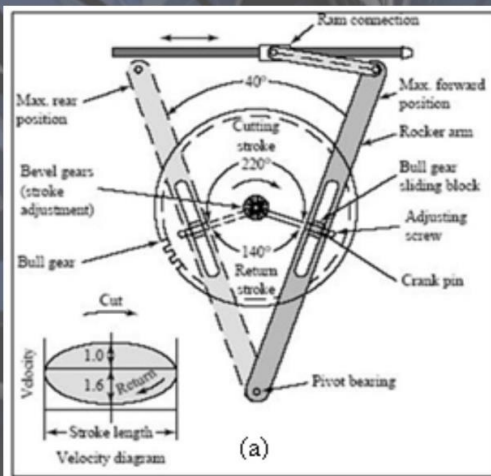




ROTOR

Jurnal Ilmiah Teknik Mesin

Volume 5 Nomor 1, Januari 2012



ROTOR	Volume 5	Nomor 1	Halaman 1 - 72	Jember Januari 2012	ISSN 1799 - 018X
-------	----------	---------	-------------------	------------------------	---------------------

JURNAL ROTOR

Volume 5, Nomor 1, Januari 2012

DEWAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Jember
- Pimpinan Redaksi : Yuni Hermawan, ST, MT.
- Sekretaris Redaksi : Santoso Mulyadi, ST, MT.
- Penyunting Ahli : Prof. Dr. Ing. I Made Londen Batan, MEng. (ITS)
Dr. Ir. Djarot Widagdo (ITB)
Dr. Ir. Agus Sigit Pramono (ITS)
Dr. Eng. Made Sucipta, ST. (UNUD)
- Anggota Redaksi : Andi Sanata, ST, MT.
Sumarji, ST, MT.
Hari Arbiantara B, ST, MT.
Mahros Darsin, ST, MSc.
Ir. Digdo Listyadi S, MSc
Aris Zainul Mutaqin, ST, MT.
Ir. Ahmad Syuhri, MT.
Robertus Sidartawan, ST, MT.
Hary Sutjahjono, ST, MT.
Ir. Dwi Djumhariyanto, MT.
Ir. FX. Kristianta, MEng.
- Alamat Redaksi : Jl. Slamet Riyadi No 62 Jember 68111
Telp. (0331) 410243 Fax (0331) 410243
E-mail: jrnrotor@unej.ac.id, jrnrotor@yahoo.co.id

Jurnal ilmiah Rotor merupakan salah satu sarana bagi para profesional baik dari dunia usaha, pendidikan ataupun peneliti untuk menyebarluaskan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknik mesin melalui publikasi hasil penelitian

DAFTAR ISI

- 1 Analisis Variasi Temperatur Logam Katalis Tembaga (Cu) Pada *Catalytic Converter* Untuk Mereduksi Emisi Gas Karbonmonoksida (CO) dan Hidrokarbon (HC) Kendaraan Bermotor 1 – 7
Andi Sanata
- 2 Analisis Sifat Mekanik Hasil Pengelasan Aluminium AA 1100 Dengan Metode *Friction Stir Welding* (FSW) 8 – 17
Angger Sudrajat F.P, Sumarji, Mahros Darsin
- 3 Pengaruh Putaran Spindel, Gerak Makan dan Kedalaman Potong Terhadap Getaran *Spindle Head* Hasil Proses Drilling 18 – 25
Yuni Hermawan
- 4 Studi Eksperimental Perbandingan Aliran Melintasi Dua Silinder Sirkular dan Silinder Elips Tersusun Tandem dan Interaksinya Terhadap Dinding Datar 26 – 35
Helmizar
- 5 Pengaruh Kecepatan Potong, Gerak Makan dan Ketebalan Pemotongan Terhadap Getaran Benda Kerja Pada Proses Sekrap 36 – 43
Santoso Mulyadi
- 6 Evaluasi Korosi Baja Karbon Rendah ASTM A36 Pada Lingkungan Atmosferik di Kabupaten Jember 44 – 51
Sumarji