

BMI

Piston Manufacturing



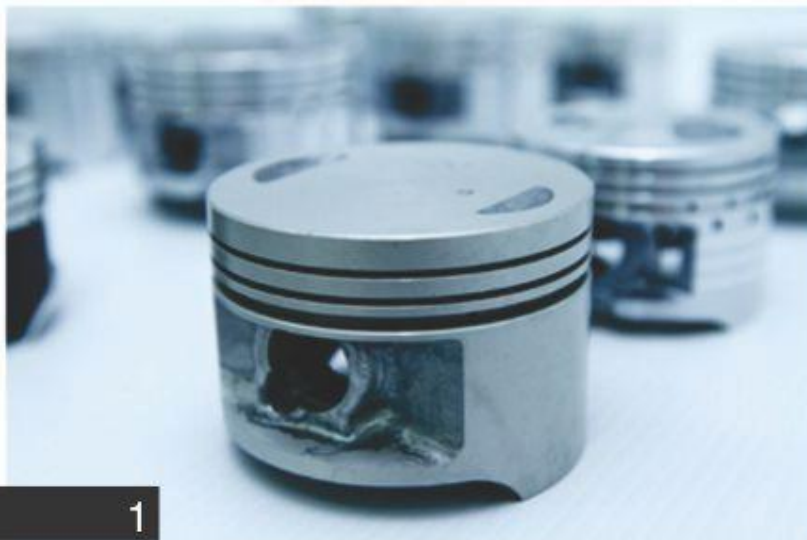
Performance - Quality - Innovation

Produk



Piston dengan Mo-Coating Produk piston dengan penambahan molydenum pada permukaan piston disekitar area skirt untuk meningkatkan lubrikasi piston, dimana daya keras dari molydenum ini menyebabkan mesin menghasilkan tenaga yang efisien dan umur piston maupun linear meningkat.

Piston Modifikasi berbagai bentuk modifikasi produk piston dibuat khusus meningkatkan kinerja mesin. Baik untuk drag race, road race dan keperluan pemakaian harian untuk membuat peningkatan daya mesin yang lebih signifikan.

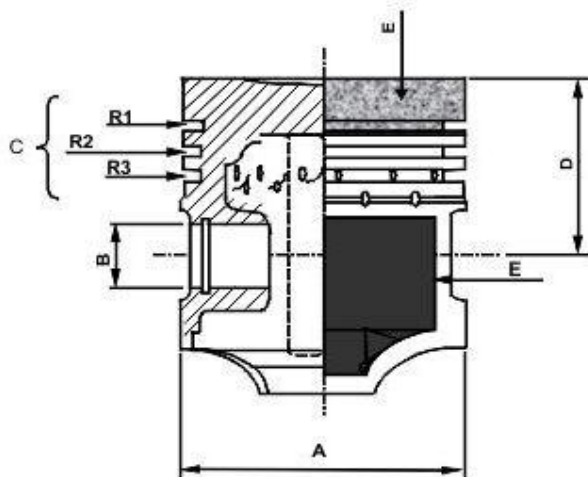


Piston dengan Tin Plating / Hard Anodizing Meningkatkan ketahanan Friksi antara piston dan silinder sehingga efisiensi mesin meningkat.

PRODUK PISTON BMI

TABEL DIAMETER PISTON FINISH

NO	TYPE	NOMINAL DIAMETER	FINE BORING DIAMETER	RING GROOVE WIDTH	COMPRESSION HIGH (Center Pin - Head)	SURFACE TREATMENT
				R-1,2,3		
HONDA						
1	GN5	50.00	13	1.0, 1.0, 2.0	19.20	-
2	GTO	47.00	13	1.0, 1.0, 2.0	20.30	-
3	440	56.50	15	1.2, 1.2, 2.5	27.00	-
4	KEH	63.50	15	1.0, 1.0, 2.5	26.60	-
5	KFV	50.00	13	1.0, 1.0, 2.0	19.20	-
6	KG2	61.00	15	1.0, 1.0, 2.0	27.00	-
7	KVB	50.00	13	0.8, 0.8, 2.0	19.50	-
8	KPH	52.40	13	0.8, 0.8, 1.5	19.90	Mo Coating
9	KVY	50.00	13	1.0, 1.0, 2.0	18.50	-
10	KWB	50.00	13	1.0, 1.0, 2.0	19.20	-
11	KBB	63.50	15	1.0, 1.0, 2.5	22.50	-
SUZUKI						
1	XB511	53.50	14	1.0, 1.0, 2.0	19.90	-
2	B20G(S125)	53.50	14	1.0, 1.0, 2.0	19.90	-
3	B28G(S125N)	53.50	14	1.0, 1.0, 2.0	19.90	-
4	B46G SPIN	53.50	14	1.0, 1.0, 2.0	19.90	-
5	THUNDER125	57.00	14	1.0, 1.0, 2.0	21.20	Sn Plating
6	C1000	65.50	16	1.5, 1.5, 2.8	24.50	-
YAMAHA						
1	5D9(VZR)	50.00	13	1.0, 1.0, 2.0	20.00	-
2	5MX	50.00	15	1.0, 1.0, 2.0	20.00	Hard Anodizing
3	3SO	51.00	13	1.0, 1.0, 2.0	20.10	Sn Plating
KAWASAKI						
1	KA110	53.00	13	0.8, 0.8, 2.0	20.68	-



Keterangan :

- A. Nominal Diameter
- B. Fine Boring Diameter
- C. Ring Groove Width
- D. Compression High
- E. Surface Treatment

FASILITAS PRODUKSI

FOUNDRY

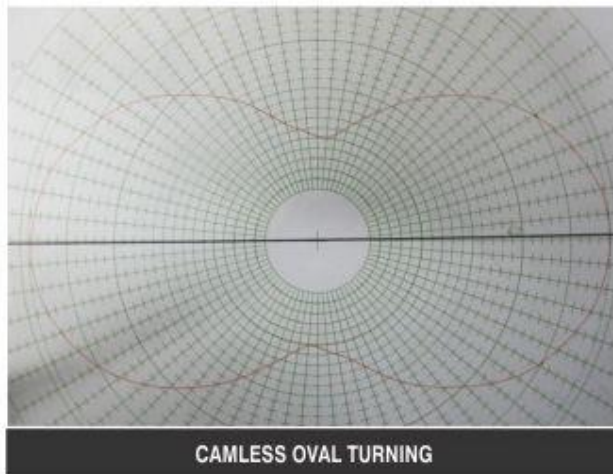
Foundry dilengkapi dengan melting & holding furnace, mesin gravity casting, mesin sprue cut dan heat treatment.



PROSES CASTING



PROSES MELTING



CAMLESS OVAL TURNING

MACHINING

Line Machining dilengkapi dengan High Precision CNC mesin untuk proses Guide Bore Finished, Oil Hole Drill, Rough Turning & Finished Pin Hole serta CAMLESS dan Master CAM oval Turning.

LINE MACHINING



PROSES QA LINE



FASILITAS PENDUKUNG

QUALITY LAB

QA Lab untuk menjamin semua persyaratan proses dan produk memenuhi standar yang ditetapkan. Peralatan QA Lab terdiri dari hardness Tester, fasilitas metalografi, surface roughness tester dan roundness tester.



PEMERIKSAAN STRUKTUR MIKRO

PEMERIKSAAN HARDNESS TESTER



PEMERIKSAAN OVALITY



WORK & MOLD SHOP

Mold Shop mampu melakukan pekerjaan perawatan dan perbaikan secara "In House"



MOLD SHOP



TENTANG BMI

PT. BAKOM METAL INDUSTRI

PT BAKOM METAL INDUSTRI adalah perusahaan manufaktur piston untuk segala merk dan model sepeda motor untuk aftermarket atau suku cadang khususnya yang beredar di Indonesia. Didukung peralatan yang canggih serta efisien di produksi yang tinggi maka harga piston PT BMI dapat bersaing dengan merk lain. Kami yakin bahwa kualitas yang baik dan biaya produksi yang rendah pasti akan dapat bersaing terhadap produk domestik maupun import, yang telah beredar di pasar aftermarket domestik secara meluas. Kami menawarkan produk domestik dengan kualitas tinggi, setara kualitas suku cadang genuine asil.

Team yang berpengalaman di bidang engineering dan produksi bekerja erat untuk menghasilkan kualitas tinggi dan konsisten. Team Marketing yang melayani permintaan pelanggan setiap waktu berusaha untuk memberikan kepuasan pelanggan yang sebaik-baiknya.

Selain memproduksi untuk pemegang merk lain, perusahaan juga telah memperkenalkan :

PISTON KUALITAS TINGGI HARGA BERSAING MERK BMI

- **VISI** : Menjadi produsen piston terkemuka di Indonesia
- **MISI** : Menyediakan piston dengan kualitas tinggi dengan harga bersaing untuk pengendara sepeda motor di Indonesia

PT. BAKOM METAL INDUSTRI

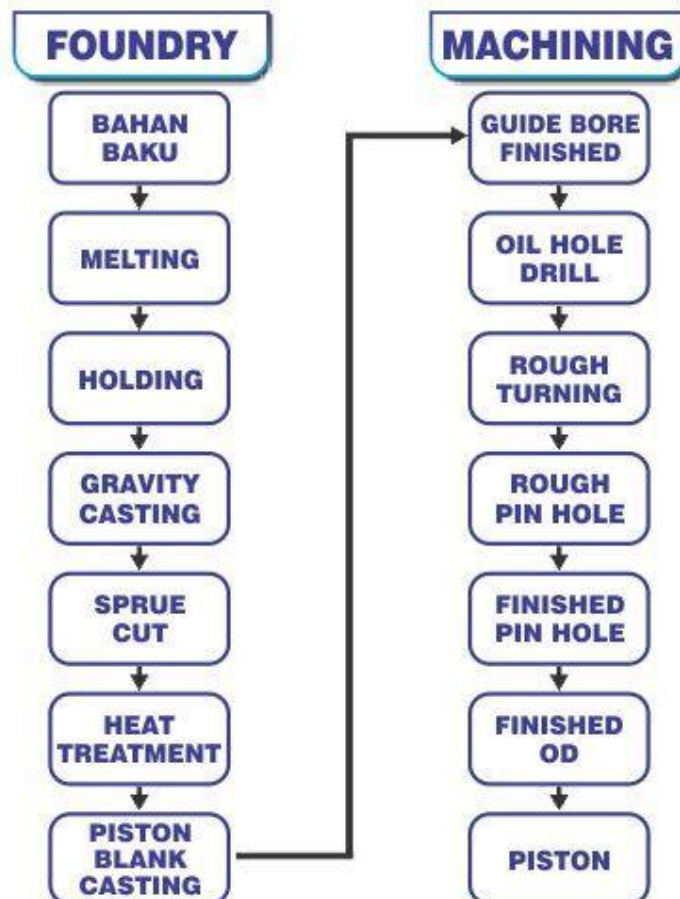
PT BAKOM METAL INDUSTRI is a genuine OEM class piston manufacturing, which produces all types of pistons for any motorcycle engines that exists in Indonesia. Through the usage of sophisticated machineries and precision tools, providing our production efficiency, to produce high quality pistons with very competitive pricing compared to our peers. We believe the combination of good quality and competitive pricing are the best recipes to excel in the domestic piston market. In brief, we are a local piston manufacturing with the capability of producing genuine quality products that already widely accepted by retail users, distributors as well as various automotive manufacturers in Indonesia.

- **Our Vision** : To be a leading piston manufacturer in Indonesia
- **Our Mission** : To cater all the automotive and motorcycle users with high quality competitive price piston in Indonesia.

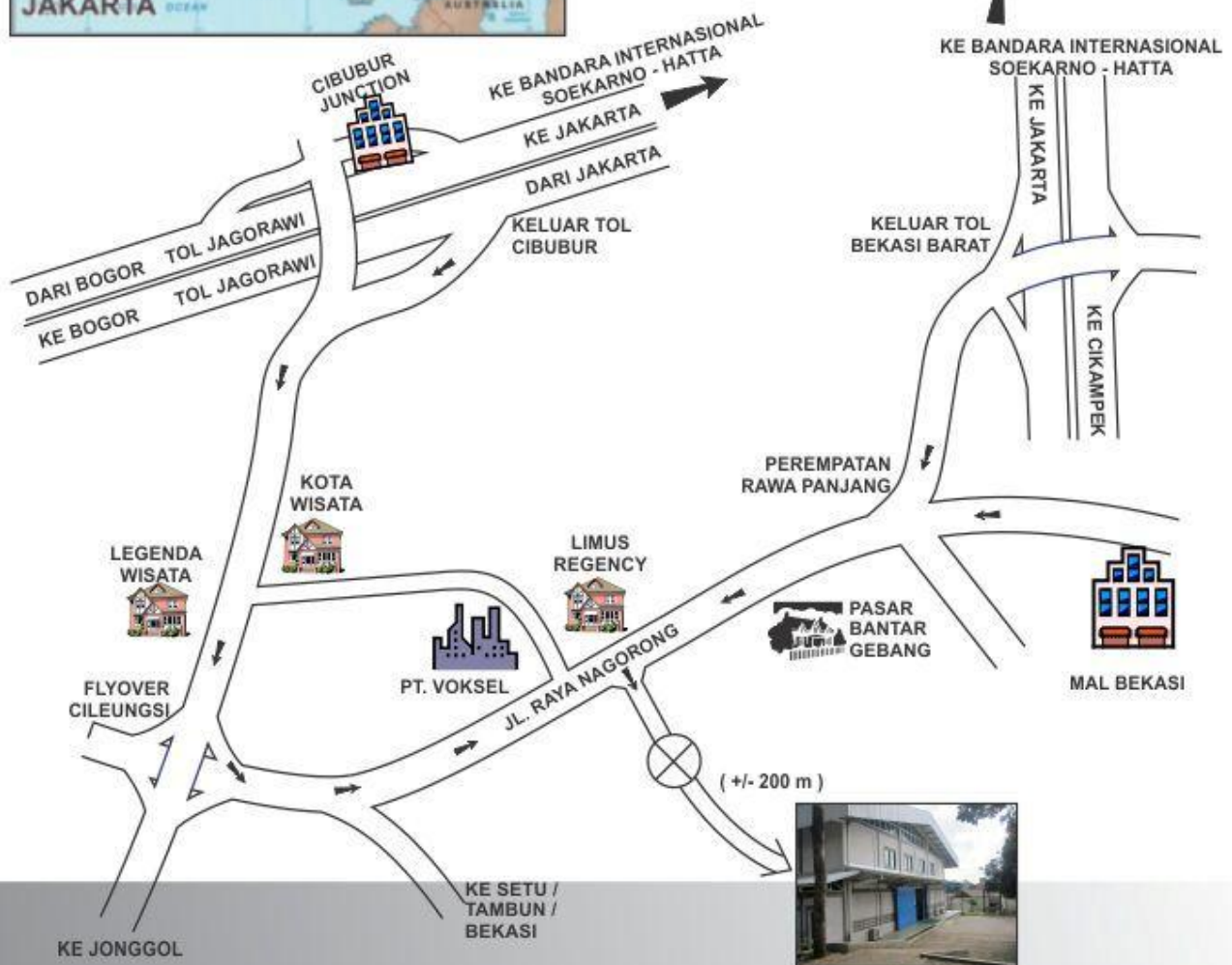
Tim BMI



DIAGRAM ALIR PROSES



LOKASI



PT. BAKOM METAL INDUSTRI

ALAMAT PABRIK & KANTOR :
Jl. Aren No. 23 Narogong km. 18, RT. 002 RW. 005
Limusnunggal, Cileungsi - Bogor 16820
Telp. : (021) 824 99470
Fax : (021) 824 99479
Website : www.bakom-metal.co.id
sales.bmipiston@bakom-metal.co.id