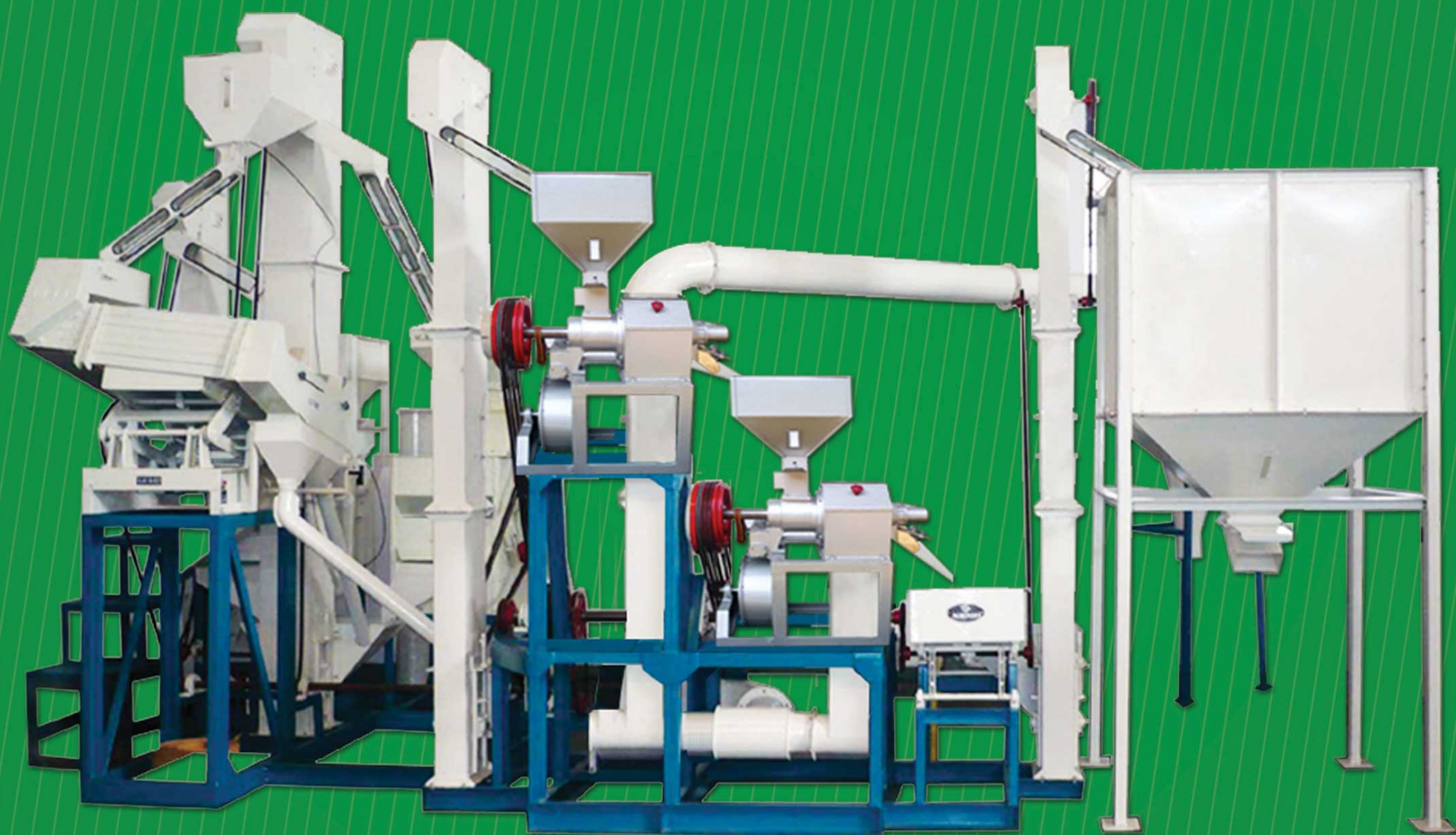


AGRINDO

MESIN PEMROSES GABAH MENJADI BERAS

Model :
RMU 2 Fase



AGRINDO, Integrated Rice Milling Unit atau populer disebut Mesin Penggilingan Terpadu 1,3 – 1,5 Ton/jam Gabah Kering Giling (GKG) terdiri atas Mesin Pembersih Gabah, Mesin Pengupas Kulit Gabah, Separator 5 Talam, 2 unit Mesin Poles (2Fase), Mesin Pengayak Menir, Tangki Penampung Beras dan beberapa Elevator yang dirangkai menjadi satu kesatuan Unit, melalui perantara Poros Transmisi yang digerakkan Motor Diesel 60HP

AGRINDO

Mekanisme Kerja

Gabah berkadar air 13,5~14,5% dimasukkan melalui saluran pemasukan (Intake Hopper), lalu diangkat elevator menuju mesin pembersih. Dari mesin pembersih diangkat elevator lagi menuju mesin pengupas kulit gabah. Rasio pengupasan kisaran 90~95% gabah sudah terkupas dan 5~10% belum terkupas, dengan mengatur kerenggangan rol-karet dikisaran 0,6 ~ 0,8mm, dan memastikan volume pemasukan rasio pengupasan akan tercapai.

Campuran gabah terkupas dan belum terkupas diangkat elevator masuk melalui kotak distributor separator, lalu mengalir dan menebar secara merata ke permukaan talam pemisah (Separating Tray) yang tersusun lima. Gabah terkupas atau populer disebut Beras Pecah Kulit (BPK) langsung diangkat elevator masuk ke mesin poles pertama, untuk mencapai derajat sosoh yang diinginkan beras masuk ke mesin poles kedua (2xPoles) dan menir dipisahkan di mesin pemisah menir. Sedangkan beras kepala diangkat elevator menuju tangki penampung sementara dan siap dikemas kapanpun. Gabah diangkat elevator dikembalikan ke mesin pecah kulit, sedangkan campuran gabah terkupas + belum terkupas diangkat elevator kembali ke separator.

Mekanisme kerja diatas akan berlangsung simultan, selama suplai bahan di saluran pemasukan tidak mengalami keterlambatan. Oleh karenanya, operator harus memperhatikan kelancaran gabah yang dimasukkan pada saluran pemasukan.

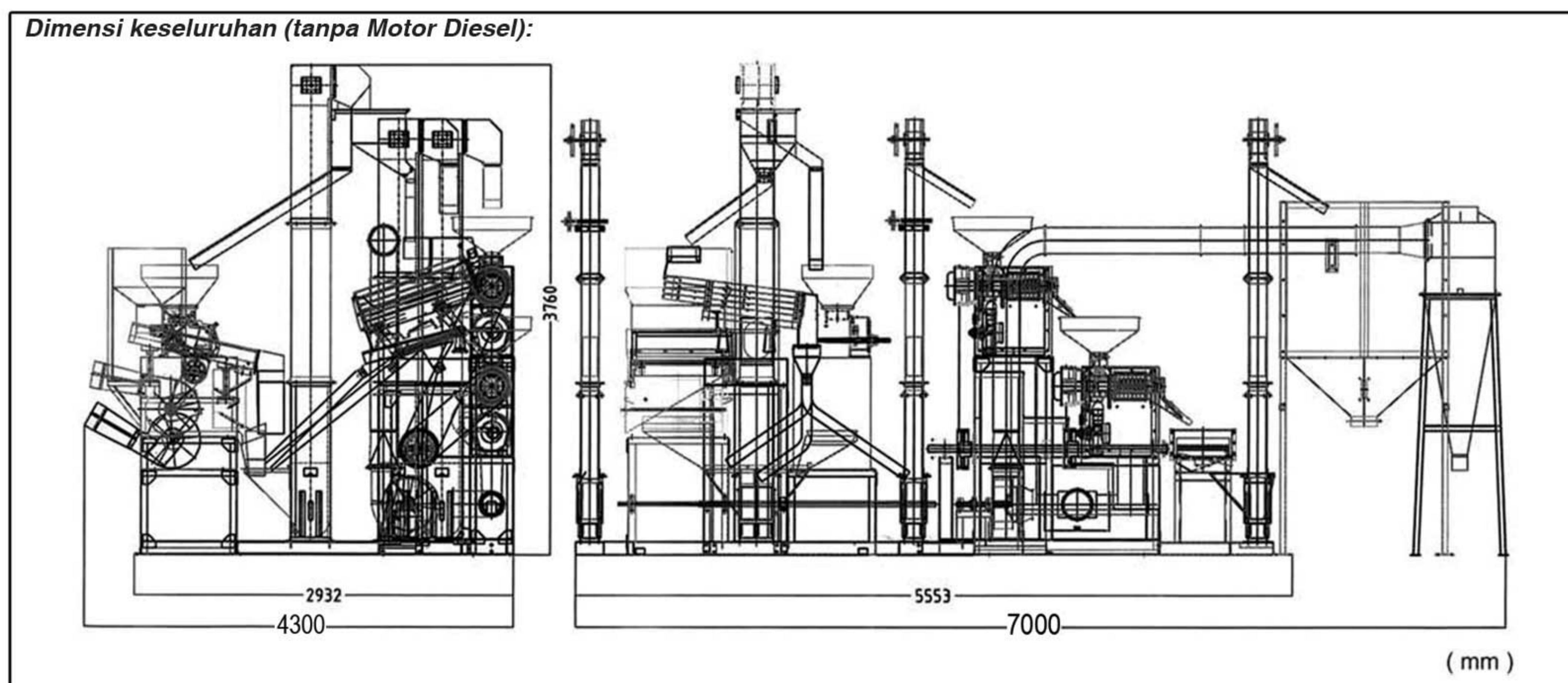
Keistimewaan

Agrindo, Mesin Penggilingan Terpadu, selain bentuknya kompak dan mudah

dipindahkan – secara teknis dapat dijelaskan fungsi individual Mesin yang dirangkai, sebagai berikut:

1. Mesin Pembersih Gabah (Paddy Cleaner), untuk membersihkan kotoran yang umumnya bercampur di dalam Gabah Kering Giling (GKG).
2. Mesin Pengupas Kulit Gabah (Paddy Husker), untuk mengupas GKG pada rasio pengupasan: 90-95% terkupas dan 5-10% belum terkupas. Ukuran Rol Karet 6" x 8,75" yang berputar dengan arah dan kecepatan berbeda.
3. Separator (5-Talam pemisah), untuk memisahkan Beras Pecah Kulit (BPK) dan Gabah. Hasil pemisahan yang sempurna dapat diperoleh seraya mengatur kemiringan Talam Pemisah dan menyesuaikan kecepatan putaran (195-205 rpm).
4. Mesin Polisher (Poles) jenis friction, selain poros Rol Pemoles ditumpu dua bantalan (bearing) depan-belakang, untuk mencegah getaran saat beroperasi dan mengurangi tingkat retak/patah butir beras. Pada rangkaian unit terpadu ini mesin poles dipasang dua susun (2 fase) untuk mendapatkan peningkatan rendemen Giling.
5. Mesin Pengayak Menir (Shifter), untuk mengeluarkan beras menir dan patah yang bercampur di dalam beras kepala.
6. Tangki Penampung, untuk menampung beras hasil proses.
7. Poros Transmisi, untuk memindahkan daya dari motor penggerak dan arah maupun kecepatan putaran ke setiap unit mesin.
8. Elevator / ban-berjalan, untuk memindahkan GKG, BPK dan beras putih dari dan ke setiap mesin.

No	Uraian	Tipe	Tenaga	QTY (Unit)
1	Elevator	AE 4"	1 HP	1
2	Elevator	AE 4"	1 HP	1
3	Elevator	AE 4"	1 HP	1
4	Elevator (Double Bucket)	AE 4"	2 HP	1
5	Paddy Cleaaner	AOC	2 HP	1
6	Paddy Husker	HC600A2	7,5 HP	1
7	Paddy Separator	RPS10A	1 HP	1
8	Rice Polisher (Friction Type)	RA75B	15 HP	2
9	Rice Sifter	-	1 HP	1
10	Bran Collecting Fan	-	4 HP	1
11	Collecting Cyclone	-	-	1
12	Produk Tank	APT 1T	-	1
13	Transmission Shaft	-	-	Sets
14	Diesel Engine	SNH4102	60 HP	1



Untuk kepentingan performa mesin, evolusi teknologi , spesifikasi dan dimensi dapat berubah tanpa pemberitahuan.



PT RUTAN

Solusi Pangan Indonesia

Hubungi :

SURABAYA Jl. Ikan Dorang 7 Surabaya 60177 Telp. (031) 355 0191 Fax. (031) 353 6977 E-mail : surabaya@rutan.co.id JAKARTA Jl. MT. Haryono Kav. 7, Cawang Jakarta Selatan 12830 Telp. (021) 8378 5335 Fax. (021) 8370 7122 / 23 E-mail : jakarta@rutan.co.id SEMARANG Jl. jend. Sudirman 374 Semarang 50149 Telp. (024) 760 6837 Fax. (024) 761 5358 E-mail : semarang@rutan.co.id MAKASSAR Jl. AP. Pettarani No 110 Makassar 90222 Telp. (0411) 45 2051 Fax. (0411) 45 2153 E-mail : makassar@rutan.co.id MEDAN Jl. Sisingamangaraja KM 5.5 No 492 Medan 20146 Telp. (061) 786 7393 Fax. (061) 786 7564 E-mail : medan@rutan.co.id PALEMBANG Jl. Kol. H. Burlian KM 85 No 54 Palembang 30152 Telp. (0711) 41 4141 Fax. (0711) 41 1289 E-mail : palembang@rutan.co.id BANDAR LAMPUNG Jl. Hj. Pagar Alam No 15 Gd Meneng - Bandar Lampung 35145 Telp. (0721) 77 3322 Fax. (0721) 77 3321 E-mail : lampung@rutan.co.id