

Mesin Pengering Biji-bijian Tipe Sirkulasi *Grain Dryer Machine Circulation Type*



Inventor : Suparlan, Joko Wiyono,
Yanyan Achmad Hoesen, dan Mardison
Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian
Indonesian Center for Agricultural Engineering Research and Development

Mesin ini memiliki fungsi sebagai pengering biji-bijian (padi, jagung, dan kedelai) dengan cara mensirkulasikan atau mengalirkan bahan yang dikeringkan melalui zona pengeringan secara kontinyu sampai diperoleh kadar air yang diinginkan.

Spesifikasi mesin:

- Dimensi : (2.400 x 1.100 x 3.200) mm
- Kapasitas : 2 ton/proses
- Bahan bakar : Gas LPG
- Lama pengeringan : 10-12 jam
- Laju pengeringan : 1 jam
- Sistem pemanasan : langsung

This machine has function as a grain dryer (rice, corn, and soybean) by circulating or moving material continuously through a drying zone to obtain the desired moisture content.

Engine specifications

- (1) *Dimensions* : (2,400 x 1,100 x 3,200) mm
- (2) *Capacity* : 2 ton / processes
- (3) *Fuel* : LPG
- (4) *Drying time* : 10-12 hours
- (5) *The rate of drying* : 1 hour
- (6) *Heating system* : direct