



ITARU

CYCLONIC HUSK FURNACE

(Tungku Sekam Cyclonic)

Husk input



Body Window



Ash Sweeper Blade



Outlet Ash Cyclone



Automatically
System

Hot Air Valve



Cyclonic Fire



Ash Sweeper Unit



Ash Chamber



FEATURES :

- ✦ High efficiency in combustion according to double cyclonic system which create an air/husk vortex to make a completely combustion-release smokeless, clean hot air and friendly environment.
- ✦ Dilengkapi dengan sistem aliran udara cyclonic ganda sehingga menghasilkan Pusaran Pembakaran yang sangat sempurna , tanpa asap , aliran udara panas yg bersih dan ramah lingkungan.
- ✦ The spiralling vortex of air forces ash fall to the bottom. with special cooling system 35 C temperature of touchable ash reduce no water necessary.
- ✦ Pusaran udara yang sangat kuat membentuk aliran spiral akan mendorong abu jatuh ke bawah dan dengan sistem pendinginan sehingga suhu abu berkisar 35 C atau bisa dipegang tangan tanpa di siram air.
- ✦ Auto controlled husk feeder by a PLC control ensure regularly fire and even hot air supply minimum time delay between start up and actual operation (temperature increase from 0 C to 150 C with in 10 minutes)
- ✦ Pemasukan sekam dikendalikan secara otomatis oleh PLC Control menjamin kestabilan api dan udara panas yang di alirkan sehingga dari mulai dijalankan sampai suhu yang di butuhkan tercapai (suhu dari 0 C sampai 150 C hanya butuh waktu kurang lebih 10 menit).

Process

The Cyclonic Husk Furnace is the source of the hot air supply to the Vertical Dryers. The Furnace produces hot clean air environment friendly and reduces energy costs by the replacing the oil burner and gas fired furnaces.

Tungku Sekam Cyclonic ini adalah sumber energy utama Vertical Dryer dimana Tungku ini menghasilkan udara panas yg bersih dan ramah lingkungan sebagai pengganti energi alternatif dari Minyak dan Gas .

Specifications :

MODEL	HOT AIR VOLUME (Kcal)	HUSK FEED RATE (Kg/h)	ASH VOLUME RATE (Kg/h)	DIMENSION BODY (W x L x H)	POWER REQUIRED (Hp)	APPROX. WEIGHT (TON)
HFSG10	100	30 - 50	10 - 20	1000 x 1000 x 6000	2.5	2.0
HFSG20	200	50 - 100	30 - 40	1200 x 1200 x 6700	3	3.0
HFSG40	750	150 - 200	40 - 60	1300 x 1300 x 7000	3.5	4.5
HFSG50	1000	200 - 250	60 - 80	1500 x 1500 x 9000	5.5	7.5
HFSG60	1500	200 - 300	80 - 100	1750 x 1750 x 9000	5.5	9.5
HFSG100	2000	300 - 500	100 - 120	2500 x 2500 x 12000	10.5	11.5
HFSG150	3000	500 - 800	120 - 200	2500 x 2500 x 13800	29.5	18.5
HFSG200	4000	800 - 1000	200 - 250	2500 x 2500 x 15600	29.5	25.5
HFSG250	6000	1000 - 1200	250 - 300	2500 x 2500 x 17400	29.5	31.5
HFSG280	9000	1200 - 1500	300 - 350	2800 x 2800 x 17400	35.5	37.5

Specifications are subject to change without prior notice / Spesifikasi ini dapat berubah setiap saat tanpa pemberitahuan terlebih dahulu



SIMPYONG GROUP
Industrial Agricultural Machinery Engineering
Keper Rt. 10 Rw. 05 Kec. Krembung 61275 Kab. Sidoarjo Jawa Timur.
Phone & Fax : (0343) 858461 , email : odane_77@yahoo.co.id.